



**РОССИЙСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ:  
ИСТОРИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Иркутск  
2024

XXX

РОССИЙСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ: ИСТОРИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ



ИРКУТСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ КПРО  
ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИИ»  
ВСЕРОССИЙСКОЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ «РУССКИЙ ЛАД»

# **РОССИЙСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ: ИСТОРИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Материалы XXX молодёжной научно-практической  
конференции (Иркутск, 16 декабря 2023 г.)

Иркутск  
Оттиск  
2024

УДК 3(470)(06)

ББК 6/8(2Рос)

Р 76

Печатается по решению редакционного совета и оргкомитета конференции

**Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы:** материалы XXX молодёжной научно-практической конференции (Иркутск, 16 декабря 2023 года). – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2024. – 342 с.

**Редакционный совет:** председатель – первый секретарь Иркутского обкома КПРФ С.Г. Левченко; зам. председателя – д-р экон. наук, профессор С.В. Чупров; ответственный редактор П.П. Петухов.

**Члены совета:** А.С. Маслов – председатель Иркутского областного отделения Всероссийского созидательного движения «Русский Лад»; Н.С. Коноплёв – профессор кафедры философии, религиоведения и теологии Иркутского государственного университета, д-р филос. наук; А.В. Шалак – заведующий кафедрой международных отношений и таможенного дела Байкальского государственного университета, д-р ист. наук; Г.А. Цыкунов – профессор кафедры теории и истории государства и права БГУ, д-р ист. наук; И.П. Серебrenников – доцент кафедры истории и методики Педагогического института Иркутского государственного университета, канд. ист. наук; И.В. Латышева – заведующая кафедрой метеорологии и физики околоземного космического пространства Иркутского государственного университета, канд. геогр. наук; О.М. Хохлова – канд. филос. наук, доцент; С.С. Аксёнова – канд. филол. наук; Г.В. Сурдин – канд. филос. наук; П.П. Петухов – старший научный сотрудник отдела истории Иркутского областного краеведческого музея имени Н.Н. Муравьёва-Амурского.

В сборнике представлены материалы XXX молодёжной научно-практической конференции в богатом спектре научных знаний: по истории, философии, политологии, праву, проблемам культуры, образования, личности, общества и естественных наук.

Сборник адресован преподавателям, студентам и аспирантам высших учебных заведений, учащимся, всем, кто интересуется историческими, политическими, экологическими, правовыми, социальными и естественно-научными проблемами развития Иркутской области, России, зарубежных стран.

ISBN 978-5-6051213-8-1



© Иркутский ОК КПРФ, 2024

© ООО РУСО, 2024

Уважаемые участники конференции, дорогие друзья!

Вновь встречаемся с вами на нашей традиционной молодежной научно-практической конференции. Примечательность ее состоит в том, что со временем она «обросла» своей историей, известными участниками, изданными трудами докладчиков и проводится уже в тридцатый раз. Такая приверженность нашей молодежи научному поиску и стремление к познанию проблем развития природы и общества прививают и наращивают ваши аналитические способности и дают ключ к пониманию российской цивилизации.

А наша жизнь носит очень противоречивый характер и, всматриваясь в прошлое, мы стараемся осмыслить настоящее и представить будущее России. Глубокие исторические корни, русский дух и культура служат нам подспорьем в анализе современных общественных процессов, позволяют наметить очертания образа жизни в последующем развитии социума и его политического устройства.

С течением времени контуры будущего облика страны будут яснее, и своими исследованиями вы будете наращивать интеллектуальный потенциал государства, передавать новому поколению молодежи арсенал знаний и опыт созидания гуманного и справедливого общества. И, надеемся, в вашей памяти останется и участие в нашей конференции.

Желаю вам оставаться энергичными в научных исследованиях, удачи вам и успехов!

Левченко С.Г.,  
член ЦК КПРФ,  
первый секретарь Иркутского обкома КПРФ,  
депутат Государственной Думы ФС РФ

Уважаемые участники конференции, коллеги!

Наша рубежная XXX молодежная научно-практическая конференция начинает свою работу, и мы рады видеть вас вновь на нашем форуме, ставшим с 2008 года притягательным для школьников, студентов, аспирантов, наших молодых коллег Иркутска и области, страны и ряда зарубежных государств. Вновь гостеприимный Педагогический институт Иркутского государственного университета любезно предоставил нам свою интеллектуальную площадку для обсуждения докладов и дискуссий по злободневным темам широкого спектра знаний как по фундаментальным, так и общественным наукам. В кругу ведущих иркутских ученых и политиков молодые участники конференции доведут до нас результаты своих поисков, неординарные соображения и гипотезы, воспользуются возможностью познакомиться с маститыми учеными и сверстниками, поддержать полемику с ними и обогатить свое мировоззрение.

На каждую нашу конференцию проецируется общественно-политический фон, динамичные процессы мирового и отечественного развития. Становится очевидным кризис мирового капитализма. Американские глобалисты со своими сателлитами, теряя экономическое могущество, сеют разрушения и смерть на планете, обуреваемые желанием подчинить себе непокорные государства и овладеть ресурсами колониальных стран. Вновь вспыхивают конфликты, точки напряжения возникают с невиданной быстротой и силой.

Навязанная нашей стране модель дикого капитализма заводит в тупик, демонстрирует свое полное банкротство, порождает в обществе разобщенность и деградацию социально-экономического уклада. Эти перипетии в жизни страны развертываются ныне в период беспрецедентного со времен «холодной войны» обострения внешнеполитической ситуации и проведения в течение почти двух лет специальной военной операции на Украине. США провозгласили своей задачей нанести России стратегическое поражение на поле боя и ведут борьбу с нашей державой всеми доступными средствами. Отражая яростные атаки украинских боевиков и сохраняя инициативу ведения боевых действий, Россия на пути к превращению в военный лагерь, расширяется патриотическое движение и обращение к истокам и перспективам российской цивилизации.

Участники конференции знают, что организаторами конференции выступают Иркутские отделения общероссийской общественной организации «Российские ученые социалистической ориентации» и Всероссийского созидательного движения «Русский Лад» при организационной и финансовой поддержке Иркутского обкома КПРФ.

На конференцию поступило 62 доклада от ученых, студентов и школьников лицеев ИГУ и № 3, 35, 55 и 73 Иркутска и доклады из Москвы и Санкт-Петербурга.

Подытоживая информацию по всем проведенным 30 конференциям, сообщая, что на них поступило 1766 докладов от школьников, студентов,

аспирантов, наших молодых коллег от 88 российских учреждений и организаций, среди которых средние общеобразовательные и профессиональные, высшие учебные заведения, академические институты СО РАН, Центры, административные учреждения, общественные организации<sup>1</sup>, и обучающихся из Китая, Вьетнама, Республики Корея, Монголии, Кот-д'Ивуара.

Представленные на XXX конференцию доклады распределены по четырем научным секциям по проблемам: истории; культуры, образования, личности и общества; права и политологии; естественных наук.

Руководителями секций будут профессора и доценты, среди них доктора наук Николай Сергеевич Коноплев и Сергей Витальевич Чупров, кандидаты наук Инна Валентиновна Латышева, Светлана Семеновна Аксенова, Ольга Михайловна Хохлова, Геннадий Витальевич Сурдин.

Жюри оценит прозвучавшие доклады и наиболее оригинальные и содержательные из них будут отмечены дипломами, призами и премиями. Победителей мы опубликуем на сайтах Иркутского обкома КПРФ и движения «Русский Лад».

Все поступившие доклады будут опубликованы безвозмездно для участников конференции в сборнике ее материалов.

Завершая, уважаемые участники конференции, пожелаю вам неутомимого научного поиска, одержимости, замыслов и свершений!

Чупров С.В., председатель Иркутского отделения  
общероссийской общественной организации  
«Российские ученые социалистической ориентации»,  
доктор экономических наук, профессор

---

<sup>1</sup> Учреждения и организации, от которых поступили доклады на наши I – XXX молодежные научно-практические конференции, приведены в конце сборника.

Уважаемые участники конференции!

Сегодня мы проводим 30-ю молодёжную научно-практическую конференцию. Мы – это Иркутское региональное отделение Всероссийского созидательного движения «Русский Лад», общественная организация «Российские ученые социалистической ориентации» и Иркутское областное отделение КПРФ.

Завершается 2023 год, и уже в новом 2024 году, 6 июня, мы отметим 225-ю годовщину со дня рождения «солнца русской поэзии» – Александра Сергеевича Пушкина. Нашим молодым учёным и исследователям очень повезло. Юбилей всемирно известного поэта открывает огромную возможность для приобщения молодёжи к научному исследованию безграничного творческого наследия поэта.

5 июля 2021 года Президентом Российской Федерации подписан Указ № 404 «О 225-летию со дня рождения А.С. Пушкина, которым Правительству Российской Федерации поручено реализовать комплекс мероприятий. В юбилейный год особое внимание будет уделено социально значимым и культурно-просветительским мероприятиям для детей и молодежи.

В новом 2024 году мы отметим знаменательные юбилейные даты, посвященные многочисленной плеяде учёных, писателей, поэтов, художников и композиторов. Это богатейший исследовательский материал для наших будущих молодёжных конференций.

В добрый путь, дорогие участники конференции! Иркутское региональное отделение «Русского Лада» желает вам новых творческих свершений, научного поиска и блестящих побед на нашей юбилейной конференции!

Маслов А.С., председатель Иркутского областного отделения  
Всероссийского созидательного движения «Русский Лад»

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

УДК 929 (470) Ленин В.

Н.С. Коноплёв

### МЕСТО В. И. ЛЕНИНА В РАСКРЫТИИ СУТИ ДИАЛЕКТИКИ К постановке вопроса

Предпринята попытка выявить воспроизводимую В. И. Лениным *суть диалектики* путём соотнесения тех её уровней, которыми сорганизовывается неодушевлённая материя, с высшим срезом диалектики, представленным субъективным — одухотворённым — вариантом последней.

*Ключевые слова:* Материалистическая диалектика, суть диалектики, В. И. Ленин, Вселенная, Большой Взрыв, отражение, информация, социальная форма движения материи, принцип антропности, космическая философия.

N.S. Konoplev

### THE PLACE OF V. I. LENIN IN DISCOVERING THE ESSENCE OF DIALECTICS To the question

An attempt has been made to reveal the essence of dialectics reproduced by V.I. Lenin by correlating those of its levels by which inanimate matter is organized with the highest cut of dialectics, represented by the subjective - spiritualized - version of the latter.

*Keywords:* Materialistic dialectics, the essence of dialectics, V.I. Lenin, Universe, Big Bang, reflection, information, social form of the movement of matter, the principle of anthropology, cosmic philosophy.

*Два уровня предметно выразимой диалектики как результат деления мира на объектно сложившийся и субъектно воспроизводящийся.* Всеобъемлющая диалектика охватывает универсально промеряемую процессуальность, поскольку, выполняя формообразующие функции применительно к действительности, «награждает» состоявшуюся Большим Взрывом (который, правда, отдельные космологи оспаривают, однако нас это не смущает) Вселенную «исторически взвинченным совершенствованием». Складываясь вместе с ним, диалектика — она ведь тоже детерминирована во времени — равномерно усиливает прогресс Вселенной. Вселенная же поднимется от простых форм существования к более «насыщенному облику». Применительно к материалистически воспроизводимой диалектике это говорит о том, что она — по мере «взросления» — часть своей «объективной нагрузки» переводит в «субъектно запечатлеваемую сферу». Такое происходит на высшем витке



спиралевидно развёртывающейся Вселенной, когда означенный виток вырисовывается социальной формой движения материи, и мы приобщаемся к двум уровням диалектики (первый из них, как это видно, осваивает объективную — неодошевлённую — реальность, второй вскрывает мир социальных ценностей).

**Смысловой разброс термина «диалектика».** Этот термин вбирает разнообразие оттенков. Отсюда имеем дело с различными видами диалектики — это: собственно *материалистическая*, оперирующая предметно заданной процессуальностью (её исследует *научная философия* — *диалектический и исторический материализм*); *объективно-идеалистическая* (вскрываемая объективным идеализмом Г.В.Ф. Гегеля [1770-1831]); *субъективная*, представленная *философией познания*, или *гносеологией* (при этом сама по себе гносеология направлена на раскрытие отношения субъекта к объекту, а *эпистемологический* срез её изучает взаимодействие между объектом и знанием; попутно отметим, что гносеология является важной частью всеобъемлющей духовности, именуемой *когнитивностью*, благодаря которой складывающийся интеллект оказывается пронизанным *интуитивными интенциями*, а это в свою очередь свидетельствует, образно говоря, о «голограммном» постижении глубин реальной действительности; заключая содержание, находящееся внутри этих скобок, подчеркнём важное положение о том, что субъективная диалектика в её материалистической интерпретации — это высший виток спирали совершенствующейся Вселенной — по крайней мере Ближнего Космоса, представленного планетой Земля, и в разбираемом диалектическом раскладе рассматриваемый вид диалектики, будучи — как постараемся далее показать — *сутью* вселенской диалектики одновременно выступает высшим выражением её самоорганизации); *негативная* (прочерченная Парменидом [ок. 540 или 515 до н. э. — 470 до н. э.], утверждавшим: «Бытие ведь есть, а ничто не есть» [3, с. 296]; при этом бытие древнего грека готово предстать в достаточно материализованном облачении, а отрицание небытия подчёркивает «негативизм» парменидовского варианта философии. Существует также труд «Негативная диалектика» немецкого философа Т. В. Адорно [1903-1966], содержащий мало общего с учением великого эллина); *позитивная* (т. е. одержимая стремлением к достижению абсолютного прогресса фокусом как материализма, так и идеализма); наконец *субъективно-идеалистическая* (выстроенная усилиями английского епископа Дж. Беркли [1685-1753], проповедующего «дремучий» солипсизм).

**В чём — предполагаем — видит В. И. Ленин суть диалектики?** Высветим ту из отмечаемого набора диалектик, которая, согласно В. И. Ленину (1870-1924), раскрывает её *суть* как своеобразную квинтэссенцию диалектического промера мироздания. «Раздвоение единого и познание противоречивых частей его, — пишет Вождь, — <...> есть *с у т ь* (одна из “сущностей”, одна из основных, если не основная, особенностей или черт) диалектики» [2, с. 316]. Другими словами — следуя логике приводимой цитаты — *суть* диалектики оборачивается синтезом объективно-

материалистической и субъективной (т. е. когнитивно обусловливаемой) диалектик. Установка на «раздвоение единого» очевидным образом получает диалектико-материалистическое (связанное с освоением *сущности*) наполнение. Следует также помнить, что «познание противоречивых частей» «единого», сопрягаясь с упомянутой диалектической *сущностью*, насыщено богатством теоретико-познавательного (т. е. субъективно-диалектического) её освоения.

Создаётся впечатление, что В. И. Ленин раскрывает *суть* диалектики вовлечением в неё и материальных, и идеальных реалий. Значит, материалистическая диалектика, способствовавшая становлению социальной формы движения материи, оказалась вовлечённой — теперь уже в рамках этой формы — в претворение саморефлексии, опираясь на которую Вселенная из *вещи в себе* утвердилась *вещью для себя* (т. е. предстала духовно насыщенной). Рассматриваемое утверждение значимо потому, что здесь преодолевается некогда сложившееся различие между «Я» и «Миром», и образующаяся связь с ним (т. е. названным «Миром»), консолидируется — выразимся так — своеобразным *Соборным Уложением*, внимая которому каждый из нас обрисовывается формулой: «Всё во мне, и я во всём». «Улаживая» перипетии прорабатываемой диалектики, мы прибегаем к важному положению, согласно которому обнаруживаем себя в окружающей реальной действительности лично настроенным субъектно-субъектным присутствием. При жизненном обеспечении последнего непременно затвердится ожидаемое равенство людей труда, и философия изменит свой облик — при серьёзной опоре на человеческую мудрость. (Ранее этого не было, поскольку мудрость как сущностная характеристика духовного настроения социально выраженной устойчивости, представленная прекрасным полом, длительное время не была цивилизационно востребованной ввиду отсутствия у женщин равных прав с мужчинами; и лишь проведённый под руководством В. И. Ленина Великий Октябрь всё расставил по своим местам).

*Следим далее — в авторском исполнении — за логикой ленинской мысли.* ...Обращаясь к «Капиталу» К. Маркса (1818-1883), В. И. Ленин отмечает: «В “Капитале” применена к одной науке логика, диалектика и теория познания [не надо 3 слов: это одно и то же] материализма, взявшего всё ценное у Гегеля и двинувшее сие ценное вперёд» [2, с. 301]. Говоря о ненужности трех слов, В. И. Ленин выражает то, что *суть* диалектики соотносима с её высшим претворением, получающим теоретико-познавательное обеспечение на уровне — повторимся — социальной формы движения материи. ...Продолжая следовать логике ленинского раскрытия *сущности* диалектики, под её сутью, как мы уже сказали, В. И. Ленин рассматривает синтез объективной и субъективной диалектик. Субъективная диалектика выражает здесь теорию познания.

Значит, опасаясь субъективизма, рассматриваемые срезы диалектики следует развести. Глубже осваивая ленинскую мысль, укажем на то, что «логично предположить, что вся материя обладает свойством, по существу родственным с ощущением, свойством отражения» [1, с. 91]. Примем во внимание, что ощущение — это более усложнённое отражение,

характеризующее живое (попутно отметим, что, согласно В. И. Вернадскому [1863-1945], жизнь вечна, и это понимаем так, что она складывается на ранних этапах спиралевидного становления Вселенной, возраст которой 13,8 млрд лет).

Что касается отражения, то оно являет взаимодействие двух или нескольких материальных или идеальных систем, в ходе которого осуществляется как их развёртывание (преформизм), так и соответствующее ему развитие (эволюция). На деле оно осуществимо посредством информации, или «отражённого разнообразия» (А. Д. Урсул, 1936-2020). Отражение имеет решающее значение в утверждении спиралевидных уровней Вселенной, характеризующих этапы её становления. Отражение — скажем об этом тавтологично — обладает способностью отражать или в определённой мере зеркально запечатлевать ближайшее окружение. Эта функционально воспроизводимая особенность является ничем иным как подобием идеального, когда она (т. е. употребляемая нами «зеркалка») вписана в жизненную ситуацию и оказывается причастной к обладающему ощущениями субъекту. Тогда же, когда Вселенная в своём развёртывании достигает уровня социальной формы движения материи, собственно отражательная способность материи (а носителем её в данном случае выступает человек) переходит в сферу познания, связанную с работой головного мозга. Как это случается на деле, выявляют конкретные науки.

...Методологически важно узреть в отражении такую функцию, воспринимая которую мы способны проследить таящееся в ней идеальное или же — по крайней мере — осознавать, что зеркальность отражения связана с наличествующей в нем идеальностью (без чего Вселенная развернулась бы иными эволюционными спиралями, а не будь *бозона Хиггса*, она, не обретя массы, неизвестно какое «жалкое» влачила бы существование). Остаётся гадать, опираясь на — выразимся так — *зеркальную предидеальность*, чтобы выявить, насколько квинтэссенция идеальности запечатлеваема социально структурируемым познанием.

При становлении социальной формы движения материи, когда последняя, представ Вселенной, обретает — о чём мы упоминали — статус *вещи для себя* (связанный с вселенской социорефлексией, ограниченной пока — и это всем известно — границами Ближнего Космоса: ведь статусность вещи для себя приложима к человечеству исключительно в границах планета Земля), происходит её развёртывание фокусом естественно нарабатываемого принципа *антропности*. (Попутно отметим, что «принцип антропности» — не более чем метафора, указывающая на природно протекающие процессы, которые, отталкиваясь от биологической формы движения материи, подводят Земной Шар к «социальному знаменателю». Действительно, коль скоро человечество возникло, то для этого была нужна чётко очерченная *эконша*, и Вселенная сложными перипетиями, независимо ни от какого «*Всевидящего ока*», приобщилась к ней на пике своей эволюции.) ...Вновь повторим: вертикаль Вселенной завершается социальной формой движения материи, и далее Вселенная совершенствуется тем, что

предстало в ней *вещью для себя*. Примером тому служит дающая о себе знать *ноосфера*. Этот, казалось бы, частный — земной — случай в перспективе может обрести космический резонанс. ...Идеальное, затверждаясь границами материального мира, служит его квинтэссенцией, и генезис идеального кроется в зеркальной функции отражения, которое, как мы помним, находится в фундаменте здания материи и — согласно В. И. Ленину — в чём-то сопоставимо с ощущением (в котором феномен отображения готовит предстать идеальной сущностью). Значит, материальное и идеальное амбивалентно соотносимы: не делимы друг от друга (с учётом того, что второе производно от первого).

...Идеальное, сложившееся благодаря материальному, т. е. воплощая собою современный этап диалектического совершенствования реальной действительности, с точки зрения человеческой включённости в происходящие глубинные события, всё более примечательно выше приводимой «формулой»: «Всё во мне, и я во всём». Прочерченное положение выражает *суть* (материалистической диалектики), свидетельствующую о том, что раздвоенность единого утверждается пиком его (т. е. единого) самореализации, результатом чего выступает факт порождения идеального материальным. Таков результат отмечаемого раздвоения. ...Материальное и идеальное (а *большого* Вселенная не наработала), пребывая по разные стороны образуемого ими водораздела, находят *суть* «раздвоения единого» (представленного реальной действительностью) в борьбе амбивалентно соотнесённых сторон.

Каждая из них отражательно насыщена (поскольку свойство отражения — повторим приводимую выше мысль В. И. Ленина — присуще фундаменту здания материи), но суть объективно-материалистической диалектики (как это видно по эволюции Вселенной) достижима в случае непрямого подключения к свершающемуся процессу того компонента раздвоенности, который представлен верхним этажом Вселенной. Это значит, что положение о раздвоении единого, случившееся на указанном этаже, одномоментно отзывается на Вселенной (хотя бы пределами Ближнего Космоса). Кое-кому это покажется невероятным. Но приведём «наивный пример». Подброшенный мяч, ударяясь о Землю, отталкивается от неё, и это хорошо известно. Но никто не замечает, что падение мяча заставляет планету также менять пространственное положение; и такой факт имеет место — со стремлением, правда, к нулевому результату. (А если приводимое сопоставление продолжить, то, скажем, человеческая телесность не только предметно обуславливает нашу духовность, но и сама подвержена её воздействию: об этом свидетельствует многотысячелетний процесс гомосапиентизации, в ходе которого, по словам В. И. Ленина, «сознание человека не только отражает объективный мир, но и творит его» [2, с. 194]).

*Рассмотрение В. И. Лениным сути диалектики воспроизводимо контекстом космической философии.* ...Когда В. И. Ленин к *суть* диалектики подключает положение о «познании противоречивых частей», это значит, что он рассуждает с позиций космической философии, которая —

по К. Э. Циолковскому (1857-1935) – раскрывает жизнь в её широчайшем охвате. И ленинская установка на «раздвоение единого» соответствует тому, что приводимая выше цитата из «Философских тетрадей» подчёркивает — скажем осторожно – выразимый паритет в отношениях между материей и духом. Опираясь на антропный принцип, засвидетельствованный повторённой нами формулировкой «Всё во мне, и я во всём», станем содействовать развёрнутому раскрытию ленинской позиции о снятии несовместимости в отношениях между материальным и идеальным, опять-таки опираясь на раскрываемую великим теоретиком ситуацию о том, что отличие материального от идеального отнюдь не абсолютно.

Послушаем В. И. Ленина. «Конечно, – рассуждает Ильич, – и противоположность материи и сознания имеет абсолютное значение только в пределах очень ограниченной области: в данном случае, – продолжает он, – исключительно в пределах основного гносеологического вопроса о том, что признать первичным и что вторичным. За этими пределами, – завершает В. И. Ленин свою мысль, – относительность данного противоположения несомненна» [1, с. 151]. В силу отмечаемой В. И. Лениным несомненности человеческому сознанию воздана высокая почесть. Более совершенную оценку социально отточенному разуму трудно представить. Духовность и мир (в который она включена) – вместе они образуют единство, в границах которого сознание как идеальная реальность, тождественная субъективной диалектике, сочетается — как это выходит по В. И. Ленину – с сотворимым ею (т. е. идеальной реальностью) миром, заявляющим о себе, однако, с позиций объективной диалектики. Складывающийся союз субъективной и объективной диалектик говорит о том, что он формирует искомую **суть диалектики**. Поскольку единство этой диалектики обусловлено наложением субъективной диалектики на диалектику объективную, характеризуемая **суть диалектики**, крепко сцеплена внутренне противоречивой — и несомненно диалектичной — связью.

**Замена субъектно-субъектной данностью субъектно-объектных отношений как основание воспроизводимой В. И. Лениным сути диалектики.** Для В. И. Ленина **суть диалектики** словно парит над субъектно-объектной сферой. Становится понятным, почему её (т. е. **суть диалектики**) В. И. Ленин оставляет без определений «материалистическая» или «идеалистическая». Последние в снятом виде присутствуют в содержании понятия **суть диалектики**. В таком случае — подводим промежуточный итог нашему суждению о «**суть диалектики**» — философски рисуемое утверждение о наличии субъектно-объектных отношений постепенно утрачивает силу, и всё большее значение обретает посыл о замене его, т. е. данного положения, очевидной «субъектно-субъектностью». Опираясь на неё, нагляднее вырисовываем смысловую сопряжённость «раздвоения единого» и «познания противоречивых частей его», которые вместе насыщают амбивалентно пролонгированную **суть диалектики**. Эта **суть** приобщает нас к тому, как обеспечить более тесное

взаимодействие материалистически объективной и субъективно-гносеологизированной уровней единой в своём исходе диалектики.

Это важно в том отношении, что Вселенная, взрастившая социальную форму движения материи, глубинно преисполнена жизненными интенциями, позволяющими ей постоянно восприниматься *вещью для себя*. Ленинское видение философии намечает её выход на освоение Дальнего Космоса в его сопряжённости с планетой Земля. Опираясь на ленинское положение о *сути диалектики*, отмечаем, что такая интерпретация помогает увидеть в спиралевидно обновляющихся уровнях материалистической диалектики — наконец-то! — такой её статус, согласно которому раскручивание диалектики, связанной с раскрытием (актуально значимого для нас) субъективного начала во Вселенной, приводит последнюю к тому, что она — как уже было сказано — оборачивается *вещью для себя*. Благодаря содержащемуся во Вселенной универсальному свойству отражения социальная форма движения материи — по крайней мере в очертаниях планеты Земля (т. е. Ближнего Космоса) — приобретает предпосылки длительного сосуществования с «космическим беспределом».

*Вместо заключения. Перспективы ленинского видения сути диалектики — в более полном овладении человечеством достижений Вселенной, наконец-то представляющей (в наших интересах) вещь для себя.* ...Прежде чем ставить точку в повествовании, взглянем на рассматриваемую ситуацию под несколько иным углом зрения. Ленинское положение о «раздвоении единого» может быть воспринято так, что «заполненное» материей «единое» — благодаря случившемуся с ним раздвоению — свидетельствует о становлении вполне самостоятельного — идеального — начала во Вселенной, тем самым обретающей статус *вещи для себя*.

...Большому Взрыву сопутствует возникновение «материального множества», начиная от элементарных частиц и кончая вбирающими их космическими объектами. Отсюда избранная Вселенной линия развития не унифицируется «раздвоением единого»: здесь срабатывает не «раздвоение», но «разъединение». «Раздвоение» же несёт нагрузку, связанную с тем, что, начиная с Большого Взрыва, Вселенная обрела два жизненных основания: первое, собственно материальное, воспроизводимое предметными очертаниями, составившими «тело» Вселенной, а также второе основание, заявившее о себе (как было выше сказано) отражением с его предпосылками идеальности, благодаря которым открывается возможность зеркального фиксирования событий — с последующим наделением его (т. е. зеркального фиксирования) познавательной способностью.

Именно такое «раздвоение единого» стимулировало диалектику Большого Взрыва, обеспечившую прогресс Вселенной. Последняя предельным витком своего совершенствования предстала социальной формой движения материи, и это вновь ведёт реальную действительность к внутреннему единству, обеспеченному чётко нарабатываемым «диалектическим полем». Ведь материальное и идеальное в равной мере

объективны, поскольку принадлежат одной и той же Вселенной. Но её специфика – после затверждения в качестве разумно выраженной социальной формы движения материи – заключается в том, что Вселенная, ставшая *вещью для себя*, вышла за границы случайности, *бытийно* воспроизводясь свободным самовыражением.

...Пределами Ближнего Космоса — о *большем* пока не ведём речи — «разверзающийся» путь станет вполне приемлемым для человечества. ...Выстраиваемое В. И. Лениным «раздвоение единого», тесно связанное с познанием противоположных сторон — при всей его, т. е. познания, многоаспектности, — успешно работает на складывающееся учение о «*сути диалектики*».

### Список использованной литературы

1. Ленин В. И. Материализм и эмпириокритицизм / В. И. Ленин // Полное собрание сочинений. Издание пятое. – Москва: Гос. изд-во полит. лит., 1961. – Т. 18. – 525 с.

2. Ленин В. И. Философские тетради / В. И. Ленин // Полное собрание сочинений. Издание пятое. – Москва: Издательство политической литературы, 1973. – Т. 29. – 782 с.

3. Фрагменты ранних греческих философов. Ч. I. – Москва: Изд-во «Наука», 1989. – 576 с.

**Информация об авторе:** *Коноплев Николай Сергеевич* — доктор философских наук, профессор кафедры философии, религиоведения и теологии исторического факультета, Иркутский государственный университет, 664025 г. Иркутск, ул. Чкалова, 2, каб. 221. Тел.: 8(3952)24-39-95; e-mail: nikolay.konoplev@gmail.com.

**Author:** *Konoplyov Nikolai Sergeevich* – Doctor of Philosophical Sciences, Professor of the Department of Philosophy, Religious Studies and Theology of the Faculty of History, Irkutsk State University, Irkutsk, st.Chkalova, 2, room. 221. Tel.: 8(3952)24-39-95; e-mail: nikolay.konoplev@gmail.com.

УДК 93/94

А.В. Обухов

### ПРОЩАЙ, УЛАНОВО!

Обсуждаются упразднение поселка Уланово на Кругобайкальской железной дороге в 2023 году и связанная с этим поселком попытка красногвардейцев взорвать туннель №19 во время Гражданской войны и иностранная военная интервенция в Советской России в июле 1918 года.

*Ключевые слова:* Кругобайкальская железная дорога, туннель, поселок Уланово, Гражданская война и иностранная военная интервенция.

## GOODBYE, ULANOVO!

The abolition of the village of Ulanovo on the Circum-Baikal Railway in 2023, about the attempt of the Red Guards to blow up tunnel No. 19 associated with this village during the Civil War and foreign military intervention in Soviet Russia in July 1918.

*Keywords:* Circum-Baikal Railway, tunnel, Ulanovo settlement, Civil War and foreign military intervention.

1902 год. На юго-западном побережье озера Байкала на 98 километре Кругобайкальской железной дороги основывается поселок строителей дороги Хвойный с одноименной станцией, находясь в 20 километрах ближе к истоку Ангары от поселка Маритуй. В числе строителей дороги Николай Павлович Уланов и его отец. Николаю Павловичу 23 года.

Июль 1918 года. В Советской России идет Гражданская война. Николай Уланов, в возрасте сорока одного года, с семьей живет в Маритуе, где он, мостовой слесарь станции Маритуй, избран председателем Маритуйского совета и комиссаром 2-го участка пути в отряде красногвардейцев-железнодорожников [3, с. 24].

Через полтора месяца с начала Гражданской войны Иркутская губерния с Забайкальской областью с двух сторон зажаты войсками Комитета членов Учредительного собрания, чехословацких легионеров и атамана Семенова.

В Иркутске находится исполнительный орган советской власти – Центросибирь, которому подчинялись советские вооруженные формирования.

Развитие событий в те дни можно узнать у историка Новикова Павла Александровича в статье «Гражданская война на Байкале»: «С 16 июня 1918 г. большевики готовились при необходимости оставить Иркутск» [5].

После начала наступления белых в конце июня 1918 г. не с востока, как ранее ожидалось, а с запада красные планировали взорвать несколько туннелей на КБЖД. Для этого они сформировали подрывную команду из 28 человек, выделив ей поезд, моторную лодку и катер «Волна», под командованием восемнадцатилетнего большевика Саши Сухомлина [4, с. 163, абз. 3).

2 июля началась эвакуация советских учреждений в Верхнеудинск. Утром 11 июля красные войска оставили Иркутск.

После отступления из Иркутска красные войска были переформированы в две дивизии. Отступали к Байкалу тремя путями: кавалерия и отряд пехоты отходили к Лиственичному, второй отряд в 400 человек должен был направиться по тракту на Култук, остальные части следовали по железной дороге. В Лиственичное отходящие анархисты и Ангарская дружина красноармейцев прибыли 12 июля. 14 июля белые заняли станцию Михалёво в 26 км от Иркутска, приближаясь к Байкалу вдоль Ангары.



Невыполнение приказа об отходе советских войск 3-го района из Иркутска пешим порядком по Култукскому тракту дало возможность белым частям, продвигаясь пешим порядком по тракту от Иркутска на Култук, опередить красных, двигавшихся в эшелонах по железной дороге. 4-й Томский полк белых и ударный батальон чехов неожиданно появились в горах над Култуком 14 июля и, разогнав 600 строивших укрепления китайцев, которые являлись рабочими угольных копий на Байкале, почти без сопротивления захватили позиции, которые оборудовали красные.

В ночь на 15 июля красные, численность которых здесь достигала 3 000 бойцов, предприняли до восьми безуспешных атак, пытаясь сбить 700 белых с захваченных рубежей. Днем 15 июля к белым прибыли три роты 7-го Татранского чешского полка.

Тем временем с утра 15 июля флотилия красных перевезла советские войска из Лиственничного через исток Ангары к станции Байкал. Но в ночь на 16-е июля белые атаковали станцию и порт Байкал.

Из-за отсутствия разведки у красных команда конных разведчиков и взвод пехоты белых беспрепятственно совершили обход, горами выйдя на железную дорогу в 600 шагах от ст. Байкал в направлении движения поездов на Восток, разобрали путь и отрезали красным путь отступления. Тем временем главные силы полка разогнав сторожевое охранение красных у маяка на горе над станцией, которое увидев белых, сбежало вниз с горы на станцию, атаковали с сопки Порт-Байкал. Пулями и гранатами в 13.50. был взорван подрывной поезд красных с 4 тоннами динамита. Взрыв снес несколько построек и убил нескольких служащих. Белые захватили 2 бронепоезда, пушку, 4 пулемета и т.п. По сведениям белых, за время четырехчасового боя на ст. Байкал красные потеряли свыше семидесяти убитыми. Белые потери – 1 убитый и 8 раненых.

При взрыве погиб далеко не весь подрывной отряд, который в это время находился в другом месте, в районе Большого Баранчика; был убит Камболин Николай, а Афанасьев Н.И. Филинков С.Г. были ранены. [3, с. 286]. Уцелевшие красные отплыли на ледоколе «Байкал» и других пароходах.

Как вспоминал красногвардеец-подрывник И. Протасов, они заминировали тоннель между Култуком и Маритуем, но взорвать им его не удалось, потому что «ждали распоряжения командующего фронтом, распоряжения не дождалось, им пришлось спешно эвакуироваться под напором белых, не рискуя взорвать самостоятельно» [3, с. 287].

Противник большевиков, не останавливаясь на достигнутом в Порт-Байкале, решил продолжать наступление. Вот как об этом рассказал в своей книге «Крушение Центросибири» историк Геннадий Хипхенов [3, с. 286]: «...16 июля, на ст. Байкал в течение дня чехобелые готовились к дальнейшему наступлению, ремонтировали пути и осваивали захваченный подвижной состав. Чехи изготовили из вагонов-углярок, обложенных мешками с песком, два импровизированных бронепоезда, один с орудием, второй с пулеметами. Уже вечером один из них с командой из 1-й роты 7-го Татранского полка с проводником из железнодорожников начал продвижение по Кругобайкальской железной дороге.

Проехав 26 километров, в 3 часа 17 июля чехи, не встречая сопротивления, доехали до станции Маритуй. Разведка, двигавшаяся впереди на дрезине, доложила, что ближайший туннель №19 заминирован. По версии чехов, десятник Попкович, железнодорожный мастер итальянец Викарий и старший служащий Гриневич быстро нашли и отключили электрическое соединение, ведущее к заряду.

В это время к пристани Маритуя подходит катер «Волна» с командой подрывников в количестве двенадцати красногвардейцев, среди них комиссар Уланов с задачей на подрыв туннеля 19, как именно уже подготовленного к подрыву. Нужно лишь дать электрический ток на провода к подрывным зарядам.

По рассказу того же И. Протасова при первой же попытке высадиться на берег они были обстреляны чешским патрулем. Потеряв двух убитых, в том числе комиссара из Маритуя, подрывники вернулись назад в Слюдянку.

По воспоминаниям чеха Э. Балатка, этот эпизод имел место еще до того, как их бронепоезд достиг тоннеля № 19. У пристани близ ст. Маритуй была замечена приставшая к берегу моторная лодка. Чехи обстреляли ее из пулемета, убив «большевистского комиссара». По мнению чехов, комиссар имел намерение поджечь ст. Маритуй [3, с. 287, абз. предпоследний].

Вероятно, по просьбе Уланова катер «Волна», минувя тоннель №19, сначала приплыл на пристань Маритуя, где жила его семья. Дальнейшие события, несколько отличающиеся от традиционной трактовки, известны со слов жителя Маритуя Гаалко Е.С.:

«Я слышал ночью «ту-ту-ту-ту». А утром слышим: Уланова убили. У него товарищ был, он ходил, как милиционер, одетый и с наганом. Вот этот друг Дорофеев (или Ерофеев) и встретил его, когда катер к пристани подошел. Стрелять то начали, когда катер на воде был. Стреляли не долго, но построчили. Толстых то ли убили, то ли ранили, он упал и утонул. Его потом достали и вместе похоронили. А Уланов еще живой был. Вышел, а Дорофеев спрашивает: «Кто идет?» Тот и ответил: «Комиссар Уланов». Он его и шлепнул» [3, с. 287, 288]. «Волна» вернулась в Слюдянку, изрешеченная пулями.

Командование красных, узнав о том, что противник в Маритуе, рискнуло уже провести силовую операцию и довести дело с уничтожением тоннеля №19 до конца утром 17 июля с третьей попытки, притом третьей за сутки!

Об этом пишет Геннадий Хипхенов в своей книге: «...после спасения 19-го тоннеля чешский бронепоезд продолжил движение и сразу за туннелем встретил мчащийся на встречу на всех парах бронепоезд противника. Вероятно, он тоже имел приказ подорвать тоннель. После короткой перестрелки красные отступили» [3, с. 288, абз. второй].

От Слюдянки до тоннеля №19 по прямой 40 километров. По железной дороге от Уланово до станции Слюдянки Первой 68 километров. Зная примерные скорости перемещения «Волны» и бронепоезда, можно предположить, что бронепоезд был послан к Маритую именно после

возвращения «Волны» в Слюдянку и доклада о неудаче командованию.

Литература по взрывному делу специфична, имеет гриф от «ДСП» до «Секретно», поэтому позволю себе ссылку на толковую презентацию в Интернете, основанную на учебнике «Разрушение железных дорог» [6], где говорится о подрыве туннелей в крепких породах, основным способом используя зарядные камеры в конструкции туннелей или создавая для размещения взрывчатки штольни и шпурсы. Ускоренный способ разрушения в крепких породах – это подрыв входов в туннели.

Я не слышал о наличии в туннелях на КБЖД зарядных камер. А создание подрывниками штолен или шпуров маловероятно, так как это трудоемкий процесс, а их следы на месте событий отсутствуют. Подрывная команда красных могла просто заложить заряды на входе или выходе из туннеля, действуя по ускоренной схеме, что и позволило разведке белочехов ночью быстро обнаружить минирование и отсоединить провода.

Потом по этой схеме взорвали красные туннель №39, в четырех верстах восточнее Слюдянки, произведя обрушение его входа, при отступлении к Танхою 20 июля в 17 часов. Разбор завала белые вели двадцать дней.

В 1933 г. по ходатайству жителей станция Хвойная была переименована в Уланово в честь комиссара Уланова, похороненного на местном кладбище. Могила сохранилась до наших дней.

Сын Уланова Георгий Николаевич с первых дней Великой Отечественной войны ушел на фронт. Служил ефрейтором. Был тяжело ранен при захвате машины с немцами. Потерял правую руку. Жил в Иркутске. Умер в 1991 г. [7].

После образования Иркутского водохранилища станцию Уланово на КБЖД, после того как этот участок железной дороги стал тупиковым, ликвидировали. На этом месте осталось только каменное водоподъемное здание с трубой и фундаменты разрушенных построек.

15 ноября 2023 года на сессии Законодательного Собрания Иркутской области, ознакомившись с текстом пояснительной записки, актом комиссии по упразднению поселка Уланово Маритуйского сельского поселения Слюдянского района от 4 августа 2021 года об установлении факта отсутствия граждан, зарегистрированных по месту пребывания и по месту жительства в поселке Уланово, депутаты проголосовали за упразднение поселка Уланово и отправили документы на подпись губернатору [2].

24 ноября 2023 г. губернатор подписал Закон об упразднении поселка Уланово Слюдянского района - №143-ОЗ Закон Иркутской области об упразднении поселка Уланово Слюдянского района Иркутской области и о внесении изменений в отдельные законы Иркутской области [1].

### **Список использованной литературы**

1. Закон Иркутской области об упразднении поселка Уланово Слюдянского района Иркутской области и о внесении изменений в отдельные законы Иркутской области №147-ОЗ от 24 ноября 2023 года - Текст

электронный // <https://www.ogirk.ru/pravo/archives/law/351294?ysclid=lq9k7gk5q7584095956> (дата обращения 26.11.2023).

2. Пояснительная записка к проекту закона Иркутской области «Об упразднении поселка Уланово Слюдянского района Иркутской области и о внесении изменений в отдельные законы Иркутской области» - Текст электронный // <https://eparlament.irzs.ru/Doc/Files/getFile/33621> (дата обращения 26.11.2023).

3. Хипхенов Г. И. Крушение Центросибири : монография / Г. И. Хипхенов. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2022. – 611 с.

4. Безбожный В. Т. Страницы истории города Бабушкин / В. Т. Безбожный. – М.: «Вымпел», 2011. – 424 с.

5. Новиков П. А. Гражданская война на Байкале / Новиков П. А. — Текст : электронный // <https://baikalvisa.ru/about-baikal/grvoina/?ysclid=lor70ulkzy984411631> (дата обращения 28.11.2023).

6. Тема №10 «Разрушение искусственных сооружений». Занятие №3. Разрушение железнодорожных тоннелей и водопропускных труб — Текст электронный // <https://studfile.net/preview/7693682/page:2/https://studfile.net/preview/7693682/> (дата обращения 28.11.2023).

7. Официальный сайт движения «Бессмертный полк», раздел, посвященный Уланову Георгию Николаевичу — Текст электронный <https://www.moypolk.ru/soldier/ulanov-georgiy-nikolaevich> (дата обращения 28.11.2023).

8. ИА «Альтаир» Из депутатов в краеведы: Анатолий Обухов учит коллег любить заброшенные поселки – Текст электронный // [https://altairk.ru/new/society/v\\_pohod\\_po\\_istoricheskim\\_mestam?utm\\_source=yx\\_news&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D](https://altairk.ru/new/society/v_pohod_po_istoricheskim_mestam?utm_source=yx_news&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fdzen.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D) (дата обращения 16.11.2023).

**Информация об авторе:** *Обухов Анатолий Васильевич* — депутат Законодательного Собрания Иркутской области четвертого созыва, первый секретарь Комитета Свердловского районного партийного отделения Иркутского городского местного партийного отделения КПРФ.

**Author:** *Obukhov Anatoly Vasilievich* — Deputy of the Legislative Assembly of the Irkutsk region of the fourth convocation, 1th secretary of the Committee of the Sverdlovsk regional party branch of the Irkutsk city local party branch of the Communist Party of the Russian Federation.

## КАПИТАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Определяются масштабы творческой деятельности в материальном и нематериальном производстве на современном этапе. Дается характеристика результата творческого труда. Рассматриваются особенности эксплуатации всеобщего творческого труда в отличие от классических схем эксплуатации индустриального работника. Определяются масштабы эксплуатации капиталом творческих работников. Выделяются особенности оценки результатов творческого труда в соответствии с рыночным и нерыночным подходом. Объясняется разница позиций по отношению к существующей системе эксплуатации среди разных слоев интеллигенции. Выделяется возможность преодоления эксплуатации творческих работников. Обосновывается возрастание доминирования капитала над всеми качествами человека, в том числе и творческими. Делается вывод о противоречии интересов творческого работника в самореализации личности и подчинения его капиталу. Подчеркивается возможность победы объединения творческих работников в борьбе с капитализмом.

*Ключевые слова:* эксплуатация, творческий труд, творческий работник, наемный работник, гегемония капитала, интеллигенция, общественное производство, капиталократия, капитализм.

G. V. Surdin

## CAPITALIST EXPLOITATION OF CREATIVE WORKERS AT THE PRESENT STAGE

The scale of creative activity in material and non-material production at the present stage is determined. The characteristics of the result of creative work are given. The features of the exploitation of universal creative labor are considered in contrast to the classical schemes of exploitation of the industrial worker. The scale of exploitation of creative workers by capital is determined. The features of assessing the results of creative work in accordance with the market and non-market approaches are highlighted. The difference in positions regarding the existing system of exploitation among different layers of the intelligentsia is explained. The possibility of overcoming the exploitation of creative workers is highlighted. The increasing dominance of capital over all human qualities, including creative ones, is substantiated. The conclusion is drawn about the contradiction between the interests of a creative worker in the self-realization of the individual and his subordination to capital. The possibility of victory for the unification of creative workers in the fight against capitalism is emphasized.

*Keywords:* exploitation, creative labor, creative worker, hired worker, hegemony of capital, intelligentsia, social production, capitalocracy, capitalism.

В XXI веке все большее значение приобретает творческий компонент в составе материального и нематериального производства, на капиталистическом рынке появился мощный сегмент подобного рода товаров, работ и услуг, где для их производства нужны творческие решения работников.

В связи с увеличением производительных сил общества, усложнением общественных отношений, переходом к новому технологическому укладу, автоматизации производства особую ценность приобрели работники творческого труда. Сегодня даже индивидуальная творческая деятельность способна создавать общественное богатство, сопоставимое по своему масштабу и влиянию с деятельностью целых корпораций [2]. Поэтому предметные условия труда ныне перестают играть роль безусловно доминирующего фактора общественного производства. Появилось такое явление, как креативная корпорация, которая получает капитализацию путем влияния на рынок и присвоения результатов интеллектуального труда. Капитал все активнее стал эксплуатировать творческую деятельность человека, однако механизм этой эксплуатации не понятен до конца.

В каких же сферах современного общественного производства работники творческого труда начинают играть ведущую роль? Традиционно сюда относят науку, образование, воспитание, здравоохранение, искусство, АйТи-технологии, технические разработки, масс-медиа сферу и шоу-бизнес. Можно также отнести и разросшуюся сферу по управлению (коммерческому, государственному, муниципальному). В сфере финансов, маркетинга, юриспруденции, журналистики, пропаганды, профессионального спорта, предпринимательства также господствует труд людей, принимающих творческие решения. Следует отметить важную тенденцию: творческий труд, в том числе предпринимательский, все более отделяется от капиталиста-собственника, последний все более пользуется услугами наемных управляющих. Кроме того, наблюдается мощный рост творческого компонента в сфере услуг. Даже деятельность обычного продавца в бутике сегодня трудно представить без творческого решения, без которого невозможно эффективно «навязать» товар в условиях торговой конкуренции.

Интеллектуальный компонент такого труда различен: безусловно, деятельность ученого отличается от деятельности того же продавца в торговой точке. Часть творческих работников, интеллектуальная составляющая которых высока, часто называют интеллигенцией. В иных сферах важную составляющую могут приобретать другие творческие качества. Ученые стали даже выделять креатосферу – сферу производства, где ключевую роль играет творчество как фактор получения новых знаний и применение на основе их технологических решений.

Мы все знаем классическую схему эксплуатации индустриального работника. Но так ли происходит эксплуатация работника творческой сферы? В этой связи важно поставить необходимые вопросы и дать на них ответы.

1. **Что есть результат творческого труда?** Творчество в широком смысле представляет процесс деятельности, создающий качественно новые духовные или материальные ценности. Его основы были описаны русским философом Н.А. Бердяевым [1]. Результат творческого труда – это не товар, не услуга и не работа. Для творчества характерна известная двойственность – это и индивидуальная творческая деятельность, когда новое создается по отношению к самому творцу, и со-творчество, диалог со-творцов, когда происходит совместное творчество всех, кто решает творческую задачу здесь и сейчас, а также предыдущих и будущих поколений. Творчество – это не абстрактный труд обособленных производителей. Результаты творчества воплощены и в достижениях предшественников, и в педагогическом труде, воплощенном в жизни учеников. Развитие человечества в целом происходит через творчество, как индивидуальное, так и коллективное, как творчество для себя, так и творчество для коллектива и для всего общества. Культурная ценность по законам мира творчества принадлежит не ее создателю, а всему человечеству, это великий коллективный труд, где каждое последующее поколение берет за основу результаты творческого труда предыдущего. Это своеобразная собственность каждого на все. Творческий интеллектуальный труд способствует развитию человека и его результат не отчуждаемы в том смысле, как это происходит в материальном производстве. В результате создается не стоимость, а всеобщее общественное богатство – *общественный интеллект*. Творческий труд производителен по критерию воспроизводства самого человеческого существования.

2. **Если всеобщий творческий труд не создает стоимости, как тогда происходит его эксплуатация?** В соответствии с теорией политэкономии всеобщий творческий труд не создает стоимости, однако владельцы капитала все же присваивают результаты творческого труда, которые при капитализме принимают стоимостную форму. Этот термин в политэкономии получил название интеллектуальная рента. Имеет место известный эмпирический факт: большая часть интеллектуальной ренты присваивается владельцем «креативной корпорации», использующей труд наемных работников, наряду с прибавочной стоимостью интеллектуальная рента становится фактором самовозрастания капитала.

Владелец средств производства или корпорации при эксплуатации творческого труда покупает не столько рабочую силу, сколько творческий потенциал человека. Рабочая сила, потребляясь капиталом, истощает физически и духовно работника. Наоборот, творческая деятельность способствует постоянному увеличению творческого потенциала человека. Творческая деятельность, в отличие от рабочего времени, протекает и в свободное время, капитал заинтересован, чтобы иметь с работником-творцом максимально долгосрочный контракт. Кроме того, стоимость

воспроизводства творческого труда выше, чем рабочей силы, последняя включает в себя лишь средства к существованию работника и содержание его семьи. Воспроизводство творческого труда, кроме того, включает в себя дальнейшее развитие, образование, удовлетворение культурных потребностей, обеспечение здорового образа жизни. В сущности, для того чтобы воспроизводить творческий труд, необходима широкая рекреация личности, а также должно быть предоставлено право на ошибку творческому работнику. Творческие качества работника – более дорогостоящий товар, чем рабочая сила, а творческая потребность – это самостоятельная интенция, которая побуждает к действию в отличие от принуждения в период рабочего времени.

Присвоить творческий потенциал «креативной корпорации» можно через классические отношения найма рабочей силы, можно и через сдельную заработную плату, которая зависит от результата творческого труда. Но наиболее продуктивной покупкой этого потенциала является покупка его полностью. Корпорации используют извлеченные креативные ресурсы для влияния на рынке. Присваивая интеллектуальную ренту, они из ее средств оплачивают труд творческих работников, а частично присваивают ее себе. Результат творческой деятельности в этом виде приобретает свою стоимостную форму при капитализме. Капитал присваивает достижения мировой культуры и иным способом, увеличивая прибыль. Если в маркетинговых целях он использует демонстрацию предметов культуры или изображение деятелей культуры, то он при этом безвозмездно присваивает всеобщее богатство. Интеллектуальная рента – это превратная форма культурного богатства, трансформированного в деньги.

**3. Все ли творческих работников эксплуатирует капитал?**  
Даже если творческий работник работает не по найму, он все равно эксплуатируется капиталом, поскольку капитал эксплуатирует весь мир творчества и культуры. Эксплуататор опосредованно эксплуатирует весь мир культуры в каждом акте, ибо творческая деятельность – это совместный продукт диалога со-творцов. В условиях тотального рынка, капиталократии, это богатство присваивается капиталом-корпорацией, превращаясь в персонифицированное отчужденное вещное богатство, интеллектуальную собственность. Так рождается цена продукта творчества, которая может зависеть, а может и не зависеть от времени, которое потрачено на ее создание творцом. Присвоение происходит не из неоплаченного времени работника, как это имеет место с классическим индустриальным работником, а присваивается время творца, которое он использует на создание предмета творчества. Это время его самореализации, время подлинной свободы. Напрямую создание стоимости не происходит, хотя результат творческой деятельности используется для создания стоимости эксплуатируемыми работниками производства в дальнейшем, притом стоимости создаются в разы большие. Капитал эксплуатирует всю сферу творчества, всех работников творчества в капиталистическом обществе, результаты творческой деятельности, превращая в товар, преподнося их в превратной



форме рыночных продуктов. Отсюда появляется так называемая интеллектуальная собственность.

**4. Как происходит оценка результата творческого труда?** Цена продукта творческого труда будет зависеть от того, как общество и рынок оценивает творческий потенциал. Поэтому труд врача или учителя в странах периферии традиционно на рынке оценивается ниже, чем, например, труд работников масс-медиа сферы, хотя важность труда и затраты на подготовку специалистов у первых несравнимо выше. Рыночная оценка творческого деятеля тем выше, чем более он вовлечен в превратную сферу (корпоративное управление, финансы, масс-культуру, профессиональный спорт и т.д.). При этом нерыночная оценка происходит в зависимости от степени вовлеченности человека в систему общественных отношений в творческой сфере. Поэтому и стоимость воспроизводства креативных качеств при капитализме очень сильно отличается от цены креативного работника.

**5. Как сами творческие работники относятся к системе эксплуатации и почему среди них такие диаметрально противоположные позиции?** В общественной сфере сложилось объективное противоречие: часть работников творческой сферы, недооцененных рынком, стремятся к снятию частной собственности, другая же часть, занятых в превратном секторе, наоборот, за сохранение существующих порядков. Такие и рады гегемонии капитала, поскольку он дает им привилегированное положение по сравнению с другими работниками и иллюзию частичной свободы. В конечном счете, кроме стоимостного аспекта для творца важна и степень свободы его творчества, где призвание соединено с общественной необходимостью. И часть креативных работников могут сознательно отказываться от той или иной деструктивной для общества и окружающей среды деятельности, несмотря на повышенную оплату труда. Поэтому так сложен спектр социально-политических пристрастий работников творческой сферы.

**6. Можно ли преодолеть эксплуатацию творческих работников?** Как мы выяснили, эксплуатация капиталом творческой сферы отлична от классической схемы эксплуатации промышленных работников. Если обычную эксплуатацию преодолевают передачей прибавочной стоимости работникам или национализацией, то с эксплуатацией капиталом творческой деятельности это не пройдет, поскольку продукт творчества есть продукт коллективного сотворчества и имеет всеобщее значение. Выходом может быть преодоление института интеллектуальной собственности. Считается, что чтобы снять эксплуатацию в конкретном индивидуальном труде на место владельца капитала должна прийти свободная творческая ассоциация творческих работников. Однако эта тема для отдельного научного исследования.

**7. Творческий работник против капитала– кто победит?** Одной из важных и насущных задач новой эпохи становится та, что новаторский, инновационный и профессиональный потенциал работников должен быть полностью подчинен капиталу по его логике развития. Сюда включена, в том

числе, и деятельность профсоюзов, эко-активистов и даже деятельность партий левого толка. Творческий потенциал оттягивается капиталом в высокооплачиваемый превратный сектор для предпринимательства, менеджмента, маркетинга, масс-медиа и т.д. В этой связи нельзя говорить о свободе творчества в современных условиях, на примере России говорят о кризисе науки, образования, здравоохранения, в том числе и из-за кадрового дефицита.

Новая эпоха капиталократии принесла новые формы подчинения капиталу. Даже нерабочее время подчиняется капиталом в виде потребительства и мечтаний о потребительстве. Посещаемость торгово-развлекательных центров широкими слоями населения, интернет-серфинг красочно об этом свидетельствует. Время отдыха, которое можно использовать для саморазвития, превращается во время досуга. В этих условиях формируется личность-конформист и «воспроизводитель» этой системы. Содержание деятельности человека все более превращается в функцию капитала.

В отличие от мелкого буржуа творческий работник средствами производства не обладает, однако бесплатно присваивает культурные блага и получает возможность оценки капиталократией результата своей деятельности. Сегодня тенденция подчинения капиталу не только труда, но и человека как личности на восходящей линии. В ходу термин «человеческий капитал» из-за его схожести с классическим капиталом, который приносит прибыль. Для капитала человек – лишнего функция, которая будет обеспечивать самовозрастание стоимости.

Капитализм в массовом масштабе не смог создать капиталистически организованных форм творческой деятельности, он может лишь присваивать ее результаты. Капитал же, как система общественных отношений, начинал путь от доминирования над рабочей силой наемного рабочего и приходит к гегемонии над всеми человеческими качествами всех членов общества.

Однако тенденция к тотальной гегемонии капиталом не реализуется абсолютно. Если бы он тотально доминировал, то это бы привело общество к гибели. Тенденция развертывания капитала наталкивается на тенденцию свободного творчества – основы самореализации человека. С одной стороны, капитал заинтересован в том, чтобы творческих работников было как можно больше для того, чтобы воспроизводиться в большем масштабе. Однако творческий работник несет и угрозу капиталу, поскольку через творчество происходит утверждение тенденции разума в человечестве. Творческий работник способен осознавать губительность воздействия капитала и частного характера присвоения, стремиться как можно полнее и свободнее себя реализовать и не по тем схемам, которые предлагает ему капитал. Это противоречие все более и более будет воспроизводиться в будущем.

Капиталократия, достигнув своего предела в развитии в рамках биосферы, породит катастрофические явления. Биосфера более не будет пассивно воспринимать агрессивное воздействие человечества, которое движется по воли капитала, а будет активно отвечать на воздействие,

реализуя тенденцию саморазрушения человечества и антропосферы. Именно тогда объединение людей труда, в котором творческие работники будут играть важнейшую роль, имеет шанс превратиться в силу, которая сможет остановить катастрофические процессы. И навсегда покончить с властью капитала.

Временные рамки этого процесса, возможно, будут растянуты на века, однако капитализм, как и любое общественное явление, имеет свой конец. Сегодня он все более остро нуждается в творческих работниках, однако именно у последних будет исторический шанс организовать общество на принципах разума, самореализации, солидарности и кооперированности, в противовес тотальной гегемонии капитала.

### **Список использованной литературы**

1. Бердяев Н. А. Смысл творчества. Опыт оправдания человека / Н. А. Бердяев. – Москва : Амрита, 2022. – 448 с.

2. Бузгалин А. В. Классическая политическая экономия: Современное марксистское направление. Базовый уровень. Продвинутый уровень / А. В. Бузгалин, А. И. Колганов, О. В. Барашкова. – Москва : ЛЕНАНД, 2018. – 552 с.

**Информация об авторе:** *Сурдин Геннадий Витальевич* – кандидат философских наук, Школа подготовки партийный кадров при Иркутском областном комитете КПРФ, г. Иркутск, e-mail: gsurdin@mail.ru.

**Author:** *Surdin Gennady Vitalievich* – Candidate of Philosophical Sciences, School of Party Personnel Training at the Irkutsk Regional Committee of the Communist Party of the Russian Federation, Irkutsk, e-mail: gsurdin@mail.ru.

**УДК 316.3**

**А.К. Рожкова**

### **«ОБЩЕСТВО РИСКА»: НОВЫЙ ВЗГЛЯД ЗАПАДНОЙ НАУЧНОЙ МЫСЛИ**

В статье анализируется новая концепция социальной философии и социологии, принятая западной научной мыслью, «общество риска». Предложены новые подходы к сущности категории «риск», представлены признаки новых рисков на этапе «общества рисков». Автор обосновывает позицию, что «общество риска» – это продукт процесса глобализации и техногенной цивилизации, и возникнуть оно могло только во второй половине XX века. Представлены позиции Улериha Бека, Готтхарда Бехманна, Никласа Лумана, Энтони Гидденса по вопросам обоснования концепции «общества риска».

*Ключевые слова:* общество риска, техногенная цивилизация, вызов, угроза, глобальные проблемы человечества.

## «RISK SOCIETY»: A NEW VIEW OF WESTERN SCIENTIFIC THOUGHT

The article analyzes a new concept of social philosophy and sociology, adopted by Western scientific thought, «risk society». New approaches to the essence of the category «risk» are proposed, signs of new risks at the stage of «risk society» are presented. The author substantiates the position that the «risk society» is a product of the process of globalization and technogenic civilization, and it could only arise in the second half of the 20th century. The positions of Ulerich Beck, Gotthard Bechmann, Niklas Luhmann, Anthony Giddens on the justification of the concept of «risk society» are presented.

*Keywords:* risk society, technogenic civilization, challenge, threat, global problems of humanity.

В 1937 году Питирим Сорокин утверждал, что наступила эпоха усиливающегося кризиса, «организм западного общества переживает, по-видимому, один самых глубоких кризисов за всю свою историю, его глубина неизмерима. Не только экономическая и политическая системы – кризисом охвачены все важнейшие аспекты жизни, уклада и культуры западного общества» [1, с. 245].

Сегодня ученые говорят, что человечество находится в системном кризисе, осложненном нарастающими глобальными проблемами: «в XXI в. влияние человека на окружающую среду достигло своего пика, последствиями такого «влияния» являются необратимые процессы изменения климата, исчезновение популяций растений и животных, непоправимый вред здоровью человека и много другое, именно поэтому переосмысление потребительского отношения к ресурсам Земли, поиск оптимальных путей взаимодействия человека с природой относится к числу актуальных вопросов современности» [2]. Согласно докладу независимой международной организации Global Footprint Network «19 августа 2014 года человечество достигло точки невозврата» [3, с. 517].

В связи с этим ученые пытаются дать адекватную оценку происходящим социальным трансформациям, поэтому подходов к определению сущности современного общества, а также определению ступени его развития, все больше. От концепций «Заката Европы» Шпенглера, «Нового Средневековья» Бердяева до «Конца истории» Фукуямы общество определялось как постиндустриальное, коммуникативное, информационное, общество как система, как виртуальная реальность, как симулякр, как общество риска и потребления и т.д.

Опасности, риски и угрозы – постоянные негативные спутники человечества. Однако концептуальному анализу данные понятия были подвергнуты только в XX веке, очевидно, в связи с появлением глобальных

проблем человечества, ставящих под вопрос дальнейшее существование нашей цивилизации.

Понятие «общество риска» стало чрезвычайно популярным в научной среде. Это подтверждает множество статей в научных журналах, сотни защищенных диссертаций по социологии и социальной философии, в названии которых фигурирует устойчивое выражение «общество риска» [4, с. 8]. Фундаментом данной концепции выступают идеи таких мыслителей как Улерих Бек, Гердхард Бехман, Энтони Гидденс, Никлас Луман и другие исследователи.

Сегодня риск определяют как рассчитанный прогноз возможного ущерба или потерь; он измеряется вероятностью наступления негативного события, риски анализируются различными научными дисциплинами, включая менеджмент, страхование, математику, особенно статистику, а в последнее время и социологию».

Само слово «риск» является относительно новым, однозначного ответа о его этимологии у лингвистов нет, употреблялось оно в средневековых текстах достаточно нечасто и в разных контекстах. Есть мнение, что «риск» имеет арабское происхождение.

Риск как феномен появился впервые в религиозной догматике в Средние века в Европе: риск неверия был связан с дальнейшей высокой вероятностью наступления неблагоприятных последствий для бессмертной души христианина. Далее понятие риска было связано с институтом ростовщичества, а с XVI века феномен риска был осмыслен и получил содержание в области юриспруденции, торговли, мореплавания, страхования, полностью утратив религиозный посыл.

Хотя и в античной философии встречается определённый анализ таких феноменов как причина и следствие, при этом не отрицалось и наступление некоторого события, которое невозможно предвидеть и предотвратить, поэтому в этот исторический период «в контекстном поле философии понятие риска замещалось понятиями судьбы, рока, фатума, кармы, фортуны, божьего промысла и т.д.» [5, с. 140].

Неопределенность перед будущими событиями, которые невозможно предсказать с уверенностью, по-видимому, является составной частью риска. Действительно, изначально риск ассоциировался с неопределённостью.

Во второй половине XX века ученые затрудняются дать определение риску, так как из его содержания полностью уходит соотнесенность с удачей/неудачей, риск определяют как деятельность по преодолению неопределенности в ситуации с неизбежным выбором. Так как каждый день человек делает выбор, то он находится в перманентной ситуации риска. Эти выводы повлияли на оформление взглядов немецкого социолога Улериха Бека в его знаменитой книге «Общество рисков. На пути к другому модерну».

Главная идея его трудов заключается в том, что человеческое общество стало в XX веке обществом риска. Сам термин «общество риска» он использует для того, чтобы обособить современное общество технологий с высокой степенью риска от существовавших когда-либо социумов. Различие

он проводит на новом и качественно ином потенциале угрозы, который создан современными технологиями.

В таком ключе «риск может быть определен как систематическое взаимодействие общества с опасностями и угрозами, которые порождаются процессом модернизации» [6, с. 56]. Следовательно, в современном обществе невозможно дистанцироваться от рисков, их необходимо прогнозировать и в определенной степени управлять.

У.Бек утверждал: «в эпоху развитой цивилизации, которая пришла, чтобы снять предопределенность, дать людям свободу выбора, избавить их от зависимости от природы, возникает новая, глобальная, охватывающая весь мир зависимость от рисков, перед лицом которой индивидуальные возможности выбора не имеют силы хотя бы уже потому, что вредные и ядовитые вещества в индустриальном мире вплетены в элементарный процесс жизни. Ощущение этой лишённой выбора подверженности риску делает понятным шок, бессильную ярость и чувство, жизни без будущего, с которым многие противоречиво, но не без пользы для себя реагируют на новейшие достижения технической цивилизации. Можно ли вообще критически относиться к тому, чего нельзя избежать?» [6, с. 122].

Г. Бехманн констатирует, что к концу XX века проблематика риска стала определенной константой для социальной философии и социологии, базовым понятием наряду с такими как, «договор», «индивид», «права и свободы» в XVIII веке, «труд», «капитал» и «класс» в XIX веке. В сущности риска «кристаллизуется основные проблемы и опыт высшей стадии промышленного, во многих областях буквально пропитанного наукой общества» [7, с. 31].

Современное общество потому и представляет собой общество риска, полагает Г. Бехманн, поскольку опасности интерпретируют в качестве риска, это порождает огромную потребность в принятии решений и принуждает к этому. «Одно можно утверждать совершенно определенно: сегодня опасности ведут свое происхождение от действий и решений, и поэтому выражаются в виде рисков. И если еще два-три столетия назад многие вещи можно было приписать природе или же судьбе – то, что в нашем обществе происходит по общему согласию лишь за редким исключением (например, метеоритный удар), поскольку все опасности, угрожающие нам, в принципе порождены принятыми или не принятыми решениями» [7, с. 38].

Энтони Гидденс развил идею У. Бека, уточнив, что современный западный человек своим образом жизни демонстрирует «культуру риска», которая предполагает «постоянную готовность индивида к изменениям как в личном, так и в общественном измерении. Такие постоянные изменения диалектически связаны с процессом глобализации. Именно поэтому «риски становятся ценой прогресса и комфорта современного человека и общества» [8, с. 130]. Риски тотальны.

«Понятие риска связано с действенным анализом опасностей с точки зрения будущих возможностей. Оно начинает использоваться лишь в обществе, ориентированном на будущее, т.е. потенциальное пространство, подлежащее завоеванию или колонизации. Понятие риска предполагает

существование общества, активно пытающегося порвать с собственным прошлым, – а это главная характеристика современной индустриальной цивилизации» [6, с. 135].

Никлас Луман – родоначальник теории коммуникативного общества – подтверждает данный тезис, что «сам по себе внешний мир не знает никакого риска, ибо ему неведомы ни различия, ни ожидания, ни оценки, ни вероятности – разве что собственные результаты наблюдающих систем в окружающем мире других систем» [5, с. 138].

«Самая насущная потребность нашего времени, – утверждает П. Сорокин, – это человек, способный контролировать себя и свои желания, с сочувствием относиться к своим ближним, понимающий и ищущий вечные ценности культуры и общества, глубоко осознающий свою личную ответственность в мире» [1, с. 998]. Поэтому лицам, принимающим судьбоносные решения, необходимо сместить акцент с деятельности «человека рискующего» к «человеку ответственному».

### Список использованной литературы

1. Сорокин П. А. Социальная и культурная динамика / П. А. Сорокин; пер. с англ., вст. статья и комментарии В.В. Сапова. – Москва : Астрель, 2006. – 1176 с.

2. Приходько Т. В. Концепция устойчивого развития и обеспечение национальной безопасности в правовом регулировании Российской Федерации / Т. В. Приходько, А. К. Рожкова. – Текст : электронный // BaikalResearchJournal. – 2020. – Т. 11, № 3. –URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsiya-ustoychivogo-razvitiya-i-obespechenie-natsionalnoy-bezopasnosti-v-pravovom-regulirovanii-rossiyskoj-federatsii>(дата обращения: 12.12.2023).

3. Приходько Т. В. Экологическая безопасность и гражданское общество / Т. В. Приходько, А. К. Рожкова // Развитие российского общества : Матер. Национальной научно-практической конференции, Иркутск, 15-16 октября 2020 г. / под ред. В. В. Игнатенко. – Иркутск : Изд-во БГУ, 2021. – С. 516-520.

4. Губанов Н. И. Общество риска / Н. И. Губанов, Н. Н. Губанов, Л. Г. Черемных // Гуманитарный вестник. – 2022. – № 4. – С. 1-9.

5. Луман, Н. Понятие риска / Н. Луман // THESIS. – 1994. – Вып. 5. – С. 135-160.

6. Бек У. Общество риска: на пути к другому модерну / Пер. С нем. В. Седельника, Н. Федоровой. – Москва : Прогресс-Традиция. 2000. – 383 с.

7. Бехман Г. Современное общество как общество риска / Г. Бехман // Вопросы философии. – 2007. – № 1. – С. 26-46.

8. Гидденс Э. Судьба, риск, безопасность / Э. Гидденс // THESIS. – 1994. – Вып. 5. – С. 107-134.

**Информация об авторе:** Рожкова Анна Константиновна — заместитель председателя ИРО ВСД «Русский Лад», г. Иркутск; e-mail: rannette@mail.ru.

**Author:** Rozhkova Anna Konstantinovna— Deputy Chairman of the IRO VSD «Russian Lad», Irkutsk; e-mail: rannette@mail.ru.

**УДК 316.34**

**О.М. Хохлова**

## **УНИКАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ (НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «ИНТЕГРАЦИЯ»)**

Автор рассматривает уникальную возможность, созданную специально для современной молодежи, с целью реализации талантов и раскрытия научного потенциала, уникальную платформу – НС «Интеграция». Всероссийские конкурсы, организуемые НС «Интеграцией», позволяют взаимодействовать российской молодежи из разных уголков страны, обмениваться опытом, повышать квалификацию, участвовать в мастер-классах, создавать возможности для трудоустройства выпускников российских вузов. Автором продемонстрированы перспективы использования этой площадки для одаренной молодежи Иркутской области, и других регионов России, она способствует развитию информационной культуры, формированию гуманистических ценностей и социализации молодежи. Автор убеждена в том, что суть инновационного образования состоит в том, чтобы создавать будущее, ориентированное на передачу знаний, на овладение компетенциями, позволяющими самостоятельно приобретать знания и определять позитивное отношение молодежи к новым творческим идеям, успешно применять все это в профессиональной деятельности в будущем.

*Ключевые слова:* наука, научный потенциал, инновации, таланты, молодежь, платформа, реализация потенциала, развитие, уникальные возможности.

**О.М. Khokhlova**

## **UNIQUE PLATFORMS FOR REALIZING THE SCIENTIFIC POTENTIAL OF TALENTED YOUTH (BASED ON THE EXAMPLE OF THE NATIONAL «INTEGRATION SYSTEM»)**

The author considers a unique opportunity created specifically for modern youth, with the aim of realizing talents and unlocking scientific potential, a unique platform – NS «Integration». All-Russian competitions organized by the National Assembly «Integration» allow Russian youth from different parts of the country to



interact, exchange experiences, improve their skills, participate in master classes, and create employment opportunities for graduates of Russian universities. The author demonstrated the prospects for using this platform for gifted youth of the Irkutsk region and other regions of Russia; it contributes to the development of information culture, the formation of humanistic values and the socialization of youth. The author is convinced that the essence of innovative education is to create a future focused on the transfer of knowledge, on mastering competencies that allow them to independently acquire knowledge and determine the positive attitude of young people towards new creative ideas, and successfully apply all this in their professional activities in the future.

*Keywords:* science, scientific potential, innovation, talents, youth, platform, realization of potential, development, unique opportunities.

В последнее время в России зачастую ведутся разговоры об интеллектуальном потенциале нашей страны, высказываются опасения, связанные с большим оттоком ученых за рубеж или из регионов в центр. Интеллектуальный ресурс является основополагающим результатом инновационных преобразований, а инновационное образование – важнейшее условие роста конкурентоспособности общества в мировом пространстве. Интеллектуальный ресурс – элемент, позволяющий заглянуть в будущее, узнать о проблемах, с которыми предстоит столкнуться [1, Р. 40-41].

Инновации в образовательной деятельности, о которых пойдет речь в этой статье, представляют собой процесс и результат долгосрочной инновационной работы, поддерживающей имеющиеся традиции еще советского образования, и стимулирует изменения в современной системе российского образования, культуре и социальной сфере, с целью улучшения качества жизни граждан. Инновационное образование ориентируется на передачу знаний, овладение базовыми компетенциями, поисками инноваций, которые, в свою очередь, позволят овладевать знаниями самостоятельно [1, Р. 42-43], а в будущем стать профессионалом высокого уровня.

В настоящее время в России имеется множество уникальных платформ для реализации научного и творческого потенциала талантливой молодежи, среди них выделю уникальную по всем критериям, первую по времени создания, осуществляющую на постоянной основе целый комплекс конкурсных всероссийских мероприятий для выявления и поддержки талантливой молодежи нашей страны.

НС «Интеграция» дважды в год проводит заочные конкурсы, а победителей заочных туров приглашает в Москву для выступлений со своими научными работами, проектами и разработками. Уже более 30 лет члены Экспертного совета по различным научным направлениям, среди которых кандидаты и доктора наук, профессионалы и специалисты своего дела, создают атмосферу доверия, объективно принимая решения на секционных и пленарных заседаниях всероссийских конкурсов.

НС «Интеграция» преследует важную цель – популяризировать российскую науку, приобщая молодежь к познавательной, научно-

исследовательской, изобретательской и творческой деятельности практически во всех областях научных знаний. Эта цель созвучна с задачей, поставленной НС «Интеграцией» – содействовать созданию человека новой формации – новатора и патриота своей страны, восполняющего интеллектуальный и культурный потенциал. Важная роль отведена обмену опытом между российскими образовательными учреждениями и организациями, формированию и укреплению имиджа нашей страны, популяризации науки в целом и активизации творческой деятельности российского студенчества, вовлечение в инновационную деятельность обучающихся всех возрастных групп.

**Отметим и другие цели деятельности «Интеграции»:**

- реализация интеллектуального потенциала и творчества молодежи;
- развитие института наставничества для профессионального становления молодежи, воспроизводства кадрового потенциала;
- повышение доступности дополнительного образования для школьников, студентов, аспирантов, специалистов в сфере инновационной деятельности.

**Для достижения указанных целей реализуется комплекс мер и система мероприятий, направленных на решение следующих задач:**

- создание инфраструктуры, способствующей развитию и реализации интеллектуального и личностного потенциала молодежи, профессиональному самоопределению и становлению молодежи, имеющих высокий уровень мотивации к изучению различных дисциплин, независимо от места жительства, социального положения и финансовых возможностей;
- создание постоянно действующей открытой общероссийской консультационной, образовательной и профориентационной площадки для участников различных возрастных групп;
- формирование стимулов для участия во всероссийских конкурсах всех заинтересованных сторон, привлечение участников из разных российских регионов, наставников, экспертов, ученых и партнеров;
- содействие победителям всероссийских конкурсов в приобретении практического опыта и трудоустройстве в престижные и хорошо зарекомендовавшие себя компании;
- продвижение всероссийских конкурсов во все регионы России через создание филиалов для совместной реализации программ с участием органов власти субъектов федерации, реализации совместных конкурсов и мероприятий.

Среди проводимых всероссийских конкурсов:

- «Национальное достояние России»;
- «Моя законотворческая инициатива»;
- «Веление времени»;
- «Меня оценят в XXI веке»;
- «Наука, творчество, духовность»;
- «Обретенное поколение»;
- «ЮНЭКО»;

– «АПК – молодежь, наука, инновации» и другие [2].

Перечень конкурсов подтверждает реализацию уникальных образовательных инновационных проектов, направленных на воспитание будущих лидеров российской науки, высоких технологий и инновационной деятельности.

**Инновационная площадка НС «Интеграция» включает:**

- проведение осенне-весенних сессий очных туров конкурсов;
- повышение квалификации для научных руководителей со всей России;
- всероссийские конкурсы на всех ступенях российского образования;
- проведение различных концертных программ и мастер-классов;
- обмен опытом ученых всей страны;
- мероприятия для научных руководителей, осуществляющих руководство научно-исследовательскими проектами молодежи;
- всероссийский педагогический форум, посвященный инновационно-научной деятельности в различных отраслях научных знаний и освоения высоких технологий.

Школьники, участвующие во всероссийских конкурсах и победившие, или отмеченные наградами, получают предложения обучаться в московских вузах.

Студенты, победившие и отмеченные именными наградами, имеют право на получение различных стипендий, например, губернаторских, Президентских и т. д.

Аспиранты и магистранты, победившие и отмеченные именными наградами конкурсов, имеют право на получение различных стипендий и грантов.

Возможность собрать на научно-инновационной площадке школьников, студентов, магистрантов, аспирантов, молодых специалистов, представителей бизнеса, власти и науки, обеспечивает в будущем нашу страну учеными, эффективными управленцами, способствует их профессиональному развитию, трудоустройству в перспективные высокотехнологичные предприятия нашей страны.

НС «Интеграция» оказывает помощь молодежи, которая собирается связать свою профессиональную жизнь с наукой и новыми технологиями, в дальнейшем они будут развивать науку, укреплять экономику нашей страны в тех областях, где будет необходим инновационный прорыв, внедрение новых технологий и инноваций.

Заочные туры всех всероссийских конкурсов «Интеграции» проводятся в регионах под контролем регионального Министерства образования, которое берет на себя организационные вопросы, финансирование Экспертного совета, существующего, как правило, на базе Национального вуза. Экспертный совет состоит из известных ученых разных научных направлений, кандидатов и докторов наук, оценивающих конкурсные работы регионального этапа конкурса, и дают свои рекомендации, какие работы достойны участвовать в заочном всероссийском и очном турах конкурса. При

необходимости, эксперты оказывают помощь по подготовке презентаций, дополняют информацией и корректируют работы.

К сожалению, в Иркутской области отсутствуют все указанные мероприятия, инициативу представляют отдельные преподаватели вузов, которые готовят со студентами, магистрантами и аспирантами конкурсные работы. Регион не поддержал инициативу Государственной Думы и Федерального Собрания РФ, не оказывает и финансирование, эти средства просто не заложены в региональный бюджет, хотя правительство нашего региона не раз высказывало недовольства по поводу отъезда одаренной молодежи в другие регионы и за пределы России. При таком подходе региональной власти, этот процесс вполне оправдан.

В отличие от других российских регионов, Иркутская область не может даже достойно отметить своих победителей, которые с наградами возвращаются домой, как это делают в других российских регионах. Списки победителей организационный комитет НС «Интеграции» отправляет губернаторам регионов, сразу после награждения их в Москве. Достойные и одаренные молодые люди, видя такую оценку власти своего региона, понимают, какие их ждут перспективы в карьере.

Финансирование всероссийских конкурсов не требует колоссальных затрат, а вот пользу принесет несомненно значимую, это рассчитано на перспективу.

Вклад молодежи в подготовку и реализацию инициатив весомый и значимый, например, победители Иркутской области, неоднократно участвующие под научным руководством автора статьи, являлись разработчиками «Положения о молодежной политике в Иркутской области» 2016 г., которое действует до сих пор, с учетом некоторых изменений, связанных с переменами в обществе. Внесли изменения в Уголовный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Федеральный закон «О защите прав потребителей», «Стратегию национальной безопасности в РФ» и многие другие нормативные правовые акты. Победители и участники нашего региона стали людьми успешными, закончили вузы в гг. Иркутске, Красноярске, Москве, двое работают за границей в Таиланде и Чехии.

Идеальной научной площадкой в Иркутской области должен стать Институт социальных наук Иркутского государственного университета, где высокий уровень концентрации ученых разных научных специальностей, созданы подходящие условия для реализации этой задачи. От правительства региона мы просим оказания помощи для реализации задачи. Вклад в научную деятельность в дальнейшем будет неоценимым, а перспективы такой работы на будущее просто грандиозны!

НС «Интеграция» имеет достойный наградной фонд, среди которых: серебряный и золотой знаки отличия «Национальное достояние», медаль «Обретенное поколение», знак отличия «Наставник», знак отличия «Депутатский резерв», серебряный и золотой знаки отличия «Слово учителя», серебряный и золотой знаки отличия «ЮНЭКО», серебряный и золотой знаки отличия «Юность, наука, культура», медаль «За лучшую

научную студенческую работу», знак «За успехи в научно-исследовательской работе студентов», медаль «За творческий вклад в науку, культуру и образование России» и другие [2].

Инновационные проекты НС «Интеграции» благотворно влияют и на процессы социализации молодежи, поскольку направлены на гражданско-патриотическое воспитание, духовно-нравственное развитие, профессиональное самоопределение, профилактику девиантного поведения, позитивное мировосприятие реальности, волонтерское движение.

Проблема духовности и морали молодежи на современном этапе развития российского общества выходит на государственный уровень. НС «Интеграция», осознавая важность имеющихся проблем в образовании, активизирует деятельность по созданию инновационных конкурсов для молодежи, создает для них благоприятные условия в будущем. Профессиональная ориентация молодежи также является неотъемлемой частью инновационной деятельности в современном образовании. С развитием творческих и интеллектуальных способностей одаренной молодежи, в большей степени происходит создание предпосылок для осуществления любого рода прогресса, что в конечном итоге приведет к благосостоянию общества.

Инновационные проекты, реализуемые в образовательной деятельности, а в последствии продемонстрированы на всероссийских конкурсах позволяют педагогам и наставникам вооружиться новыми формами, методами обучения, контроля и оценки для повышения качества образования обучающихся.

Таким образом, инновационная образовательная деятельность становится для наставников молодежи стимулом к своему профессиональному саморазвитию, обновлению методического инструментария, повышению своего интеллектуального уровня. В инновационной образовательной деятельности происходит реализация идеи непрерывного образования и повышения уровня мастерства наставников.

Данная идея может быть реализована только в том случае, когда в образовательных учреждениях существует и развивается инновационная среда, которая предполагает взаимоконструктивный диалог между всеми субъектами, реализующими инновационный образовательный проект. Инновационный педагогический опыт может быть реализован в методических рекомендациях, авторских программах и электронных образовательных ресурсах.

В условиях реализации инновационной образовательной деятельности необходимо периодически обобщать передовой педагогический опыт, этот процесс должен носить систематический характер, поскольку современная система повышения квалификации наставников молодежи, реализуемая на платформах всероссийских конкурсов, представляет собой передовой педагогический опыт [1, Р. 39-40], в то же время, инновационный педагогический опыт является невероятным потенциалом, который является

стимулом развития для образовательной системы в целом, так и для отдельных образовательных учреждений в частности.

Подводя итоги вышесказанному, отметим, что современная одаренная молодежь является носителями знаний, новаторских идей, ценных инновационных проектов, количество этой ячейки нашего общества имеет тенденцию к росту. Именно талантливой молодежи предстоит в будущем реализовывать планы стратегического развития нашей страны. Необходимо выстраивать систему работы с одаренной молодежью, которая является инструментом реализации инновационного потенциала, выявлять и гармонично развивать одаренных детей и подростков. Поддержка и продвижение одаренной молодежи должна выстраиваться также и на основе эффективной в своей реализации нормативной правовой базе.

Реализация образовательных платформ, различных инновационных конкурсов и новаторских инициатив талантливой молодежи необходимо рассматривать в связке с возникающими политическими вопросами [3, с. 80-81].

Отказ одаренной молодежи в помощи и поддержке отрицательно скажется на экономическом развитии, что приведет к падению научно-технического прогресса, общего уровня патриотизма и становлению гражданского общества в целом [4, с. 65].

Талантливая молодежь завтра станет выдающимися учеными, государственными и политическими деятелями, мы сможем гордиться такими соотечественниками в будущем! НС «Интеграция» является как раз той уникальной платформой, которая все эти задачи с успехом уже более 30-и лет воплощает в жизнь!

### **Список использованной литературы**

1. Хохлова О. М., Факторович Т. В. Образование и образованность: идеал и реальность. Education and erudition: ideal and reality. Proceedings of the International University Scientific Forum «Practice Oriented Science: UAE – RUSSIA – INDIA». February 24, 2023. UAE. P 38-47.

2. Официальный сайт Национальной системы «Интеграция». URL: <https://integraciya.org/> (дата обращения 10.12.2023).

3. Хохлова О. М., Рожкова А. К., Хохлова А. В. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современного российского общества. Инновационное развитие науки: фундаментальные и прикладные проблемы: монография / [Базарова Л.В. и др.]. – Петрозаводск. Новая наука. 2021. – С. 73-90.

4. Хохлова О.М. Гражданское общество в современной России. Миссия Конфессий. – 2022. – Т. 11, Ч. 4. (№ 61). – С. 60-67.

**Информация об авторе:** Хохлова Ольга Михайловна – доцент, кафедры государственного и муниципального управления, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: chochlovaolga-17@mail.ru.

**Author:** Khokhlova Olga Mikhailovna– Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: chochlovaolga-17@mail.ru.

УДК 241.524

С.Г. Чумаков

## УРОКИ ТРЕЗВОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

В статье описывается опыт реализации и разработки программы «Уроки Трезвости» в образовательных организациях г. Шелехова и Иркутского района. Приведены теоретические аспекты разработки программы, специфика применения ее в образовательной практике, система требований и подготовки специалистов для реализации программы. Обосновывается значимость и эффективность программы «Уроков Трезвости» как одной из необходимых мер укрепления общественного здоровья, в частности в вопросе защиты наших детей от употребления алкогольных, табачных ядов («вейпинга»), а также нелегальных ядовитых веществ.

*Ключевые слова:* трезвость, уроки трезвости; информационный террор; отнимание трезвости; педагогика Трезвости; запрограммированность; самоотравление; социальный паразитизм; модели поведения; инструменты маркетинга; программа «Трезвость – воля народа!».

S.G. Chumakov

## SOBRIETY LESSONS IN EDUCATIONAL ORGANIZATIONS

The article describes the experience of implementing and developing the “Sobriety Lessons” program in educational organizations in the city of Shelekhov and the Irkutsk district. The theoretical aspects of the development of the program, the specifics of its application in educational practice, the system of requirements, and the training of specialists for the program implementation are present. The significance and effectiveness of the “Sobriety Lessons” program are substantiated as one of the necessary measures to strengthen public health, in particular in the matter of protecting our children from the use of alcohol, tobacco poisons (“vaping”), as well as illegal toxic substances.

*Keywords:* sobriety, sobriety lessons; information terrorism; taking away sobriety; sobriety pedagogy; programming; self-poisoning; social parasitism; behavior patterns; marketing tools; program “Sobriety is the will of the people!”

Ещё сто лет назад было отмечено, что опыт проведения уроков Трезвости в России показал высокую эффективность в деле воспитания трезвых граждан своей страны [1, 2]. В современной России уроки Трезвости также показывают высокую эффективность в сохранении Трезвости и творческих способностей учащихся. Почему же до сих пор уроки Трезвости с трудом пробивают себе дорогу, а уроки «профилактики употребления психоактивных веществ (ПАВ) в общеобразовательной среде» включены в учебный процесс, поддерживаются и финансируются из государственного бюджета? Здесь две причины.

Первая причина – высокий уровень запрограммированности на самоотравление алкоголем граждан России. Алкогольная запрограммированность человека (независимо от занимаемой должности и сферы деятельности) мешает увидеть причины проблемы и пути её решения, объединить усилия созидательных сил общества для сохранения Трезвости у подрастающего и будущих поколений. Для этого необходимо использовать опыт прошлых поколений и вернуть в школьную программу уроки Трезвости, предусмотренные 3-м пунктом программы утверждения и сохранения Трезвости в России «Трезвость – воля народа!» [3]. Жизненно необходимо для общества обучение студентов педагогических вузов и ссузов основам науки Трезвости, которые они смогут использовать не только на благо своих молодых семей, но и передадут своим воспитанникам в образовательных учреждениях.

Вторая причина – умышленное направление человеческих и денежных ресурсов на «борьбу с пьянством и алкоголизмом». Исторический опыт показал, что на «борьбу» тратятся огромные деньги и ресурсы, но к решению проблемы эти усилия и затраты не приводят [4].

Определенным группам людей невыгодна Трезвость населения страны, так как они понимают, что трезвым народом значительно труднее манипулировать, присваивать результаты его труда. Алкогольный и табачный бизнес и те, кто на него работает, прикладывают всесторонние усилия в средствах формирования и управления общественным сознанием (СФиУОС, так называемые СМИ) для сохранения и расширения своего античеловеческого бизнеса. А вина и ответственность за последствия самоотравления перекладывается на жертву – на человека, введенного в заблуждение.

Отнимание Трезвости в настоящее время является наиболее опасным видом социального паразитизма, так как под действием информационного террора люди не только расстаются с честно заработанными средствами, но разрушают здоровье, семью, государство и своими деньгами спонсируют и укрепляют алкогольный и табачный бизнес.



**Почему уроки Трезвости более эффективны, чем уроки «профилактики ПАВ»?** Уроки Трезвости раскрывают истинные причины и показывают механизм отнимания Трезвости [5], уроки же профилактики не вскрывают истинные причины самоотравления, вводят учащихся в заблуждения, открывая им частичную правду, утверждая, что проблема «пьянства», «алкоголизма» и всех бед, связанных с ними, находится в семье.

Уроки профилактики обычно доверено проводить любому учителю, при этом руководство школы не интересуется, ведёт ли сам учитель трезвый образ жизни. Для проведения грамотных уроков Трезвости требуется не только знание научных основ, но и личная сознательная Трезвость учителя (полная свобода от самоотравления алкоголем, табаком и другими интоксикантами). Человек, который раз в год может позволить себе алкогольный или какой-либо другой яд не имеет морального права проводить уроки Трезвости. Хорошо об этом сказал известный российский педагог 19 века С.А. Рачинский: «Пока я держался умеренности, все мои речи оставались гласом вопиющего в пустыне. Все со мной соглашались, никто не исправлялся. С тех пор, как я дал и исполняю обет трезвости, за мною пошли тысячи» [2].

Алкогольная запрограммированность учителей мешает им получить необходимые знания науки Трезвости и проводить уроки Трезвости в рамках предмета ОБЖ в средних и старших классах, и на уроках здоровья в младших классах.

Кроме того, уроки «профилактики ПАВ» проводят, как правило, в старших классах. Последние исследования показывают, что приобщение к интоксикантам начинается в младших классах, а с 5-го класса начинается массовое приобщение к алкоголю, табаку и энергетикам [6, с. 135].

**Какова эффективность систематического проведения уроков Трезвости?** На рис. приведены результаты исследования, проведенного в 5-х – 11-х классах одной из школ г. Тюмени в 2010, 2014 году [6, с. 134-139]. В этой школе уроки Трезвости систематически проводились в течение четырёх лет и продолжают в настоящее время.

Нижняя часть диаграммы отражает долю учащихся, живущих в Трезвости в 2010 году (до проведения уроков). Верхняя часть диаграммы построена по результатам анкетирования учащихся 5-х – 11-х классов этой же школы в 2014 году (номера классов те же, но ученики другие – бывшие 5-классники на тот момент уже учились в 9-м классе).

Диаграмма показывает, что в результате проведения всего 2-х – 4-х систематических уроков Трезвости в год в каждом классе ежегодно в течение четырёх лет в данной школе изменился морально-психологический климат, общее отношение к Трезвости, и во всех классах значительно увеличилась доля учащихся, живущих в Трезвости.

Почти линейный характер уменьшения доли живущих в Трезвости говорит о том, что без проведения систематических уроков Трезвости практически стопроцентно гарантировано приобщение ученика к интоксикантам за время обучения. При проведении уроков Трезвости доля

живущих в Трезвости возрастает, но не стабилизируется, тенденция снижения сохраняется, что объясняется недостаточным количеством уроков, а также массированным «информационным террором», программирующим молодёжь через СМИ, рекламу и произведения искусства на самоотравление.

Резкий выброс на графике в 10-м и 11-м классах объясняется тем, что из двух 9-х классов успешно сдают экзамены и проходят по конкурсу в один 10-й по большей части те учащиеся, которые живут в Трезвости [6].

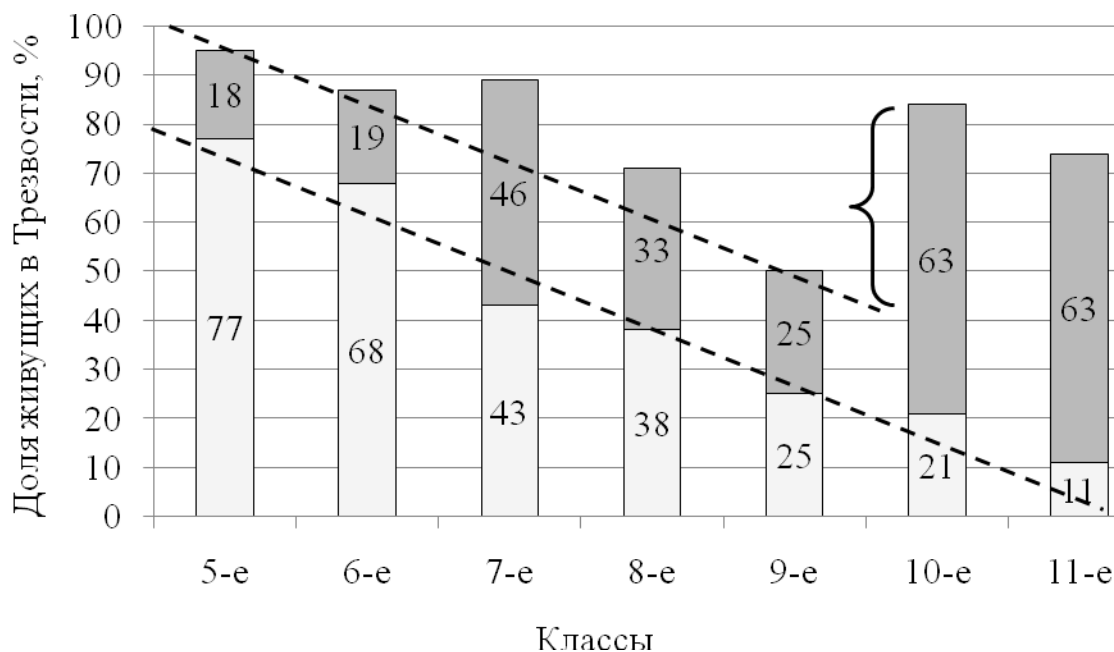


Рис. Прирост живущих в Трезвости через 4 года после проведения уроков Трезвости в одной из школ города Тюмени

Значительный эффект от проведения *систематических* уроков Трезвости в одной школе (и последующее увеличение доли учащихся, живущих в Трезвости в 10-х, 11-х классах), подтверждается и результатами аналогичных исследований в других школах [6].

Физиологами, медиками, социологами и психологами доказано, что приобщение подростков к различного рода интоксикантам приводит не только к ухудшению физического и интеллектуального потенциала, но и к нравственной деградации. Как следствие – насилие, распущенность, ненормативная лексика, оскудение языка как основы мышления. Внедрённая в детстве привычка отравляться растёт вместе с человеком. Растут и негативные последствия для страны.

Навязать стереотипы употребления алкоголя и табака стараются с раннего детства. Их разбавляют, маскируют, фасуют в привлекательную упаковку, придумывают бренд и продающую историю. Часто одним из эффективных приёмов внедрения ложных убеждений является привлечение к продвижению кумиров молодёжи: продвигают модели поведения через социальные сети, фильмы, клипы, ток-шоу, сочиняют программирующие

песни. Облегчает задачу такому маркетингу то, что большинство взрослых уже втянуто в потребление интоксикантов, и тем самым своим примером формирует модели поведения у детей [7].

Задача манипулятора, в лице алкогольно-табачного маркетолога – распространение мифов, ложных убеждений в отношении интоксикантов. Алкоголь и другие яды преподносят как вещества, которые улучшают настроение, расширяют сознание, придают храбрости, расслабляют. Внушают как подросткам, так и взрослым мысль, что алкоголь и табак должны быть качественными, что отравляться ими следует в меру.

При этом на сегодняшний день проблема отнимания трезвости понимается обществом, и вопрос её сохранения становится одним из актуальных. Растет число общественных организаций и движений, занимающихся вопросами здорового образа жизни в целом и пропагандой трезвых убеждений в частности. Одной из таких, находящихся в Иркутской области, является общественное движение «Учителя Трезвости Иркутска и Шелехова».

Теоретической базой разработки просветительских и обучающих занятий «Уроки Трезвости» являются труды и подходы, предложенные различными специалистами – врачами, нейрофизиологами, биологами, рефлексологами, психиатрами, психологами, социологами. Среди наиболее известных, подход знаменитого психофизиолога Г.А. Шичко, суть которого заключается в том, что предусматривается угашение, психологическим путём, потребности и привычки, нейтрализация идеологическими и педагогическими воздействиями проалкогольной запрограммированности и превращение человека в сознательного трезвенника [8]. Интересен и тот факт, что среди величайших представителей истории и культуры русского народа можно найти много примеров пропаганды и следованию правильных трезвых убеждений. Так, например, великий русский писатель Лев Николаевич Толстой был руководителем трезвеннической организации.

Коллектив ученых, врачей, активных граждан и общественников совместно провели анализ имеющихся данных по исследуемому вопросу и создали программу «Уроки Трезвости», которая нацелена на воспитание у обучающихся универсальных навыков защиты от навязывания любых ядов. При этом, программа построена таким образом, что на уроках дети самостоятельно делают выбор в пользу Трезвости, у них формируется отношение к Трезвости как к ценности.

Для того, чтобы стать учителем трезвости, необходимо пройти специальное обучение, где будущие учителя получают не только методологическую и теоретическую базу, но и возможность отработать на практике основные элементы, спрогнозировать и проиграть трудности, которые могут возникнуть в реальных условиях, а также получить обратную связь от уже работающих и опытных коллег.

Полное обучение будущий специалист проходит в течение месяца. Основная форма обучения – онлайн. Стоит отметить, что все учителя

Трезвости имеют базовое педагогическое образование или прошли курсы профессиональной переподготовки.

При этом интересен тот факт, что в некоторых регионах, например, в Тюмени, данная программа официально утверждена в образовательных организациях.

В школах г. Шелехова, рабочего поселка Маркова и поселка Молодежный «Уроки Трезвости» проводятся с нынешнего учебного года. На данный момент проведено 75 уроков с охватом более 1800 учащихся со 2-го по 11-й класс.

Программа уроков Трезвости построена с учетом возрастных психофизиологических особенностей. Если на начальных этапах превалируют игровые технологии, то в старших классах школьники продолжают более глубокое изучение теории Трезвости. Они учатся понимать устройство привычки, условия её формирования и развития.

Анализ обратной связи показал, что многие дети начинают с сочувствием относиться к родственникам, которые употребляют алкоголь и табак. И после уроков желание помочь себе и своим близким подкрепляется необходимыми навыками и знаниями.

На уроках учащиеся узнают, что Трезвость – это естественное состояние, когда человек не травится ядовитыми веществами и, главное, не хочет травиться, живёт легко и свободно.

Сейчас на наших детей идет огромный поток информации, за частую агрессивной и программирующей на самоотравление. Всеми способами делается так, чтобы ребенок захотел попробовать и считал, что это норма. И даже если на каком-то этапе получится его отвлечь или запугать, то желание всё равно останется и, к сожалению, как только у ребенка появится возможность, он это желание реализует. Поэтому на «Уроках Трезвости» учащиеся подробно разбираются с технологией навязывания ядовитых веществ, инструментами алко-вейп-табачного маркетинга. Это примерно также, как и с телефонными мошенниками: чтобы обезопасить общество от мошенников нужно просто рассказать о том, как они действуют, раскрыть их планы.

Разоблачая технологию, которая по сути своей основана на обмане и манипуляции, мы вооружаем детей и в принципе любого человека знаниями и навыками, посредством которых они уже могут выстроить защитные барьеры и обезопасить себя от агрессивной информационной среды.

Важно чтобы ребенок осознал, что желание самоотравления, это не какая-то физиологическая потребность или какой-то обязательный ритуал чтобы почувствовать себя взрослым, самостоятельным, крутым, быть признанным в компании и получить авторитет. Цель урока донести, что всё это обман. Что всё это навязано извне. После этого у ребенка появляется как минимум осознание ситуации и своего места в ней. Понимание того, что Трезвость, как свою личную, так и в целом всего общества, важно сохранять и беречь. Что Трезвость – фундамент благополучия человека, семьи. Основа

развития общества и сохранения генетического, интеллектуального потенциала.

Подводя итоги, важно отметить, что «Уроки Трезвости» проводились в нашей стране более чем 100 лет назад, и в начале советского периода. Они имели отличные результаты и хорошую методологическую базу. Эмпирические исследования, проводимые с целью доказательства эффективности данной программы, показало, что проведение систематических уроков способствует, кроме всего, и улучшению успеваемости [9].

Таким образом, реализация программы «Уроки Трезвости» как одной из необходимых мер укрепления общественного здоровья, в частности в вопросе защиты наших детей от употребления алкогольных, табачных ядов («вейпинга»), а также нелегальных ядовитых веществ, одновременно решает несколько задач, начиная от воспитательных и заканчивая образовательными, а значит, является комплексной и эффективной мерой.

При этом стоит отметить, что проведение уроков Трезвости, является одним из пунктов программы утверждения и сохранения Трезвости в России «Трезвость – воля народа!» [3]. Которая в свою очередь строится на прекращении информационного террора населения, последовательном информационном очищении общественного сознания от ложных посылок и установок на самоотравление интоксикантами (табаком, алкоголем и другими), на формировании морали Трезвости в обществе и поэтапном сокращении доступности интоксикантов вплоть до нуля.

### **Список использованной литературы**

1. Успенский С. Е. Школа трезвости: популярный учебник трезвости для начальных училищ / С. Е. Успенский. – М., 1914. – 128 с.
2. Рачинский С. А. Письма С.А. Рачинского к духовному юношеству о трезвости: издание для студентов Казанской Духовной Академии / С. А. Рачинский. – Казань: Типо-литография Императорского Университета, 1898.
3. Программа утверждения и сохранения Трезвости в России // Тюменская область сегодня. – 2009. – 10 окт. – С. 4.
4. Зверев А. А. Мораль Трезвости. От разрушения к устойчивому развитию / А. А. Зверев // От борьбы к утверждению и сохранению Трезвости: материалы XI научно-практической конференции (г. Копейск, 16-17 февраля 2013 г.). – Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. – С. 6-23.
5. Ленивкина Л. Н. От профилактики к урокам Трезвости / Л. Н. Ленивкина // От борьбы к утверждению и сохранению Трезвости : материалы XI научно-практической конференции (г. Копейск, 16-17 февраля 2013 г.). – Тюмень: ТюмГНГУ, 2013. – С. 87-92.
6. Загумённый В. А. Отношение подростков и молодёжи к Трезвости по результатам анкетирования тюменских школьников / В. А. Загумённый, Р.В. Распопов // Здоровый образ жизни российской молодёжи : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 5-летию

программы утверждения и сохранения Трезвости в России «Трезвость – воля народа!». – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – С. 134-139.

7. Изотова Е. Г. Особенности школьной дезадаптации у учеников начальных классов и работа по ее коррекции /Е. Г. Изотова // Проблемы современного педагогического образования: Сборник научных трудов: – Ялта: РИО ГПА, – 2021. Вып. 70. Ч. 4. – С. 359-362.

8. Карпачёв А.А. Формирование трезвого здорового образа жизни на основе психолого-педагогического метода Г. А. Шичко. Методическое пособие / А. А. Карпачёв, Е. И. Карпачёва, Д. А. Карпачёв. – М.: Википринт, 2017. – 168 с.

9. Изотова Е. Г. Взаимосвязь социально-психологической адаптации и успеваемости в младшем школьном возрасте / Е. Г. Изотова // Проблемы современного педагогического образования: Сборник научных трудов: – Ялта: РИО ГПА, – 2021. Вып. 71. Ч. 2. – С. 428-431.

**Информация об авторе:** *Чумаков Сергей Геннадьевич* — педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦТ» г. Шелехова; e-mail: [proekt.irk@bk.ru](mailto:proekt.irk@bk.ru).

**Author:** *Chumakov Sergey Gennadievich* – teacher of additional education at Municipal budgetary educational institution of additional education of Shelekhovsky district "Creativity Center"; e-mail: [proekt.irk@bk.ru](mailto:proekt.irk@bk.ru).

**УДК 929**

**П.П. Петухов**

## **ПО ТУ СТОРОНУ ЛЕВЫХ И ПРАВЫХ. ОБЩЕСТВЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**

В статье рассматриваются общественно-политические взгляды великого русского учёного Д.И. Менделеева, его центральное положение в русской общественной мысли конца XIX – начала XX вв. Взгляды Менделеева невозможно однозначно выразить как левые или правые, фактически он является представителем консервативного социализма. Затрагиваются вопросы экономической политики, внешней политики, евразийской сущности России, её отношения к Китаю.

*Ключевые слова:* Д.И. Менделеев, русская мысль, евразийство, социализм, консервативный социализм, протекционизм, демография.

## ON THE OTHER SIDE OF THE LEFT AND RIGHT. D.I. MENDELEEV'S PUBLIC VIEWS

Russian scientist D.I. Mendeleev's socio-political views and his central position in Russian social thought of the late XIX – early XX centuries are considered in the article. Mendeleev's views cannot be unambiguously expressed as left or right, in fact, he is a representative of conservative socialism. The issues of economic policy, foreign policy, the Eurasian essence of Russia, its relationship to China are touched upon.

*Keywords:* D.I. Mendeleev, Russian thought, Eurasianism, socialism, conservative socialism, protectionism, demography.

8 февраля 2024 года отмечается 190-летие со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева. Широта интересов Менделеева уникальна. Он был химиком, физиком, геологом, нефтяником, метеорологом, экономистом, демографом, воздухоплавателем, и в каждой из этих сфер проявил себя как выдающийся учёный и практик.

«К концу XIX века, – пишет известный учёный В.И. Бояринцев, – Дмитрий Иванович занял в русском обществе уникальное место универсального эксперта, консультирующего русское правительство по широкому кругу научных и народнохозяйственных проблем – воздухоплаванию, нефтяному делу, бездымным порохам, таможенному тарифу, реформе высшего образования, постановке метрологического дела».

Какими же были общественно-политические взгляды Менделеева? В зрелые годы и в конце жизни учёный был сторонником монархии, хотя высказывался осторожно: «в предвидимом будущем Россия была и будет монархической страной». В то же время он выступал за привлечение к государственному управлению представителей науки, включение их в «совещательный совет при канцлере или Комитете министров».

Говоря о системе выборов в Государственную Думу, Менделеев выступал против имущественного ценза, который «нисколько не говорит о личных качествах владельца», зато был сторонником введения «отцовского ценза»: «чтобы все выборщики (и наполовину выбираемые) были отцами, имеющими не менее определённого числа детей». Это связано с необходимостью для России роста населения, а также с жизненным опытом человека, имеющего детей.

Считается, что в последние годы жизни Дмитрий Иванович сблизился с «Союзом русского народа», то есть примкнул к тому направлению, которое именуется «черносотенным». Документальных подтверждений этому нет, зато по интернету бродит фраза, приписанная учёному: «Национализм во мне столь естественный, что никогда никаким интернационалистом меня из него не выбить».

Эта фраза искажена, на самом деле в работе «К познанию России» он писал не лично о себе, а в общем: «Национализм, по мне (а не «во мне» – Авт.), столь естествен, что никогда, ни при каких порядках, “интернационалистами” желаемых, не угаснет, но, во-первых, на всё, думается мне, придёт своё подходящее время, а теперь оно уж никак не за крайности национализма; во-вторых, малым народцам уже практически необходимо согласиться навсегда с большими, так как в будущем прочно лишь большое и сильное». Кроме того, «национализму необходимо более всего принять начало терпимости, т.е. отречься от всякой кичливости, в которой явная бездна зла».

Таким образом, Менделеев признавал национализм, но понимал его не вульгарно, не как национализм узко этнический, а как национализм широкий, цивилизационный. У Менделеева были устойчивые патриотические убеждения. «Любовь к Отечеству», по его словам, «составляет одно из возвышеннейших отличий развитого, общежитного состояния людей от их первоначального, дикого и полуживотного состояния».

Характеризуя русский народ, Дмитрий Иванович отмечал: «В чём другом, только не в самообожании можно упрекать русских людей, умеющих уживаться и даже сливаться со всякими другими. Это нас сильно отличает не только от китайцев, достоинствам которых можно отдать многое, но и от англичан». Мысли Менделеева в этом отношении перекликаются с будущими идеями евразийцев, которые отмечали цивилизационное, а не узко-национальное содержание русской идеи. По его словам, Россия «назначена историей именно для того, чтобы так или иначе Европу с Азией помирить, связать и слить».

Что касается Китая, то Менделеев последовательно выступал за, выражаясь современным языком, «стратегическое партнёрство» с ним: «Желательно, чтобы Россия вновь прочнейшим образом заключила теснейший политический, таможенный и всякий иной союз с Китаем, потому что он явно просыпается... и он имеет все задатки очень быстро, наподобие самой России, стать могущественнейшей мировой державой». Этот союз он видел противовесом блоку Англии и Японии (то есть, выражаясь в терминах геополитики, противопоставлял теллурократию и талассократию).

«У русского народа, – писал учёный, – нет и тени того высокомерного отношения, с каким к китайцам относится большинство других европейцев (как видим, Менделеев всё же «по инерции» причислял русских к европейцам – Авт.), и китайцы, сколько пришлось узнать, когда различают “варваров”, к русским дружат больше, чем к иным народам». Конечно, это убеждение Менделеева всецело оправдано последующей историей (вспомним тесную советско-китайскую дружбу 40-50-х годов), да и современным положением дел.

Русский учёный характеризовал себя как «противника всяких войн», однако отмечал, что немедленное разоружение невозможно и ненужно. Россия, по его словам, «лакомый кусок для соседей Запада и Востока потому именно, что многоземельна, и оберегать её целостность всеми народными



средствами необходимо». Мысли Менделеева о разоружении в чём-то перекликаются с мыслями его современника – основоположника русского космизма Н.Ф. Фёдорова, который считал необходимым не отказ от армий и оружия, а обращение их от борьбы с себе подобными к борьбе с хаосом природы.

Одним из важнейших дел Менделеева стала работа над проектом таможенного тарифа. Его убеждением было, что для развития отечественной экономики необходим протекционистский тариф, защищающий страну от проникновения иностранных товаров, разоряющих местного производителя. Царствование Александра II он подвергал резкой критике именно за насаждение фритредерства по английскому образцу. Мыслитель говорил, что отождествление «свободной торговли» со «свободой вообще» сбивает многих с толку. Между ними не только нет внутренней связи, но и есть «известная степень противоречия»: «свобода народов – лозунг протекционизма».

Развить свою промышленность, по мнению учёного, «земледельческие страны не имели бы никакой возможности при полной свободе торговли, потому что иностранные промышленные их конкуренты сознательно губили бы всякие зачатки таких предприятий».

Как и его старший современник Н.Я. Данилевский, Менделеев считал деление на Европу и Азию искусственным. Он писал: «громadнейшая равнина России, на которой... нет пунктов выше тройной высоты Исаакиевского собора, назначена самою природою для единого народа. Как ни враждовали меж собою части, кто ни пробовал отхватить доли – всё же общее единство водворилось твёрдо и прочно».

Среди народов России наиболее «комплементарными» (если пользоваться позднейшим термином Л.Н. Гумилёва) по отношению к русским он считал тюркские народы: «разумность отношений к России в татарско-турецких племенах следует всемерно поддерживать и... в случае местных инородческих разладов, которые за последнее время немалочисленны, голосу турецко-татарских народов должно внимать поболее, чем голосу многих других инородцев, живущих под русским кровом».

Так же как и Данилевский, Менделеев считал, что для России исторически не характерна агрессивность: «Сколько я понимаю русскую историю, русский народ никогда не был склонен к завоевательству и если воевал и покорил немало народов, то лишь потому, что к этому принуждали его прямо слагавшиеся обстоятельства». Он осуждал политику рубежа XIX-XX вв., когда российское правительство решило принять участие в акции колониальных держав против восстания ихэтуаней в Китае: «Попробовали было мы, на манер, нам не свойственный, поживиться за счёт Китая, да получили урок, показавший, что это вовсе нам не подходит...» (под «уроком» подразумевается поражение в русско-японской войне).

Важное значение Менделеев отводил геополитике, хотя и не употреблял этого слова. Для него движение России на восток было

проявлением той «сказочной центробежности» русского народа, которая на протяжении веков влекла его к океанам: «Дошли мы переее всего до входа в свободные океаны на Белом море, но тут свободу хода сдерживают и до сих пор льды... Двинулись затем вниз по матушке по Волге, да не наши выходов из ямы Каспия... Настал затем славный... XVIII век, когда мы твёрдо сели у морей Балтийского и Чёрного... но тут оказались свои преграды в виде узких проливов».

Лишь во второй половине XIX в. Россия в полной мере вышла к Тихому океану, но в начале века XX-го это вылилось в русско-японскую войну. О ней Менделеев открыто говорил: «Войны я не одобрял и не одобряю, захвата Китая не вызывал и осуждать не переставал, посылку нашего флота к Цусиме считал и продолжаю считать совершенным неразумием». Это связано не с абстрактным пацифизмом учёного, а с тем, что он понимал миссию России как совершенно отличную от устремлений западных держав, рассматривавших Китай как свою потенциальную колонию.

В спорах с европейцами, в том числе и расистски настроенными учёными, Менделеев вставал на сторону угнетённых народов колоний. Например, в споре с американским доктором, поборником здорового образа жизни, который обвинял индейцев в том, что они использовали табак с целью извести европейцев, русский учёный заметил, что рядом с фигурой индейца, протягивающего европейцу табак (они часто ставились у табачных лавок вместо вывесок), следовало бы поставить и фигуру европейца, дающего индейцу бутылку виски. Крайне скептически он относился и к американской «демократии», при которой власть находится не в руках большинства, как в теории, а в руках организованного меньшинства, рассматривающего большинство лишь как «стадо» для сбора голосов.

В статье «Об единице» (1877) Менделеев выступил против индивидуализма: «мы, каждый, считали себя значащими единицами, и, в сущности, каждый из нас сам по себе нуль. Ещё ступенью станем выше, и тогда единица будет высшего порядка – семья, общество, государство, человечество. И на этих ступенях наша жизнь построится лучше, и мы станем... понимать себя не больше, как микроскопическую клетку в целом организме».

Позже он развил эти идеи в примечаниях к «Заветным мыслям»: «...падёт индивидуализм, тогда славянская общинная идея заменит современную идею об единице... Настанут вправду новые века и в мыслях, и в делах, в верованиях и народных судьбах. И не бойтесь, вздорного будет меньше, ни древняя идея государства, ни новейшая, свободная единица не пропадут, им будет лучше, потому что будет больше правды и толку».

Менделеев находится «по ту сторону левых и правых», ведь коллективизм – идея как «левая», связанная с социалистическими учениями, так и традиционалистская, восходящая к исходным общинным формам развития человечества. Традиционализм же обычно относят к «правым» идеологиям, хотя тогда возникает вопрос: в чём его сходство с другими

«правыми» идеями, связанными как раз с капиталистическим индивидуализмом, и в чём вообще суть «правизны», если она объединяет такие противоположности?..

Менделеев – одновременно и «красный профессор», неоднократно конфликтовавший с руководством Министерства просвещения (что в итоге закончилось его уходом из Петербургского университета в 1890 г.), и «консерватор» в восприятии многих своих более либеральных современников. Кстати, «крайне правого» и «консервативного» министра Д.А. Толстого учёный упрекал именно в подражательности Европе (имеется в виду его курс на насаждение «классического» образования, в частности, латыни).

Сторонником социалистических идей учёный формально не был, но отмечал правду социализма, который «ответил известным образом преобразованию времени, когда начали уже понимать, что личное благо возможно только внутри, а внешнее удовлетворение более или менее необходимо для всех живущих – иначе наступит рано или поздно беда, даже личная». (Ср. знаменитую формулу Н.Ф. Фёдорова: «Жить не для себя и не для других, а со всеми и для всех»).

В.И. Вернадский, который сам в предреволюционные годы придерживался либерально-кадетских убеждений, относил своего учителя Менделеева к людям «очень умеренных, скорее консервативных взглядов», подчёркивая при этом: «Дмитрий Иванович, подымая нас и возбуждая глубочайшие стремления человеческой личности к знанию и его активному приложению, в очень многих возбуждал такие логические выводы и построения, которые были далеки от него самого».

Кстати, аналогичные противоречия мы видим в восприятии либеральными кругами зятя Д.И. Менделеева – великого русского поэта Александра Блока (видимо, не случайно судьба таким образом связала двух гениев, принадлежавших к совершенно разным сферам деятельности). До революции либерально настроенная З. Гиппиус писала: «если на Блока наклеивать ярлык... то всё же ни с каким другим, кроме “черносотенного”, к нему подойти было нельзя», и критиковала его за статью об Аполлоне Григорьеве, в которой он обвинял «радикальную интеллигенцию» в непонимании этого выдающегося русского поэта.

Однако, как мы знаем, «черносотенец» Блок принял Октябрьскую революцию и большевизм, а Гиппиус – отвергла. И в этом была неизбежная логика – логика понимания революции как национальной стихии, освобождающей Россию от западничества правящего класса и «старой интеллигенции». «Красный профессор» становился «черносотенцем», а «черносотенный» поэт – «большевиком», потому что оба были выдающимися представителями русскомыслия, которое просто по-разному проявляло себя в разных исторических обстоятельствах.

Блок писал о Менделееве: «Не укрывается от него ничего. Его знание самое полное. Оно происходит от гениальности, у простых людей такого не бывает. У него нет никаких “убеждений” (консерватизм, либерализм и т.д.).

У него есть всё». Понятно, что отсутствие «убеждений», которые сам Блок ставит в кавычки, надо понимать не буквально: мыслитель поднимается над уровнем декларируемой «позиции» на более высокий – мировоззренческий – уровень.

Вслед как за «правыми» славянофилами, так и «левыми» народниками Менделеев подчёркивал важнейшее значение для русской национальной экономики артельно-общинного принципа. В то же время он был категорическим противником устоявшегося мнения, что Россия – страна чисто земледельческая и развитие промышленности для неё не только не нужно, но и вредно (а это мнение разделяли и многие «правые», и значительная часть народников).

«А. Смит и особенно его последователи, – отмечал русский учёный, – чересчур развили понятие о пользе специализации труда, и дело дошло до того, что между странами думали видеть потребность специализации усилий. Оттуда и родилось учение о том, что Россия есть страна “земледельческая” и даже специально “хлебная”. На этом, в сущности, и основывается вся русская промышленная отсталость». Так и вышло, что «русский мужик, переставший работать на помещика, стал рабом Западной Европы и находится от неё в крепостной зависимости, доставляя ей хлебные условия жизни».

Размышляя о таком пути индустриализации, который не поставил бы Россию в зависимость от Запада, он писал: «В общинном и артельном началах, свойственных нашему народу, я вижу зародыши возможности правильного решения в будущем многих из тех задач, которые предстоят на пути при развитии промышленности и должны затруднять те страны, в которых индивидуализму отдано окончательное предпочтение». При этом он отводил важную роль в экономике государству, предлагая создание в России министерства промышленности.

Понимая необходимость индустриализации и в связи с этим признавая на определённом этапе положительную роль национального капитала, учёный прекрасно осознавал, что капитализм является злом. «Мне нечего доказывать, по очевидности, того, – писал он в работе «На пороге индустриализации» (1896), – что фабрично-заводская промышленность, а вместе с нею горная и перевозочная... страдают нередко от капитализма, жадного до больших заработков». Капитализм, по словам Менделеева, «не есть основная сущность дел фабрик и заводов, а только их неизбежная современная форма».

В борьбе с этим злом Менделеев отмечал роль «артельно-кооперативного способа», который считал «наиболее обещающим в будущем и весьма возможным для приложения во многих случаях в России, именно по той причине, что русский народ, взятый в целом, исторически привык и к артелям, и к общинному хозяйству». Особенно это характерно для Урала, «где многие металлургические дела ведутся издавна артельными приёмами».

По мнению мыслителя, «сделать русский народ богатым, трудолюбивым и образованным» поможет сочетание сельской общины с заводами и фабриками (летом община ведёт земледельческую работу, зимой

– промышленную на заводе или фабрике, находящейся в коллективной собственности), то есть преодоление разделения города и деревни. Концентрацию населения в городах он считал неизбежным для того времени процессом, который закончится тогда, когда и в сельской местности «будет скопляться такое количество жителей, что и там придётся строить многоэтажные дома и вызовется потребность в водопроводах, уличном освещении» и т.п.

Учёный подчёркивал, что «только независимость экономическая есть независимость настоящая, всякая прочая – фиктивная... Мы живём в эпоху, когда богатство и сила народов определяются преимущественно индустрией, а наши дети и внуки, вероятно, доживут до того, что богатства и вся сила народная будут определяться умелым сочетанием индустрии с сельским хозяйством».

Он категорически возражал тем авторам, которые настаивали на том, что Россия – традиционно аграрная страна и должна оставаться в этом качестве и впредь. Ясно, что такая позиция была на руку западному капиталу, который стремился предотвратить индустриализацию России и её выход тем самым из экономической зависимости от Европы. «Опираясь стране на земледелие, – писал учёный, напоминая о регулярном голоде не только в России, но и в странах благодатного климата, таких как Индия или Египет, – значит веки вечные оставаться в состоянии низшего быта, а не того, более усовершенствованного, который даёт промышленность».

В отличие от западных стран, где впервые произошла промышленная революция, Россия не имела колоний и могла в своём экономическом развитии опираться только на собственные ресурсы. Проект индустриализации страны, генетически связанный с менделеевским, был воплощён в жизнь уже следующим поколением – теми, кто пришёл к власти после Октябрьской революции. Территориально-производственные комплексы (ТПК), созданные в советское время, – это тоже идея Менделеева.

На основе некапиталистических принципов Менделеев решал и земельный вопрос: «Страны, подобные России, где и поныне лишь малая доля... земли находится в частной собственности, а большая доля удерживается самим государством, имеют впереди возможность распорядиться этою собственностью к наилучшей выгоде своего народа». Учёный писал: «наступит время, когда будет полезно для блага народного выкупить всю частную земельную собственность в пользу общегосударственного владения». Ещё более важной он считал общенародную собственность на земные недра с содержащимися в них полезными ископаемыми.

Таким образом, на словах Д.И. Менделеев выступал против социалистов и их идей, но фактически взгляды учёного развивались в том же направлении, что вообще типично для русской общественной мысли, включая религиозную. Она направляла свою критику не против социалистической идеи как таковой, а лишь против тех форм, которые

последняя принимала в конкретный период («прогрессистский» атеистический социализм прозападного толка).

Одной из важнейших работ Менделеева стал труд «К познанию России», в котором учёный подробно проанализировал результаты первой и единственной в Российской империи переписи населения 1897 года. Особое внимание к демографии учёного объяснялось его позицией: «Для меня высшая или важнейшая и гуманнейшая цель всякой “политики” яснее, проще и осязательнее всего выражается в выработке условий для размножения людского». Русский учёный резко выступал против западных мальтузианских идей об исчерпании ресурсов, необходимости ограничения рождаемости и сокращения населения – даже через войны и другие бедствия.

Здесь же Менделеев дал свой знаменитый демографический прогноз, который на самом деле может быть назван «прогнозом» лишь условно, потому что основан на экстраполяции существовавшего в начале XX в. естественного прироста на отдалённое будущее, без учёта демографического перехода. На 1950 г. для России им давалась цифра 282 млн, а в 2000 г. – 594 млн человек.

«Прогноз» Менделеева сегодня часто используется в спекулятивных целях. Либералы-западники, абсолютно чуждые взглядам русского учёного, тем не менее ссылаются на него для дискредитации Советского периода (якобы революция привела к тому, что в России сейчас гораздо меньше населения, чем могло быть без неё). Нетрудно заметить, что цифра на 1950 г. не так уж далека от реальности, если учесть демографические потери в первой мировой, гражданской и Великой Отечественной войнах. Естественный же прирост в СССР 1920-30 и 1950-х годов не уступал тому, что был в Российской империи, поскольку снижение рождаемости компенсировалось ещё большим снижением смертности и ростом продолжительности жизни.

По прогнозам Менделеева, население всей Земли уже к 1980 г. должно было составить 10 млрд, однако, как мы знаем, эта цифра оказалась завышенной более чем в два раза: на тот момент земной шар населяло лишь 4,5 млрд человек, а сейчас – чуть больше 8 млрд, и достижение 10-миллиардного рубежа вообще становится проблематичным с учётом последних демографических тенденций. В эпоху Менделеева признаков демографического перехода не было не только в России, но и в странах Европы и на других континентах, за исключением разве что Франции (которая могла восприниматься как «особый случай»), и такая перспектива наукой практически не рассматривалась.

Считая неизбежным продолжение роста населения в мировом масштабе, Менделеев приходил к мысли о постепенном усреднении плотности населения в разных странах и их регионах (на уровне «китайской или английской») и, соответственно, к прекращению массовых переселений, характерных для его времени: «будут переселяться единицы, но не народы».

Какую бы сферу деятельности мы не взяли, во всём увидим значительный вклад Д.И. Менделеева. Перефразируя известное

высказывание Пушкина о Ломоносове, Менделеева можно охарактеризовать так: «Он определил центр России. Он, лучше сказать, сам был центром России».

**Информация об авторе:** *Петухов Павел Петрович* – старший научный сотрудник отдела истории Иркутского областного краеведческого музея имени Н.Н. Муравьева-Амурского, 664003, ул. К. Маркса, 2; e-mail: petukhov3745@gmail.com.

**Author:** *Petukhov Pavel Petrovich* – senior researcher of the Department of history of the Irkutsk Regional Museum of Local History named after N.N. Muravyov-Amursky, 664003, Karl Marx str., 2; e-mail: petukhov3745@gmail.com.

## СЕКЦИЯ 1. ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ

УДК 94(470+510)

К.И. Бондарева

### СОВЕТСКО-КИТАЙСКИЙ КРИЗИС 1960–1970-Х ГГ. ИСТОКИ И СОДЕРЖАНИЕ

Исследование рассматривает противоречия между СССР и КНР в 1960–1970-х гг. и их влияние на отношения между двумя социалистическими государствами. Автор подчеркивает, что эти противоречия привели к срыву экономического и политического сотрудничества, существенно воздействуя на обе стороны.

*Ключевые слова:* СССР, КНР, противоречия, внешняя политика, экономическое сотрудничество, политические отношения, Великая Пролетарская Культурная Революция, XX съезд КПСС, антисоветская пропаганда.

К.И. Bondareva

### THE SOVIET-CHINESE CRISIS OF THE 1960–1970SS. ORIGINS AND CONTENT

The study examines the contradictions between the USSR and the PRC in the 1960–1970ss and their impact on relations between the two socialist states. The author emphasizes that these contradictions have led to the maturation of economic and political cooperation, significantly affecting both sides.

*Keywords:* USSR, PRC, contradictions, foreign policy, economic cooperation, political relations, Great Proletarian Cultural Revolution, XX Congress of the CPSU, anti-Soviet propaganda.

В период 1960-х гг. возник серьезный конфликт между СССР и Китаем, ставший одной из наиболее сложных проблем во внешней политике Советского Союза. Несмотря на предыдущие заявления о вечной дружбе, два крупнейших социалистических государства стали врагами, и отношения между ними ухудшились после XX съезда КПСС. Экономическое и культурное сотрудничество резко сократилось, а прежняя взаимная похвала ушла в прошлое. В середине 1960-х гг. новое советское руководство стремилось улучшить отношения с Китаем, поскольку разрыв в социалистическом блоке был нежелателен. Однако эти попытки не увенчались успехом.

С начала 1966 г. в Китае началась активная фаза внутренней партийной борьбы, при этом Мао Цзэдун запустил обширную пропагандистскую кампанию. 8 августа 1966 г. на Пленуме Коммунистической партии Китая было принято решение о начале Великой Пролетарской Культурной



Революции. В этот период, помимо борьбы с внутренней оппозицией, было важно создать образ внешнего врага, и СССР занял ключевое место в этом конструировании. Антисоветская пропаганда стала существенной частью культурной революции, которая продолжалась в Китае до середины 1970-х гг.

В конце 1960-х гг. политический кризис в советско-китайских отношениях перешел в вооруженное противостояние. 2 марта 1969 г. советские пограничники заметили китайский патруль, пересекающий замерзшую реку Уссури, которая образует пограничную линию между Китаем и Советским Союзом на востоке, в направлении спорного речного острова под названием Чжэньбао (по-русски Даманский) [1, с. 25]. С советской пограничной заставы, расположенной на берегу Уссури, группа пограничников во главе с командиром заставы старшим лейтенантом Иваном Стрельниковым была направлена на остров навстречу наступающему китайскому контингенту.

В то время такие эпизоды были обычным делом: советские или китайские пограничники патрулировали один из многочисленных спорных островов, а охранники из другой страны встречали их на острове, заявляли, что они вторглись на их суверенную территорию, и требовали, чтобы они убрались. До этого момента эти столкновения, как правило, ограничивались криками, кулачными боями и случайным использованием дубинок, палок и пожарных шлангов. Однако этим утром, когда советские пограничники оказались в пределах досягаемости, китайцы открыли огонь из автоматического оружия, убив старшего лейтенанта Стрельникова и еще шестерых человек с самого начала. После почти двухчасового боя 31 советский пограничник был убит и 14 ранены, а число китайских жертв до сих пор неизвестно.

Перестрелка 2 марта на острове Чжэньбао положила начало новому и опасному витку китайско-советских военных действий. Тринадцать дней спустя китайские и советские войска снова будут сражаться на Чжэньбао, на этот раз с гораздо большими силами и огневой мощью, а в последующие месяцы им предстоит провести еще несколько сражений вдоль границы. Переход от конфликта, который в предыдущие годы осуществлялся главным образом с помощью риторики и случайных кулачных боев, к конфликту, который включал несколько прямых столкновений обычными вооружениями между государствами, обладающими ядерным оружием, повысил вероятность того, что военные действия могут перерасти в ядерную конфронтацию [2, с. 140]. В то время как Китай все еще находился в зачаточном состоянии, испытав свое первое ядерное устройство только в октябре 1964 г., Советский Союз уже к этому времени создал большой и разнообразный ядерный арсенал.

После конфликтов на Чжэньбао Москва приняла стратегию принудительной дипломатии, направленную на достижение мирного урегулирования с Пекином, которая сочетала все более провокационные угрозы – в том числе ядерные – с неоднократными предложениями о

переговорах. Несколько раз в течение месяцев, последовавших за кровопролитием на Чжэньбао, Советский Союз намеренно намекал на то, что он может применить ядерное оружие, особенно в ходе хирургической атаки на зарождающиеся ядерные объекты Китая.

Китай первоначально не осознавал ядерную мощь СССР. Восприятие Пекином достоверности советских ядерных угроз резко изменилось летом 1969 г., когда в августе директор ЦРУ Ричард Хелмс сообщил прессе, что Москва обращалась к правительствам иностранных государств, чтобы узнать об их реакции на потенциальный советский превентивный удар по Китаю. Для Пекина знание того, что Москва обращалась к другим странам, значительно повысило доверие к советским ядерным угрозам [3, с 412]. Китай, однако, не верил, что его рудиментарный ядерный потенциал является достаточным сдерживающим фактором, и, следовательно, принял асимметричную стратегию сдерживания, которая угрожала крупномасштабной обычной «народной войной» в ответ на первый удар советских контрсилы. Когда Москва снова предложила переговоры в этом контексте, Пекин согласился.

Таким образом, этот случай выделяется как редкий случай успешного ядерного принуждения: Советский Союз использовал ядерные угрозы, чтобы эффективно заставить Китай сесть за стол переговоров. Но окончательное восприятие Пекином достоверности советских угроз имело непредвиденные последствия, которые значительно увеличили вероятность случайной или непреднамеренной ядерной эскалации. Эмоции, стресс и подозрения в отношении советских намерений овладели Китаем, особенно Мао Цзэдуном и Линь Бяо. Китайское руководство начало беспокоиться, хотя и на основании небольшого количества достоверных свидетельств, что Москва будет использовать переговоры о границе в качестве «дымовой завесы» для ядерной «внезапной атаки». К середине октября 1969 г. Китай стал настолько обеспокоен советским ядерным ударом, что центральное руководство, включая Мао Цзэдуна, бежало из Пекина, а 18 октября Китай привел свои зачаточные ядерные силы в полную боевую готовность – первый и единственный раз, когда был отдан такой приказ [4, с. 56].

Китайско-советский пограничный конфликт предоставляет важные эмпирические данные для пересмотра теорий ядерного сдерживания и кризисного поведения, разработанных во время холодной войны, и предлагает новые идеи и уроки для решения текущих и будущих ядерных проблем. Подавляющее большинство того, что мы знаем – или, по крайней мере, то, что мы думаем, что знаем, – о ядерном сдерживании основано в значительной степени на американско-советском опыте времен холодной войны [4, с. 11].

В этом контексте китайско-советский пограничный спор проливает новый свет на поведение новых ядерных держав; поведение крупных ядерных держав по отношению к новым ядерным государствам; динамику кризисов в чрезвычайно асимметричных ядерных отношениях; и роль стратегической культуры в сдерживании и кризисном поведении. Кроме

того, пограничный конфликт является первым случаем – и одним из всего лишь двух случаев – когда государства, обладающие ядерным оружием, вступают в прямой конфликт с применением обычных вооружений. Как таковой, этот случай является важной проверкой “парадокса стабильности-нестабильности”, который рассматривает, может ли взаимное обладание ядерным оружием поощрять или, по крайней мере, допускать агрессию ниже ядерного порога, полагая, что ни одна из сторон не пойдет на эскалацию [5, с. 132].

В более широком смысле этот случай говорит о продолжительной дискуссии среди ученых-международников о влиянии распространения ядерного оружия на международную безопасность и стабильность. На одной стороне этой «дискуссии оптимизма-пессимизма», как ее называют, находятся те, кто утверждает, что дальнейшее распространение ядерного оружия укрепит безопасность и снизит вероятность войны (как ядерной, так и обычной) за счет значительного повышения рисков и потенциальных издержек любой формы конфликта между государствами, обладающими ядерным оружием. С другой стороны, есть те, кто утверждает, что дальнейшее распространение было бы опасным и дестабилизирующим, поскольку это увеличило бы вероятность применения ядерного оружия в результате несчастного случая, просчета или преднамеренного выбора.

Таким образом, противоречия между СССР и КНР в 1960–1970-х гг. имели серьезные последствия, приведшие к нарушению экономического и политического сотрудничества между этими двумя странами. Сорванное сотрудничество сказалось на развитии экономики и привело к свертыванию политических контактов, что в конечном итоге ослабило взаимодействие между двумя крупнейшими социалистическими государствами мира.

### Список использованной литературы

1. Стульникова Э. Ф. Феномен «Культурной революции» в КНР: истоки, характер развития, современные оценки : дис. ... канд. ист. наук : 07.00.03 / Э. Ф. Стульникова. – Казань, 2016. – 239 с.
2. Усов В. Н. КНР: от «большого скачка» к «культурной революции» (1960-1966 гг.) / В. Н. Усов. – Москва : ИДВ РАН, 1998. – 241 с.
3. MacFarquhar R. Mao's last revolution / R. MacFarquhar. – Cambridge Mass.; London : Belknap press of Harvard University press, 2006. – 693 p.
4. Фролов А. В. Развитие советско-китайских приграничных отношений на Дальнем Востоке СССР (1949-1969 гг.) : дис. ... канд. ист. наук : 07.00.02 / А. В. Фролов. – Хабаровск, 2007. – 221 с.
5. Мельников В. Н. Пограничная политика СССР на советско-китайской границе: 1949-1969 гг. : дис. ... канд. ист. наук : 07.00.02 / В. Н. Мельников. – Хабаровск, 2009. – 208 с.

**Информация об авторе:** *Бондарева Кристина Игоревна* – студент 3 курса, кафедра международных отношений и таможенного дела,

Байкальский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: bondarevakristea@gmail.com.

**Author:** *Bondareva Kristina Igorevna* – 3rd year student, Department of International Relations and Customs, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: bondarevakristea@gmail.com.

УДК 327

**Н.А. Васильева, В.А. Ширяев**

### **РОЛЬ МИНИСТРА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ СССР В 1957-1985 ГГ. ГРОМЫКО А.А. В СОВЕТСКО-АМЕРИКАНСКИХ ОТНОШЕНИЯХ**

Статья посвящена деятельности Андрея Андреевича Громыко – выдающегося советского дипломата, ключевой фигуры в развитии и укреплении советско-американских отношений. Рассматривается его роль в истории внешней политики СССР и результаты долголетней деятельности на посту Чрезвычайного и Полномочного посла Советского Союза в США, а в дальнейшем министра иностранных дел СССР. Особое внимание уделяется участию дипломата во всех ключевых переговорах, встречах и важнейших решениях между СССР и США. В качестве выводов выступают «золотые правила» или принципы дипломатической работы, руководствуясь которыми А. А. Громыко удалось вывести взаимоотношения с идеологически противоположным государством на более высокий уровень, избежать перерастания «холодной войны» в прямое столкновение держав, обезопасить мир от ядерной катастрофы.

*Ключевые слова:* советско-американские отношения, дипломатия, советская внешняя политика, А.А. Громыко, СССР, США, международные отношения.

**N.A. Vasilieva, V.A. Shiryaev**

### **THE ROLE OF THE MINISTER OF FOREIGN AFFAIRS OF THE USSR IN 1957-1985 A.A. GROMYKO IN SOVIET-AMERICAN RELATIONS**

The article is devoted to the activities of Andrei Andreevich Gromyko, an outstanding Soviet diplomat, a key figure in the development and strengthening of Soviet-American relations. The role in the history of the USSR's foreign policy and the results of his long-term activities as as Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary Ambassador of the Soviet Union to the USA, and Minister of Foreign Affairs of the USSR, are examined. Particular attention is paid to the diplomat's participation in all key negotiations, meetings and major decisions between the USSR and the USA. The conclusions are the “golden rules” or principles of diplomatic work, guided by A.A. Gromyko managed to bring

relations to a higher level with an ideologically opposing state, to avoid the Cold War escalating into a direct confrontation of sides, and to protect the world from a nuclear disaster.

*Keywords:* Soviet-American relations, diplomacy, USSR foreign policy, A.A. Gromyko, USSR, USA, international relationships.

Опора на опыт СССР во взаимоотношениях с США и изучение причинно-следственных связей позволяют анализировать нынешнее состояние советско-американских отношений с учетом исторического контекста, прогнозировать сценарии дальнейшего развития межгосударственного взаимодействия. Применение «золотых правил» дипломатии Андрея Андреевича Громыко может способствовать выведению российско-американских отношений на качественно новый уровень на современном этапе. Подводя итоги собственной профессиональной деятельности и пройденного жизненного пути, А. А. Громыко издал два тома воспоминаний, в которых скрупулезно описал факты биографии и сцены из дипломатической жизни.

Андрей Громыко возглавлял Министерство иностранных дел СССР 28 лет с 1957 по 1985 гг., что является рекордным показателем для советской истории. В 1939 г. молодой кандидат наук, ученый секретарь Института экономики АН СССР Громыко заступает на должность заведующего Отделом американских стран в Наркомате иностранных дел, претерпевшем процесс частичной замены высшего дипломатического корпуса и кардинальные кадровые перестановки. Советское руководство осознавало неминуемость скорого столкновения с гитлеровской Германией и, рассчитывая на поддержку в борьбе, делало ставку на сближение с США.

С 1943 г. А. А. Громыко был принят на работу в советское посольство в Соединенных Штатах. Среди предшественников и преемников на посту посла в Америке, способствовавших развитию советско-американских отношений, им были отмечены А. А. Трояновский, М. М. Литвинов, А. Ф. Добрынин, Ю. В. Дубинин [1, с. 236]. Советский посол сыграл важную роль в подготовке Тегеранской конференции, в ходе которой, в мае 1944 г. был определен как срок открытия второго фронта силами союзников. В последующих встречах в Ялте и Потсдаме А. А. Громыко принимал личное участие.

После окончания Второй мировой войны, для поддержания мира в 1945 г. была создана Организация Объединенных Наций, Устав которой был принят на конференции в Думбартон-Оксе (пригород Вашингтона) при непосредственном участии Громыко, возглавлявшего советскую делегацию. В 1946 г. он выступил с предложением о всеобщем сокращении и регулировании вооружений и о запрещении военного использования атомной энергии. К положительным результатам, достигнутым дипломатом, можно отнести: Договор 1963 г. о запрещении ядерных испытаний в трех средах, ОСВ-1, ОСВ-2, Соглашение 1973 г. о предотвращении ядерной войны и др. А. А. Громыко одним из первых лиц, находящихся в советском руководстве,

поднял вопрос об ограничении систем противоракетной обороны (ПРО), вследствие чего, в 1972 г. были подписаны соответствующие договоры [5, с. 406]. Весомое значение среди плодов деятельности дипломата имеет его участие в становлении международного режима ядерного нераспространения и разработке Договора о нераспространении ядерного оружия 1968 г. (ДНЯО), сохранившего значение вплоть до наших дней. В период начала 1980-х гг. Андрей Андреевич видел в инициативе нераспространения ядерного оружия «единственную шелковую нить», связывающую Советский Союз и Соединенные Штаты [5, с. 413].

С именем Громько связано включение в Устав ООН права вето, за частое использование которого в западной прессе он получил прозвище «Господин Нет». Ошибочно полагать, что это громкое словосочетание подразумевает излишнюю жесткость в принятии решений и злоупотребление отказами от всяческих предложений, несмотря на то, что в прессе периодически появлялись и более острые формулировки «Человек без лица», «Робот-мизантроп» и т.п. [2, с. 103]. Более корректны интерпретации как человека, умеющего твердо отстаивать интересы своего государства. Особое внимание в воспоминаниях А. А. Громько уделяется американской культуре и знаменитым деятелям искусства этой страны, с которыми он имел личные встречи. Сдержанного стиля он придерживался не только на дипломатическом поприще. Лаконичный неизменный стиль одежды дипломата сформировался под влиянием характерной для того времени американской моды. Министр иностранных дел предпочитал строгие пальто, шляпы, темные костюмы, галстуки и рубашки фирмы «Arow».

«Стержнем политики Запада являются США, и капиталистический лагерь всецело равняется на Вашингтон», – неоспоримая аксиома дипломата. Имело место обвинение А. А. Громько в концентрированности советской внешней политики на западном направлении. Действия Министра всецело оправдываются окружающей действительностью с обостряющимся процессом гонки вооружений 1960-х гг., борьбой за гегемонию в условиях биполярности, фактом длительного нахождения дипломата в США в самое напряженное военное время и первый послевоенный год. В противовес антисоветской доктрине, согласно которой главной целью американской внешней политики являлось изменение строя в СССР, Андрей Андреевич считал, что у двух диаметрально противоположных систем есть возможность мирного сосуществования и поддержания дружественных отношений. «Вся история советско-американских отношений убедительно показывает, что, когда СССР и США идут курсом взаимопонимания и сотрудничества, выигрывают их народы, интересы международной безопасности».

В доверительной беседе с Нельсоном Рокфеллером Андрей Громько подчеркивал положительные тенденции к сотрудничеству двух держав, цитируя собеседника: «США и Советский Союз – разные страны. Вы – страна социалистическая, а мы капиталистическая. Оставайтесь тем, чем являетесь. Мы же будем самими собой. Ни одна из двух стран не должна пытаться навязывать свои порядки другой. Такие попытки принесут только

один результат – расстройство отношений». Н. Рокфеллер также уверял, что администрация Рузвельта придерживается идеи, что от сотрудничества двух сильных союзников США получают только выгоду [1, с. 152].

В 1945 г., находясь в Вашингтонском кинотеатре с сыном Анатолием, Андрею Андреевичу довелось увидеть кадры хроники применения атомного оружия, разработанного американскими учеными, во время бомбардировки японских городов Хиросима и Нагасаки. После увиденного убеждения дипломата в недопустимости мировой ядерной катастрофы усилились [3, с. 76]. Спустя две недели после бомбардировки японских городов был создан Специальный комитет при Совете министров СССР по созданию советского атомного оружия. В августе 1949 г. на Семипалатинском полигоне прошла испытание атомная бомба РДС-1. Это знаковое событие обозначало появление на мировое арене второй ядерной державы, что обеспечило Советскому Союзу гарантию безопасности.

В 1961 г. США разместили в Турции порядка 15 ракет средней дальности «Jupiter», напрямую угрожающих европейской части СССР. Политическое, дипломатическое и военное противостояние СССР и США осенью 1962 г., известное как Карибский кризис, поставило Андрея Громыко в сложное положение на переговорах с американским президентом Джоном Кеннеди. К 18 октября 1962 г., когда в Дж. Кеннеди принял А.А. Громыко и посла СССР в США А.Ф. Добрынина в Белом доме, на Кубу уже было доставлено советское вооружение. В ответ американцы готовы были начать массированное вторжение на Кубу. В мемуарах Громыко отметил, что это были самые тяжелые переговоры в его дипломатической практике [1, с. 531]. После некоторого недопонимания американцы предложили компромисс: взамен демонтажа и вывоза советских ракет с Кубы под контролем ООН США обязуются снять блокаду с острова и берут на себя обязательство воздержаться от вторжения на Кубу. По поручению А. А. Громыко посол Добрынин потребовал также вывода американских баз из Турции (это условие было непубличным). После достигнутых к 28 октября договоренностей Карибский кризис был урегулирован.

Процесс выстраивания советско-американских отношений в 1980-е гг., в годы нового витка «холодной войны», неизбежно сталкивался с принципами ведения политики США. Построение отношений через изменение советского поведения, перенос гонки вооружений в космос, размещение ядерного оружия на территории европейских государств, начиная с 1979 г., постепенное отдаление от курса, обозначенного ДНЯО, явно противоречили советским интересам. Стремление Соединенных Штатов изменить социалистическое государство Андрей Андреевич называл «малограмотным». В 1984 г. прошла знаковая для дипломатической карьеры Министра встреча с 40-м президентом США Р. Рейганом, в ходе которой с американской стороны прозвучало заявление об отсутствии желания изменить социалистическую систему и признании СССР сверхдержавой [6]. Достижение договоренностей значительно снизило риск ядерной войны и принесло стабильность в области стратегического сдерживания.

А.А. Громько построил головокружительную карьеру, руководствуясь на практике несколькими правилами. «Переговоры надо уметь вести, опираясь на силу политики, а не на политику с позиции силы». «Дипломат – официальный представитель своего государства. Он не имеет права произвольно импровизировать. Если не уверен, что говорить – лучше промолчи». «Недопустимо сразу раскрывать все карты, хотеть решить проблему одним махом». «Не давать в переговорах волю эмоциям, но использовать эмоциональность другой стороны. К каждому партнеру по переговорам важен свой подход, с учетом его сильных и слабых качеств». «Не увлекаться без особой нужды идеологическими спорами по ходу переговоров. Вы никогда не выиграете подобных споров; это будет лишь напрасная потеря времени, ведущая в тупик». «Главное для дипломата – внутренняя убежденность в том, что он отстаивает правое дело во имя интересов своей страны» [4, с. 114].

Андрей Андреевич Громько и по сей день остается мерилom настоящего дипломата, дипломата-государственника. Его усилия были направлены на поддержание мира и стабильности, несмотря на возникающие сложности и противоречия. А. А. Громько соответствовал серьезным требованиям к человеку, являющемуся лицом государства: был высокообразованным, блестяще владел иностранными языками и знал требования дипломатического протокола, умел находить подход к людям, глубоко осознавал политику своей страны и умел твердо отстаивать порученную позицию.

### Список использованной литературы

1. Громько А. А. Памятное. Новые горизонты. Кн. 1 / А. А. Громько. – Москва: ЗАО Издательство Центрполиграф, 2015. – 560 с. ISBN 978-5-227-05140-0
2. Громько Ан. А. Венец дипломатии Андрея Громько (к истории советско-американских отношений) / Ан. А. Громько // «Война между государствами – великое зло». К 110-летию А.А. Громько / Институт Европы РАН, Ассоц. внешнеполит. исслед. им. А.А. Громько / под.ред. Ал.А. Громько. – Москва: Издательство «Весь Мир», 2019. С. 103-114. ISBN 978-5-7777-0792-5
3. Громько Ан. А. Андрей Громько. Полет его стрелы. Воспоминания и размышления сына / Ан. А. Громько. – Москва : Научная книга, 2009. – 456 с.
4. Добрынин А.Ф. А.А. Громько и советско-американские отношения / А. Ф. Добрынин // «Война между государствами – великое зло». К 110-летию А.А. Громько / Институт Европы РАН, Ассоц. внешнеполит. исслед. им. А.А. Громько / под.ред. Ал. А. Громько. – Москва: Издательство «Весь Мир», 2019. С. 114-123. ISBN 978-5-7777-0792-5
5. Тимербаев Р.М. Громько и борьба за разоружение / Р. М. Тимербаев/ // «Война между государствами – великое зло». К 110-



летию А.А. Громыко / Институт Европы РАН, Ассоц. внешнеполит. исслед. им. А.А. Громыко / под.ред. Ал. А. Громыко. – Москва: Издательство «Весь Мир», 2019. С. 404-414. ISBN 978-5-7777-0792-5.

6. George J. Church. Holding Their Ground / George J. Church // TIME. – 1984. – Oct. 08. Текст : электронный. – URL: <https://content.time.com/time/subscriber/article/0,33009,955301-1,00.html> (дата обращения 04.12.2023).

**Информация об авторах:** *Васильева Наталья Алексеевна* – магистрант, кафедра международных отношений и таможенного дела, ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», г. Иркутск, e-mail: [duchess\\_vasilieva@mail.ru](mailto:duchess_vasilieva@mail.ru); *Ширяев Вячеслав Андреевич* – магистрант, кафедра международных отношений и таможенного дела, ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», г. Иркутск, e-mail: [ritak225@mail.ru](mailto:ritak225@mail.ru).

**Authors:** *Vasilieva Natalia Alekseevna*– undergraduate student, Chair of international relations and customs affairs, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [duchess\\_vasilieva@mail.ru](mailto:duchess_vasilieva@mail.ru); *Shiryayev Vyacheslav Andreevich* – undergraduate student, Chair of international relations and customs affairs, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [ritak225@mail.ru](mailto:ritak225@mail.ru).

**УДК 9;324;328**

**П.Н. Коношанов, Д.В. Михаэлис**

### **ПОЯВЛЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ: ИСТОРИЯ, ФАКТОРЫ И ЗНАЧЕНИЕ**

В работе рассмотрены основные исторические этапы и факторы, способствовавшие становлению политических партий и их значение в современной политической системе. К числу таких факторов относятся перемены в социально-экономическом укладе общества в XIX в. На сегодняшний день партии способствуют выражению воли народа. Обращается внимание как на достоинства многопартийной системы, так и на ее недостатки.

*Ключевые слова:* политическая партия; многопартийная система; политика; политическая сфера; политическая система; парламент; коммунистическая партия.

## THE EMERGENCE OF POLITICAL PARTIES: HISTORY FACTORS AND SIGNIFICANCE

The paper examines the main historical stages and factors that contributed to the formation of political parties and their importance in the modern political system. Such factors include changes in the socio-economic structure of society in the XIX century. Today, parties contribute to the expression of the will of the people. Attention is drawn to both the advantages of the multiparty system and its disadvantages.

*Keywords:* political party; multiparty system; politics; political sphere; political system; parliament; communist Party.

История появления политических партий представляет собой захватывающий путь развития политической системы и формирования общественного мнения. Первые признаки политических объединений можно наблюдать в древних обществах, где группы людей с общими интересами объединялись для решения общих проблем. Первые проявления организованной политической деятельности можно наблюдать у греков и римлян.

В Древней Греции все граждане могли принимать участие в принятии решений, однако постоянное противостояние различных социальных групп и интересов привело к возникновению деления на две основные политические силы – оптиматы и популяры. Оптиматы представляли интересы землевладельцев и аристократии, а популяры отстаивали права и интересы обычных граждан. Чтобы достичь своих целей, обе силы формировали свои альянсы и стремились укрепить свою позицию в политическом пространстве с помощью массовых движений и роста влияния. Аналогичные явления можно наблюдать и в Древнем Риме. В эпоху Республики политические группы начали формироваться на основе различных социальных сословий и интересов [3, с. 24].

В XIX в. произошли значительные социально-политические изменения, которые стали толчком для возникновения множества движений и политических партий. Одним из ключевых факторов, которые сыграли важную роль в этом процессе, стали промышленная революция и развитие капитализма, которые привели к изменению экономической структуры общества. Рост производственной мощи, расширение рынков сбыта, появление новых форм предпринимательства дали возможность рабочему классу выступить с политическими требованиями. Власть буржуазных правительств стала оспариваться рабочим движением, социалистами и коммунистами. Рабочие организации, профсоюзы и политические партии начали активно выступать за права рабочего класса и бороться с капитализмом [1, с. 59].

Одной из наиболее известных партий, возникших в XIX в., стала коммунистическая партия. Она стремилась к установлению диктатуры пролетариата и построению коммунистического общества. Еще одной важной партией того времени была социал-демократическая партия. Эта партия также выступала в защиту интересов рабочего класса и боролась за установление социалистического общества, однако отличалась от коммунистов в программных и тактических вопросах. В XIX в. политические партии стали главным средством организации и мобилизации общественности. Они объединяли людей с общими политическими взглядами и интересами для осуществления структурированной политической деятельности. Вместе с тем, партии активно влияли на развитие демократических процессов и становление гражданского общества [3, с. 82].

Можно выделить несколько факторов, влияющих на формирование политической партий. Создание партий часто связано с социальными и экономическими различиями в обществе. Группы людей с общими интересами создают партии для защиты своих прав и достижения своих целей. Каждая политическая партия имеет свои цели и идеологию, которые согласовывали с интересами определенной социальной группы. Например, во время французской революции в конце XVIII в. возникли партии, представляющие интересы буржуазии, рабочего класса и даже крестьянства [1, с. 35].

Идеологические различия могут стать основой для формирования политических партий. Разные взгляды на роль государства, социальное равенство и экономическую политику могут объединять людей вокруг общих убеждений. Так, например, Коммунистическая партия Советского Союза, основанная на рубеже XIX-XX вв., боролась за права рабочего класса.

В результате создания партий они стали механизмом представления интересов различных социальных групп и слоев общества. Например, в нашей стране существуют такие партии как «Единая Россия», Коммунистическая партия Российской Федерации (КПРФ), ЛДПР (Либерально-демократическая партия России) и другие. Через участие в выборах и политических процессах партии способствуют формированию воли народа и обеспечивают легитимность политической системы.

Наличие организованных партий способствует стабилизации политической системы, предотвращая политический вакуум и обеспечивая сбалансированный политический диалог. Большое количество политических партий в стране может способствовать стабилизации политической ситуации по нескольким путям: представление разнообразных интересов различных групп населения, множество партий способствует более разностороннему и сбалансированному обсуждению важных вопросов и нахождению компромиссов, большое количество партий может ограничить возможность монополизации власти одной партией или группой, что помогает предотвратить авторитарные тенденции и повышает прозрачность политического процесса [2, с. 59].

Однако слишком большое количество партий может также привести к некоторым проблемам. Если политическая система становится слишком фрагментированной из-за избытка партий, это может привести к сложностям в формировании стабильных правительств и принятии решений. Постоянные коалиции или участие в правительстве нескольких партий могут замедлить процесс принятия решений и ослабить способность правительства эффективно реагировать на вызовы. В результате большое количество политических партий может способствовать более широкому представлению интересов общества, важно находить баланс между разнообразием и функциональностью системы, чтобы обеспечить эффективное управление и стабильность [3, с. 150].

Таким образом, появление и развитие политических партий оказали значительное влияние на политическую картину мира. Понимание исторических корней, факторов формирования и роли политических партий существенно для анализа и совершенствования современных политических систем. Однако, несмотря на значительное количество достоинств многопартийной системы, нельзя недооценивать и её недостатки.

### **Список использованной литературы**

1. Дюверже М. Политические партии / М. Дюверже. – Москва : Академический проект, 2000. – 538 с.
2. Мейтус В. В. Политическая партия. Менеджмент избирательной кампании / В. В. Мейтус, В. Ю. Мейтус. – Москва, 2005. – 120 с.
3. История политических и правовых учений: Учебник для вузов / под общ. ред. В. С. Нерсисянца. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Норма, 2004. – 944 с.

**Информация об авторах:** *Коношанов Петр Николаевич* – студент, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск; *Михаэлис Дмитрий Владимирович* – ассистент кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: [mdv97@yandex.ru](mailto:mdv97@yandex.ru).

**Authors:** *Konoshanov Pyotr Nikolaevich* – student, Irkutsk State University of Railway Communications, Irkutsk; *Michaelis Dmitry Vladimirovich* – Assistant of the Departments of Philosophy and Social and Humanitarian Sciences, Irkutsk State University of Railway Communications, Irkutsk, e-mail: [mdv97@yandex.ru](mailto:mdv97@yandex.ru).

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННОГО  
СОВЕТА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КРАЯ СИБИРИ:  
ВВЕДЕНИЕ В ТЕМУ**

Данная статья посвящена краткому изложению работы Центрального военно-революционного Совета Северо-Восточного края Сибири в декабре 1919 – январе 1920 годов. Данный орган Советской власти продолжал работу своего предшественника – Временного краевого военно-революционного Совета Северо-Восточного фронта как центра восстановления Советской власти на огромных территориях Восточной Сибири и Дальнего Востока. Существование данного органа Советской власти продолжало, как и ранее существование Временного краевого Совета оказывать большое влияние на партизанское движение, помогая освобождению больших территорий от власти органов правительства А.В. Колчака и созданию новых органов власти – Советов.

*Ключевые слова:* гражданская война, партизанское движение, Восточная Сибирь, Иркутская губерния, Приангарье, Приленье, Северо-Восточный партизанский фронт, Временный центральный военно-революционный Совет Северо-Восточного края Сибири.

**A.I. Lavrov**

**ACTIVITIES OF THE CENTRAL MILITARY-REVOLUTIONARY  
COUNCIL OF THE NORTH-EASTERN REGION OF SIBERIA:  
INTRODUCTION TO THE PROBLEM**

This article is devoted to a summary of the work of the Central Military-Revolutionary Council of the North-Eastern Territory of Siberia in December 1919 - January 1920. This body of Soviet power continued the work of its predecessor – the Provisional Regional Military Revolutionary Council of the North-Eastern Front as the center of the restoration of Soviet power in the vast territories of Eastern Siberia and the Far East. The existence of this body of Soviet power continued, as before the existence of the Provisional Krai Council to have a great influence on the guerrilla movement, helping to liberate large territories from the government of A.V. Kolchak and the creation of new authorities – Soviets.

*Keywords:* civil war, partisan movement, Eastern Siberia, Irkutsk region, Angara region, Prilenye, North-Eastern partisan Front, Provisional Central Military Revolutionary Council of the North-Eastern Territory of Siberia.

27 декабря 1919 года Краевой Совет Северо-Восточного фронта Сибири отправил телеграмму в адрес главного штаба фронта, командующим партизанских соединений, военным и гражданским учреждениям с

извещением о принятии на себя функций верховной Советской власти в Якутской области, Ленском, Ангарском и Илимском краях Сибири. Он объявлял, что «в данный момент Крайсовет, как имеющий более сильную и организованную корпорацию советских работников с санкциями власти по Северо-Восточному фронту» переименовывается в Временный центральный военно-революционный Совет Северо-Восточного края Сибири с переносом своей резиденции из Нижнеилимска в Усть-Кут. Неподчинение настоящей власти, как указывалось в телеграмме, «будет истолковано как контрреволюционное выступление и будет преследоваться по законам военно-революционного времени». Высшая судебная власть при этом должна была перейти военно-революционному трибуналу при Центросовете, при котором находится следственная комиссия [1].

На следующий день вышло телеграфное предписание об организации на освобожденной от колчаковщины территории подконтрольных Центросовету районов с волостными, городскими и сельскими исполкомами. Дело все в том, что в адрес Центросовета пришла телеграмма от главкома Д. Зверева в виде запроса о причине отказа Центросовета от созыва киренского уездного съезда. Центросовет считал, что данная инициатива невозможна ввиду отсутствия созданной в полном смысле центральной власти и поэтому, не имея определенных конструкций по организации уездов поставил: впредь до установления власти по всей Сибири на платформе Советов, уездную власть не вводить. Это решение, в частности, привело к конфликту с уже созданным Киренским исполкомом. Необходимо было образовать подконтрольные Центросовету районы, согласно утвержденной им инструкции, в следующих пунктах: в Киренском уезде – 4 района, в Нижнеудинском – 1, в Верхоленском – 4, в Бодайбинском – 3, Балаганском – 1. В Якутской области до точного выяснения центральных пунктов населения районы не были созданы [2].

До создания в районах комитетов, откуда будут делегироваться представители в Центросовет необходимо было временно делегировать представителей по два человека от исполкомов в Усть-Куте, Братском, Усть-Уде, Верхоленске, Киренске, Жигалово, Бодайбо, Якутске, Вилюйске, и Охотске, снабдив их мандатами и отправив в резиденцию Центросовета. Он также рекомендовал ответственным лицам о ранее посланных телеграммах немедленно и широко оповести о ее содержание население и фронты. В тот же день пришел первый ответ с мест: исполком Баяндаевского Совета депутатов приветствовал телеграммой Центросовет как действительного выразителя воли большинства. Тем самым зона влияния Центросовета расширялась с преимущественно северных районов в южные районы губернии [3, 4].

29 декабря 1919 года Центросовет выпустил воззвание «К рабочему, крестьянину и всем трудящимся массам Сибири», в котором призывалось напрячь все силы для окончательного разгрома остатков колчаковских войск. 1 января 1920 года он также обратился с новогодним поздравлением к партизанам и трудящимся края. В нем была выражена надежда на то, что

«ближайшие дни Нового года принесут победное торжество власти Советов над умирающей в агонии колчаковщиной и что народы Сибири смогут вздохнуть свободной грудью после полугодового насилия белого террора» [5].

В первые январские дни вышло экстренное телеграфное предписание главному штабу Северо-Восточного фронта о провозглашении в освобожденных районах Советской власти в лице Центросовета. В нем говорилось, что «Верховной властью Совета вам предписывается доводить военным приказом для сведения населения и учреждения об имеющейся верховной власти в лице Временного центрального военно-революционного Совета Северо-Восточного края Сибири, права которого распространяется впредь до установления и сорганизованы центральной власти всей Сибири на законных и вполне демократических основах». Помимо этого, Центросовет категорически запретил вести всякие мирные и компромиссные переговоры с противником без его ведома и санкции. В этот же день Н.А. Бурлов получил телеграфное распоряжение о ведении самостоятельных действий в отношении Тулунского гарнизона чехословаков и предъявлении им требований о передаче задержанного на ст. Нижнеудинске Колчака со свитой в руки частей Бурлова [6, 7].

4 января 1920 года был принят важнейший документ по организации Советской власти в подконтрольных Центросовету районах – «Временная инструкция организации Советской власти в Северо-Восточном крае Сибири». Данная инструкция подробно расписывала многие вопросы от полномочий и структуры сельских, деревенских, волостных, районных и городских комитетов (исполкомов), кто имеет право избирать и быть избранными в них, оплаты труда членов исполкома до организации исполкомов и его структуры. Данный документ на наш взгляд следует отдельно проанализировать как исторический источник [8].

В тот же день Центросовет отправил срочную телеграмму о недопущении захвата власти эсеров-меньшевистскими структурами в освобожденных районах вдоль Сибирской железнодорожной магистрали. Ставилась задача: не допустить воспользоваться ситуацией, чтобы они не выхватили из завоеваний себе козырь и опору, которая может плохо отразиться на всем движении. Центросовет четко заявлял, что народ за ним и под его знаменами и теперь основной лозунг момента: «Крепче, властно и шире развертывайте знамя власти Советов» [9].

Центросовет отправил еще одну телеграмму в адрес всех военных и гражданских учреждений о денежных знаках, имеющих хождение. В ней говорилось о том, что «все денежные и кредитные билеты, облигации займа свободы, срочные купоны, краткосрочные обязательства госказначейства, выпущенные правительством Колчака (если они даже и просрочены), имеют хождение на одинаковых основаниях, кроме облигаций и купонов, вышедших в тираж». Центросовет требовал не отказываться от приема по уплатам и выдачам по всем перечисленным видам денежных знаков, а те

лица, которые отказывались от приема, должны привлекаться к законной ответственности [10].

В ответ на формирование 5 января Политцентром Временного совета Сибирского народного управления как верховной власти на территории, «очищенной от власти реакции» от Иркутска до Красноярска 7 января 1920 года Временный Центросовет потребовал от него полного подчинения себе. В телеграмме также говорилось, что «полутороговая борьба показала, что только власть Советов может являться полным и истинным выразителем воли народной. Ответ от создавшейся власти в Иркутске о признании временного Центросовета, как временной высшей народной власти впредь до слияния с Советской Россией, ожидается к 2 часам 8 января. Непризнание будет считаться как открытие военных действий против советского правительства и войск в их целом стремлении». Всем партизанским силам при этом приказывалось быть на страже революции и не прекращать военных действия впредь до сигнала [11].

9 января 1920 года Центросовет переместил свою резиденцию из с. Усть-Кут на юг в с. Жигалово. Тем самым зона его влияния расширялась на еще большую часть Иркутской губернии, делая Центросовет крупной силой в политической борьбе.

11 января 1920 года Центросовет рассматривал состояние Николаевского завода в Братской волости, вопросы снабжения рабочих завода продуктами и необходимость повышения его производительности. Был определен размер нужного продовольствия для рабочих, а также определена ежедневная и месячная зарплата для 450 рабочих, и расходы на администрацию и на фураж для лошадей. Центросовет, основываясь на мнении члена специально созданной комиссии Никольского и признавая за Ново-Николаевскими металлургическими заводами общегосударственное значение по обслуживанию населения изделиями из чугуна и железа, поставил: «отпускать до установления связи с центром для заготовки продуктов ежемесячно по 300 000 рублей; заготовку продуктов производить посредством уполномоченного Центросовета через кооперативные организации; указанные средства заимствовать из госказначейства, а также обсудить с Бодайбо вопрос о высылке 1 млн. рублей для субсидирования Николаевских заводов» [12].

К середине января 1920 года активная деятельность Временного Центрального военно-революционного Совета Северо-Восточного края Сибири начинает постепенно заканчиваться, находясь что важно на пике своего развития. Центросовет на тот момент был признан верховной властью на огромной территории от Ангары до Охотского моря, была начата организация Советской власти на этой территории, что следует из принятой инструкции организации Советской власти в Северо-Восточном крае Сибири. Но события в Иркутске в том числе передача власти из рук Политцентра в руки Иркутского ревкома приведут к тому, что Центросовет Северо-Восточного края Сибири закончит свое существование. 26 января 1920 года состоялось экстренное заседание Президиума Центросовета. На тот



момент в его состав входили 4 человека – председатель Центросовета В. Брум, секретарь Центросовета А. Гушин, два товарища председателя Ф. Трой и А. Жизнев. Они обсудили текущую обстановку в губернии в лице движения остатков армии Каппеля, неопределенную позицию чехов и возможность их участия в борьбе против Советов.

В ходе заседания в итоге было принято решение передать всю временную полноту власти на территории Иркутской губернии, Якутской области, Камчатки, Чукотки и Сахалина, и над всеми партизанскими отрядами в руки Иркутского ВРК. Также Центросовет посчитал своим долгом заявить о том, что вся тяжесть партизанской борьбы протекала исключительно на плечах Ангаро-Илимского края, население которого отдало для борьбы все свое достояние, труд и военную силу. Поэтому Центросовет требует обратить внимание Иркутского ревкома на срочное оказание населению края предметами первой необходимости: мануфактурой, спичками, мылом и остальным, сообразуясь при этом с твердыми ценами, что были ранее установлены Центросоветом на хлеб, мясо, сено и овес [13].

Собственно, на этом история Центросовета Северо-Восточного края заканчивается. Последующие его документы в основном представляют собой докладные записки его отделов Иркутскому ревкому о партизанском движении и текущему состоянию дел, выдавались удостоверения об участии в партизанском движении членам Центросовета. Стоит отметить, что и волостные ревкомы также отправляли свои отчеты о той деятельности, что они проводили с момента восстановления Советской власти на их территории [14-19].

Подводя итоги, отметим, что Временный центральный военно-революционный Совет Северо-Восточного края Сибири стал органом, который в течении небольшого периода времени сплотил вокруг себя все партизанские отряды, созданные органы Советской власти в условиях отсутствия связи с центром и вражеского окружения. Данный орган на взгляд автора по сути стал олицетворением тех идей, что были заложены в обращении Иркутской организации РСДРП(б) в октябре 1917 года: «власть должна перейти в руки народа в лице Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов, лишь власть Советов защитит интересы и требования рабочих и крестьян и лишь власть Советов поведет решительную борьбу с хозяйственной разрухой» [20, с. 55].

Центросовет сумел за короткое время создать работоспособную структуру, которая, опираясь на местные Советы, смогла организовать партизанскую армию способную освобождать укрепленные пункты. Ведь именно он стал тем органом, который внес большой вклад в освобождение больших территорий Восточной Сибири от власти адмирала Колчака. Ведь именно партизанские фронты вели трудную борьбу, не имея помощи от частей Красной Армии и опираясь только на собственные силы и на те тыловые структуры, которые смогли организовать полноценное управление на подконтрольных красным партизанам территориях.

Огромная роль в деятельности Центросовета и его отделам принадлежит – В.К. Бруму, П.В. Страус, А.В. Жизневу (Протасову), Р.Я. Реснису, Д.Е. Звереву, В.К. Костычеву, Д. Баженову, А. Гущину, П. Шмелеву, М. Якушеву, И. Шестакову, и многим другим партизанам, членам советов и активистам. Не будь восстановленных осенью 1919 года органов Советской власти, и тогда бы не было бы никакого Крайсовета и Центросовета, не было бы партизанского фронта и освобождение губернии состоялось бы лишь с приходом частей 5-й Красной армии. Нельзя не признать, что именно благодаря Центросовету и его руководству партизанские отряды стали решительной силой и смогли за сравнительно небольшой период времени в несколько месяцев освободить обширные просторы Иркутской губернии, где была установлена Советская власть, им была оказана помощь в установлении власти Советов в Якутии.

Стоит отметить, что деятельность Центросовета нуждаются в систематизации и создании полноценного научного исследования уровня монографии, которое поможет понять причину такого невероятного успеха оторванных от центра борцов из Крайсовета-Центросовета за Советскую власть.

### **Список использованной литературы**

1. Государственный архив Иркутской области (ГАИО). Ф. Р-852. Оп.1. Д.8. Л.54-55.
2. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.8. Л.56-58.
3. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.8. Л.56-58.
4. ГАИО, Ф. Р-852. Оп.1. Д.2. Л.14.
5. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.2. Л.27.
6. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.8. Л.14-15.
7. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.8. Л.12-13.
8. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.3. Л.192-201.
9. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.8. Л.11.
10. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.2. Л.35.
11. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.8. Л.129.
12. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.3. Л. 188-189.
13. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.21. Л.11.
14. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.4. Л.153;
15. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.13. Л.197.
16. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.3. Л.91.
17. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.4. Л.141;
18. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.4. Л.100.
19. ГАИО. Ф. Р-852. Оп.1. Д.4. Л.138.
20. Борьба за власть Советов в Иркутской губернии (октябрь 1917 г. - июль 1918 г.): сборник документов / Под ред. И.А. Воржева. – Иркутск: Иркутское книжное издательство, 1957. – 422 с.

**Информация об авторе:** *Лавров Алексей Игоревич* – краевед, г. Москва, e-mail: [aleksey\\_lavrov95@rambler.ru](mailto:aleksey_lavrov95@rambler.ru).

**Author:** *Lavrov Alexey Igorevich* – local historian, Moscow, e-mail: [aleksey\\_lavrov95@rambler.ru](mailto:aleksey_lavrov95@rambler.ru).

**УДК 9(908)**

**К.А. Литвинцева**

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С.В. ШКИТОВА – УЧАСТНИКА РЕВОЛЮЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ (ПО МАТЕРИАЛАМ ЦДНИ ГАИО)**

В статье проводится обзор архивных документов о жизни и деятельности С.В. Шкитова – участника революционного движения и гражданской войны в Восточной Сибири. Комплекс документов содержит в себе биографические сведения о Шкитове С.В., а также его воспоминания о деятелях и событиях гражданской войны.

*Ключевые слова:* революция, гражданская война, Восточная Сибирь, Советская власть, Красноярск, Иркутск, комплекс архивных документов.

**К.А. Litvintseva**

**THEMATIC REVIEW OF ARCHIVED DOCUMENTS ABOUT THE LIFE AND ACTIVITY OF S.V. SHKITOV - A PARTICIPANT IN THE REVOLUTIONARY MOVEMENT AND THE CIVIL WAR IN EASTERN SIBERIA (BASED ON MATERIALS OF THE TsDNI GAIO)**

The article reviews archival documents about the life and work of S.V. Shkitov, a participant in the revolutionary movement and civil war in Eastern Siberia. The set of documents contains biographical information about S.V. Shkitov, as well as his memories of the figures and events of the civil war.

*Keywords:* revolution, civil war, Eastern Siberia, Soviet power, Krasnoyarsk, Irkutsk, complex of archival documents.

105 лет тому назад, в 1918 г. развернулись полномасштабные события гражданской войны в Восточной Сибири, связанные с временным падением Советской власти и приходом к власти Колчака в ноябре 1918 г. в Омске.

Несмотря на то, что прошло уже более века, проблематика гражданской войны продолжает интересовать умы исследователей и вызывает множество споров и дискуссий в обществе. В связи с этим необходимо отметить, что в Центре документации новейшей истории – филиал ОГКУ «Государственный архив Иркутской области» (далее ЦДНИ

ГАИО) хранится множество разнообразных архивных документов, отражающих историю периода гражданской войны в Восточной Сибири.

Сотрудниками ЦДНИ ГАИО был выявлен комплекс архивных документов о жизни и деятельности активного участника революционной борьбы в Красноярске и в Иркутске – Шкитова Сергея Васильевича. Документы датируются начиная с 20-х по 50-е гг. XX века (включительно) и охватывают хронологический период с конца XIX по середину XX столетия. Данный комплекс можно условно разбить на две группы:

1) Документы, содержащие биографические сведения о Шкитове С. В.: фотография, автобиография, анкета участника революционного движения и гражданской войны, справки, отзывы, характеристики, обращения, а также учетные карточки коммуниста (образца 1926 г.).

2) Рукописные и машинописные воспоминания самого Шкитова С. В. о деятелях и событиях гражданской войны в Восточной Сибири.

Шкитов Сергей Васильевич (подпольный псевдоним «Костя») [1, л. 2] родился в сентябре 1886 г. (в некоторых документах 1887 г.) на будке Сызрано-Вяземской железной дороги между станциями Арбеково и Симанцино, недалеко от города Пензы, где его отец Василий Власович Шкитов служил путевым обходчиком, а мать выполняла обязанности переездной сторожихи. В 1897 г. семья переехала в Пензу, где Шкитов поступил в приходское училище, которое окончил в 1900 г. В этом же году семья вновь переезжает уже в Сибирь – в Красноярск. Здесь его отец и старший брат Александр поступили работать в железнодорожные мастерские – отец рабочим, а брат учеником токаря, а сам Сергей Васильевич был определен в Красноярское городское училище, которое успешно окончил в 1905 г., после чего также поступил на работу в железнодорожные мастерские учеником слесаря технической бригады [1, л. 3].

С 1904 г. старший брат Сергея Александр, работавший токарем механического цеха, был связан с революционно настроенными рабочими, через которых часто получал для распространения нелегальные листовки Красноярского комитета РСДРП (б). Иногда, по воспоминаниям Шкитова, в их доме проводились беседы, на которых присутствовало по 6-8 человек – рабочих из мастерских. Сюда же порою приходили политические ссыльные – студенты, высланные из Казани и временно проживавшие в Красноярске. Шкитов иногда присутствовал на этих беседах, знакомясь с содержанием выпускаемых листовок. Это постепенно привело его к началу активной революционной борьбы.

Сергей Васильевич стал бывать на нелегальных собраниях – массовках, проводимых за городом в лесу. Первое боевое крещение, по словам Шкитова, он получил в борьбе с казаками, которые разогнали рабочий митинг и убили рабочего Чальникова, похороны которого Красноярский комитет РСДРП (б) превратил в демонстрацию. После этого, в августе 1905 г. Шкитов в первый раз вступил в члены партии [1, л. 3 об.], (в 1920 г. – повторно) [1, л. 2].

В октябрьские дни 1905 г. Шкитов принимал активное участие в рабочей дружине, а в декабре 1905 г. вместе с другими рабочими и солдатами

2-го Заамурского железнодорожного батальона, принимал участие в вооруженном восстании, после шести дней осады в мастерских и баррикадного боя, был заключен в Красноярскую тюрьму [1, л. 4].

В начале 1907г. за призывы к забастовке Шкитов был вторично арестован, просидел в тюрьме свыше месяца и затем был выслан из пределов Енисейской губернии. Вскоре после высылки, по заданию комитета, он снова вернулся в Красноярск и был определен в подпольную типографию, где проработал около двух месяцев, а затем перенаправлен для связи с солдатами Красноярского гарнизона. Осенью 1907 г. Шкитов был арестован в третий раз, просидев в тюрьме пять месяцев, в начале 1908 г. был выслан в Туруханский край, откуда летом того же года бежал и снова вернулся в Красноярск [1, л. 4].

В августе 1908г. при попытке ареста, оказав вооруженное сопротивление жандармам, Шкитов скрылся и вынужден был уехать на Амур, где служил в пароходстве помощником машиниста. В 1911г., работая во Владивостокском порту и проживая под чужой фамилией, был выдан охранному отделению провокатором Серебряковым, который находился в местной социал-демократической группе [1, л. 4]. Просидев в крепости два месяца, Шкитов был отправлен этапом в Красноярск, но по дороге ему удалось бежать. До февраля 1917 г. Шкитов нелегально проживал на Амуре, потом в Архангельске и только после революции вновь вернулся в Красноярск и стал работать слесарем в железнодорожных мастерских. Состоял в Красной гвардии, с которой, как начальник пулеметной команды, принимал участие в разоружении казачьих эшелонов, следовавших на Дальний Восток и Забайкалье [1, л. 4 об.].

В декабре 1917 г. в составе отряда Красноярской Красной гвардии, Шкитов отправился в Иркутск для участия в борьбе против юнкерского восстания и установления Советской власти в Восточной Сибири. При выступлении бело-чешских частей сражался против них на Мариинском фронте. После поражения вынужден был уйти в тайгу, был в партизанском отряде Кучеровского фронта под командованием Мордвинова. В декабре 1919 г. Шкитов вновь был отправлен для подпольной работы в Красноярск. А уже в феврале 1920 г. командирован уполномоченным ВЧК для организации работы Минусинской уездной чрезвычайной комиссии в Минусинске, где проработал в должности коменданта до сентября 1920 г. [1, л. 4 обю].

Вернувшись в Красноярск, Сергей Васильевич работал в должности коменданта Красноярской Губернской ЧК до 1922 г., затем был командирован на Алтай, где осуществлял работу по ликвидации бандитизма до 1924 г., после чего служил в органах ГПУ-НКВД-МВД до 1951 г. [1, л. 4об]. С 1932 по 1951 гг. получал персональную пенсию [1, л. 2]. В годы Великой Отечественной войны находился в Иркутске, участвовал в комплектовании бойцов для Советской армии и производстве для них вооружения [1, л. 2об].

За годы службы Шкитов Сергей Васильевич получил несколько ранений: пулевое ранение обеих ног и штыковое ранение в области живота,

был инвалидом второй группы [1, л. 3об]. А также имел множество государственных наград: два ордена имени Ленина, два ордена Красного Знамени, медали за Победу над Германией, к 30-летию РККА и др. [1, л. 2]. В 1951 г. был уволен в отставку в звании майора. На пенсии Шкитов вел общественную работу – был председателем бюро секции участников революционного движения и гражданской войны в Восточной Сибири при Иркутском краеведческом музее [1, л. 4об].

Необходимо отметить, что факты из автобиографии Шкитова Сергея Васильевича подтверждаются различными справками: начальника Управления МВД Иркутской области, полковника И. Дошлова [1, л. 6]; участников революционного движения и гражданской войны И. М. Савичевского [1, л. 7-7об], И. А. Борисовой [1, л. 8] и др.

В деле Шкитова также отложились письма из редакции газеты «Красноярский рабочий» за 1957 г., с просьбой к 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции, осветить события гражданской войны, проходившие в Красноярске и Енисейской губернии [1, л. 14].

И действительно, Шкитов Сергей Васильевич оставил множество воспоминаний о событиях гражданской войны, которые можно условно выделить во вторую группу архивных документов. Это воспоминания о выдающихся революционных деятелях: Я. Е. Бограде [2], а также о П. Е. Щетинкине [3].

А также в 30-е годы и после Великой Отечественной войны Шкитов оставил воспоминания об организации Советов в Восточной Сибири [4], о ликвидации белогвардейских банд Колчака, Унгерна, Кайгородцева, Казанцева в 1921 г. [5], последних дней Колчаковщины в Сибири [6], а также о Красноярской республике 1905 г. [7]. Воспоминания наполнены множеством интересных фактов, рассказывающих об установлении Советской власти в Красноярске и в Иркутске. Например, любопытно, что в июле 1917 г. эшелон солдат из Иркутска, отправленный в Красноярск, начальником Иркутского военного округа Краковецким, для разгона Красноярского Совета рабочих и солдатских депутатов и разоружения Красноярской Красной гвардии, был разagitирован пропагандистами – солдатами из 15-го Сибирского стрелкового полка [4, л. 6-7].

Большое внимание автор уделил рассказу об активном участии отряда Красноярской Красной гвардии в декабрьских боях в 1917 г., под руководством артиллериста Георгия Ильина и комиссара петроградского рабочего Фролова [4, л. 18]. А также о роли прибывшего в Иркутск на Съезд Советов, прапорщика Сергея Георгиевича Лазо, который командовал одним из отрядов во время боев с юнкерами и некоторое время занимал пост коменданта Иркутска [4, л. 19-22].

Интересно, что только в воспоминаниях о последних днях колчаковщины, Шкитов описывает свой личный вклад в установление Советской власти, так как по заданию командира партизанского отряда Кучеровского фронта Мордвинова, был направлен в Красноярск для связи с подпольной большевистской организацией и вербовки рабочей молодежи в

партизанский отряд [6, л. 4]. После отъезда поезда Колчака из Красноярска на Восток во второй половине ноября 1919 г., автор воспоминаний активно налаживал связи с офицерско-солдатским составом чехословацкого эшелона, что привело к переходу солдат на сторону большевиков [6, л. 7-8]. А также Шкитов принял активное участие в организации сопротивления, наступающим на Красноярск, белогвардейским подразделениям генерала Сахарова в конце 1919 г. [6, л. 9]. Это, в свою очередь, позволило защитникам города продержаться до прихода в Красноярск части Белорецкого полка 30-й дивизии 5-й армии и партизанских частей армии Кравченко-Щетинкина [6, л. 10-11].

Необходимо отметить, что в воспоминаниях, написанных Шкитовым в 1932 г. о ликвидации белогвардейских банд в 1921-1922 гг., подробно рассказывается о ликвидации крупной контрреволюционной организации, действовавшей на территории Красноярска. В ходе этой операции было арестовано свыше 300 человек активных членов организации, многие из которых оказали вооруженное сопротивление, прошла конфискация оружия, снаряжения и медикаментов [5, л. 5-6]. А также этот текст содержит личную оценку автора современной международной обстановки, связанной с внешней политикой Японии в 30-е гг. [5, л. 8].

Анализируя рукописные тексты воспоминаний Шкитова, необходимо отметить, что они написаны достаточно подробно и грамотно, но имеют высокую степень идеологизированности, что неудивительно, ведь автор являлся активным деятелем революционной борьбы, а после гражданской войны работал в органах по борьбе с контрреволюцией. Конечно, это факт влияет на то, что комплекс архивных документов личного происхождения, является крайне субъективным источником по истории гражданской войны в Восточной Сибири. Но биография Шкитова Сергея Васильевича и его воспоминания, безусловно, не должны изучаться в отрыве от исторического контекста, а в совокупности с другими архивными документами, например, официального происхождения (протоколами, донесениями, отчетами, деловой перепиской и др.).

Однако эти воспоминания могут быть ценными для исследователей данного периода, так как являются частью богатейшего комплекса документальных материалов по истории революционного движения и событий гражданской войны в Сибири, накопленных за годы деятельности нашего архива, дающих возможность расширить документальную базу и тематику научных исследований.

### **Список использованных источников**

1. Центр документации новейшей истории Иркутской области – филиал ОГКУ «Государственный архив Иркутской области» (ЦДНИ ГАИО). Ф.393. Оп.5. Д.278.
2. ЦДНИ ГАИО. Ф.393. Оп.5. Д.79.
3. ЦДНИ ГАИО. Ф.393. Оп.5. Д.144.

4. ЦДНИ ГАИО. Ф.393. Оп.5. Д.78.
5. ЦДНИ ГАИО. Ф.393. Оп.5. Д.941.
6. ЦДНИ ГАИО. Ф.393. Оп.5. Д.143.
7. ЦДНИ ГАИО. Ф.393. Оп.5. Д.408.

**Информация об авторе:** *Литвинцева Ксения Александровна* — ведущий архивист отдела информации, публикации и научного использования документов ЦДНИ – филиал ОГКУ ГАИО; e-mail: xenia.litvintseva@yandex.ru.

**Author:** *Litvintseva Ksenia Alexandrovna* – Leading archivist of the Department of Information, Publication and Scientific Use of Documents TSDNI – filial OGKU GAIO; e-mail: xenia.litvintseva@yandex.ru.

УДК 93

**И.А. Манданов**

### **ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ НАКАНУНЕ ПЕРВОЙ РОССИЙСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ**

В статье исследуется деятельность иркутской учащейся молодежи в период накануне революционных событий 1905–1907 гг. Анализируются формы и методы политической деятельности воспитанников иркутских учебных заведений, рассматриваются политические кружки, организованные семинаристами. Особое внимание уделено предреволюционному сотрудничеству учащейся молодежи с социал-демократами и социалистами-революционерами, а также рассматривается организационная роль студентов, исключенных из западных университетов.

*Ключевые слова:* Первая Российская революция; учащаяся молодежь; революционное движение; Иркутск.

**I.A. Mandanov**

### **POLITICAL ASSOCIATIONS OF IRKUTSK STUDENTS ON THE EVE OF THE FIRST RUSSIAN REVOLUTION**

The article examines the activities of Irkutsk student youth in the period on the eve of the revolutionary events of 1905-1907. The forms and methods of political activity of students of Irkutsk educational institutions are analyzed, and political circles organized by seminarians are considered. Particular attention is paid to the pre-revolutionary cooperation of students with social democrats and socialist revolutionaries, and the organizational role of students expelled from Western universities is also considered.



*Keywords:* First Russian Revolution; students; revolutionary movement; Irkutsk

Вторая половина XIX века ознаменовалась не только модернизационными процессами, проходившими в экономике Российской империи, но и стала эпохой активного развития революционного движения. Высокие темпы модернизации в структуре производства требовали огромного напряжения сил со стороны рабочего класса, что нередко приводило к народным волнениям и развитию революционных учений среди интеллигенции и рабочих. Студенческая и учащаяся молодежь не осталась в стороне от происходящих событий, политические объединения насчитывали в своих рядах значительное количество воспитанников учебных заведений, которые добивались социальной справедливости.

Иркутск в этом отношении не стал исключением. К 1884 г. в социальной структуре города насчитывалось около тысячи воспитанников учебных заведений. Высокая доля учащейся молодежи в сословной структуре города предопределило развитие революционных процессов. Предреволюционный период характеризовался появлением и развитием первых подпольных кружков среди учащейся молодежи. В основном руководство такими объединениями брали на себя политические ссыльные. В 1898 г. такой кружок был основан в среде воспитанников Иркутской гимназии, активную роль в его создании сыграл ссыльный марксист П. Щеглов. В этом же году другой социал-демократ И.А. Галин создал кружок, который занимался распространением революционных идей среди учащейся молодежи [1, с. 26].

Стоит отметить, что определенную роль в становлении первых политических кружков среди иркутской учащейся молодежи сыграли исключенные из западных университетов студенты, которые попали в иркутскую ссылку за нелегальную политическую деятельность. Так, в 1899 г. десять студентов Томского императорского университета, участвовавших в февральской забастовке в своем университете, были из него отчислены, а затем высланы в Иркутск. Вместе с ними в ссылку отправились социал-демократы И.М. Ромм и С.В. Померанец. Совместными усилиями томские студенты и эсдеки сумели организовать несколько нелегальных кружков, которые действовали в среде старших учеников гимназии и в учительской семинарии, где ими также издавался агитационный журнал «Крамора» [2, с. 203]. В 1902 г. в Иркутск прибыла еще одна партия исключённых студентов из Европейской России и Томска. Студенты А. Туманов и М. Киселев начали сразу активно распространять среди местной молодежи марксистские идеи. Активно распространялись разного рода листовки и прокламации, с июня 1902 г. по апрель 1903 г. было изготовлено около 20 тысяч листовок, которые впоследствии разбрасывали по центральным улицам города, рассылали по почтовым ящикам, а также распространяли в учащейся и рабочей среде [3, с. 231].

В 1903 г. в Иркутской мужской гимназии был сформирован кружок, в который входили Г. Левенсон, Э. Левенберг, М. Файнберг и другие гимназисты старших классов. Учащиеся утвердили программу кружка, а также провели несколько собраний. В планах кружковцев было даже создание научно-политического журнала, который они собирались распространять по Сибири [4, л. 5]. Однако издаваемый кружковцами журнал «Братство» вскоре привлек к себе особое внимание иркутской жандармерии. В журнале, помимо просветительских вопросов, поднимались довольно острые темы, например, сведения о политических организациях учащихся, а также анализировались ответные карательные меры со стороны учебного начальства и жандармерии. В статье «Кишиневский погром» члены кружка открыто заявили, что именно правительство является виновным в трагических событиях, а «чаша страданий народа наполнилась и недалеко та минута, когда народ подыметесь на истинных своих эксплуататоров, и эту минуту им ничем не отворотить». Следствие по политической деятельности кружка длилось около года. В результате полицейских расследований Г. Левенсон и еще трое его сокурсников были отчислены из мужской гимназии, а их товарищ Виник был исключен из промышленного училища [5, с. 104].

К созданию политических объединений учащихся приложили руку и представители социалистов-революционеров. Одно из таких было создано в 1904 г. под руководством А. Карташовой и А. Трутнева в среде учащейся молодежи [6, с. 15]. Как уже было отмечено ранее, влияние эсеров на революционные настроения иркутян было незначительным. Учащаяся молодежь в основном симпатизировала социал-демократам. Однако после громких террористических актов, совершенных членами боевой организации партии социалистов-революционеров, многие иркутяне прониклись определенным уважением к их идеям и решительным действиям. В частности, среди иркутских гимназистов и учащихся начали создаваться группы сторонников эсеровской тактики политического террора [7, с. 243].

В данный период учащая молодежь, которая состояла в нелегальных партиях, в основном занималась распространением социалистических идей. Политически подготовленные учащиеся отправлялись проводить агитацию на рабочих предприятиях, постепенно вовлекая в революционную борьбу представителей рабочего класса. Молодежь распространяла листовки, прокламации, проводила политическую работу и распространяла партийную печать. В частности, известен случай ареста учащегося духовной семинарии М. Ковригина в мае 1903 г. Семинарист был арестован из-за того, что хранил выписку из партийной газеты социал-демократов «Искра». П. Попов, который был арестован вместе с М. Ковригиным, позже свидетельствовал о том, что семинаристы были связаны с политическими ссыльными, а с партийной социал-демократической газетой познакомился еще в прошлом году. В феврале 1903 г. подшивки «Искры» были обнаружены на квартире учениц иркутской фельдшерской школы. Девушки получили газету из рук политических ссыльных [8, с. 66].

Учащиеся активно принимали участие в дореволюционных сходках и демонстрациях. Так 13 мая 1903 г. в Иркутском общественном собрании была организована лекция Кулябко-Корецкого, который читал доклад по истории европейских революций. Лекция собрала около тысячи человек, а по ее завершению собравшиеся на ней учащиеся устроили антиправительственную демонстрацию. Бывший московский студент М.С. Киселев, который был сослан в Иркутск, поблагодарил Корецкого за прочитанную лекцию. В момент, когда жандармы хотели прервать речь ссыльного студента, с трибун посыпались крики: «Вон, долой!», а также было выброшено огромное количество агитационных листовок, на которых было написано: «Долой царское самодержавие. Да здравствует социализм. Да здравствует политическая свобода. Иркутский комитет Сибирского социал-демократического Союза» [9, л. 85]. Как позже выяснили органы дознания прокламация Киселева называлась «Адрес ссыльных студентов Н.И. Кулябко-Корецкому». При этом также были найдены прокламации, которые были разбросаны перед зданием Промышленного училища.

Подводя итог, можно отметить, что деятельность учащейся молодежи на данном этапе революционного движения в основном была связана с организацией политических кружков. Нередко в организации подпольных собраний иркутским семинаристам помогали студенты, отправленные в иркутскую ссылку. В указанный период начинают укрепляться связи учащейся молодежи с представителями партий социалистического толка – социал-демократами и социалистами-революционерами. Политически подготовленные учащиеся впоследствии примут активное участие в революционных событиях 1905 – 1907 гг.

### **Список использованной литературы**

1. Очерки по истории Иркутской организации КПСС. Часть 1 (1901–1920). Иркутск: Восточно-Сибирское книжное изд-во, 1966. Рабочий класс Сибири в дооктябрьский период / ответ. ред. Н.В. Блинов. Новосибирск: Изд-во «Наука» Сибирское отделение, 1982.
2. Мещерский А.П. Первые марксисты в сибирской ссылке. Иркутск, 1970.
3. Рабочий класс Сибири в дооктябрьский период / ответ. ред. Н.В. Блинов. Новосибирск: Изд-во «Наука» Сибирское отделение, 1982.
4. ГАИО. Ф. 601. Оп. 1. Д. 20.
5. Ищенко О.В. Кружковая деятельность учащейся молодежи Сибири в начале XX в. // Известия Алтайского государственного университета. 2008.
6. Метелкина Л.Н. Общественно-политическое движение учащейся молодежи Восточной Сибири и влияние на него партий демократического направления 1902 – февраль 1917 гг.: автореф. дис. ... канд. ист. наук / Л.Н. Метелкина – Иркутск, 1993.

7. Иркутск накануне и в 1917 году: Очерки политической истории губернского центра / под ред. Л.М. Дамешека. – Иркутск: Изд-во «Отгиск», 2017.

8. Мещерский А.П., Щербаков Н.Н. В.И. Ленин и политическая ссылка в Сибири (конец XIX – 1917 г.). Иркутск, 1975.

9. ГАИО. Ф. 600. Оп. Оц. Д. 11.

**Информация об авторе:** *Манданов Игорь Алексеевич* – магистрант 1 курса, кафедры истории и методики, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: igormandanov@yandex.ru.

**Author:** *Mandanov Igor Alekseevich* – 1st year undergraduate, Department of History and Methodology, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: igormandanov@yandex.ru.

**УДК 339.9(470+520)(091)**

**Ю.О. Маслакова**

### **СП «ИГИРМА-ТАЙРИКУ» КАК ПРИМЕР СОВЕТСКО-ЯПОНСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В 1987-1994 ГГ.**

В статье приводится понятие совместного предприятия как формы международного предпринимательства. А также рассматривается история создания в 1987 г. совместного советско-японского предприятия «Игирма-Тайрику», расположенного в поселке Новая Игирма Нижнеилимского района Иркутской области. Автором были выявлены специфичные моменты ведения бизнеса с японской стороны и представлены их некоторые замечания для советского руководства предприятием. Проанализировав архивные документы и исторические сведения, автор приходит к выводу, что создание СП поспособствовало укреплению сотрудничества между двумя странами, что положительно сказалось на экономике региона.

*Ключевые слова:* совместное предприятие; сотрудничество; промышленность; лесопереработка; Иркутская область; Япония.

**Y.O. Maslakova**

### **IGIRMA-TAIRIKU JOINT VENTURE AS AN EXAMPLE OF SOVIET-JAPANESE COOPERATION IN 1987-1994**

The article presents the concept of a joint venture as a form of international entrepreneurship. The article also examines the history of the creation in 1987 of the joint Soviet-Japanese enterprise Igirma-Tairiku, located in the village of Novaya Igirma in the Nizhneilimsky district of the Irkutsk region. The author identified specific aspects of doing business from the Japanese side and presented

some of their comments for the joint management of the enterprise. After analyzing archival documents and historical information, the author comes to the conclusion that the creation of the joint venture contributed to strengthening cooperation between the two countries, which had a positive impact on the economy of the region.

*Keywords:* joint venture; cooperation; industry; timber processing; Irkutsk region; Japan.

Совместное предприятие – это такая форма хозяйственного и правового сотрудничества с иностранным партнером, при которой создается общая собственность на материальные и финансовые ресурсы, используемые для выполнения производственных, научно-технических, внешнеторговых и других функций. Характерной особенностью СП является то, что производимые товары и услуги находятся в общей собственности отечественного и иностранного партнеров. Реализация всех видов продукции производится как в стране базирования СП, так и за рубежом [1].

Совместное советско-японское предприятие «Игирма-Тайрику», основанное в 1987 г., было первым опытом использования японских инвестиций в российской промышленности. Удачная коммерческая и технологическая идея, положенная в основу проекта, отличный подбор кадров, сбалансированная сбытовая политика, использование местных сырьевых ресурсов - позволили коллективу работать стабильно и быть одним из уникальных и передовых в лесной отрасли России, а также установить крепкое сотрудничество между двумя странами.

СП «Игирма-Тайрику» – это крупный лесоперерабатывающий комплекс со всеми звеньями производственной цепи от лесозаготовок до сбыта продукции как на мировом, так и на внутреннем рынке. История предприятия началась 9 июня 1987 г., когда в Москве был подписан договор между Всесоюзным лесопромышленным объединением «Иркутсклеспром» и японской фирмой «Тайрику-Трейдинг Ко ЛТД» о создании первого в СССР советско-японского предприятия «Игирма-Тайрику». 10 июня 1987 г. Совет Министров СССР распоряжением № 1303-Р принял предложение Минлесбумпрома СССР о создании на территории Игирминского лесопромхоза объединения «Иркутсклеспром» совместного советско-японского предприятия [3]. Совместное предприятие «Игирма-Тайрику по производству пиломатериалов было образовано на территории Иркутской области. Предприятие создается на базе вкладов его участников с использованием советского сырья, а также японского оборудования и технологий. Производимые пиломатериалы и технологическая щепка (проектная мощность 84,5 тыс. куб. м и 40,0 тыс. куб. м) должны быть реализованы на рынке Японии, СССР и рынках третьих стран по ценам, обеспечивающим высокую экономическую эффективность его работы [4, с. 254].

Первоначальной датой окончания строительства было 1 апреля 1988 г. Однако уже 25 марта 1988 г. был подписан акт о приемке совместного предприятия «Игирма-Тайрику» и оно начало свою работу. Место

строительства было выбрано не случайно. Дело в том, что завод решили возводить на территории Игирменского леспромхоза с уже развитой сырьевой базой. Также было принято решение, что сырье будут поставлять Ждановский и Тубинский леспромхозы, частично оно будет поставляться из Казачинско-Ленского района.

При подписании соглашения стороны разделили обязанности, которые должны выполняться в рамках сотрудничества. Так, в обязанности советской стороны входит выполнение строительной части проекта, обеспечение предприятия сырьем, энергоресурсами, транспортом и т.д. Японские партнеры, в свою очередь, взяли на себя поставки комплексного технологического оборудования, запасных частей, инструментов, шефмонтаж и пусконаладочные работы. Немаловажную роль сыграли японские специалисты, начиная со строительства и пуска завода и в дальнейшей его работе. Они обучали работников предприятия, следили за качеством изготавливаемой продукции и поддерживали дружественную атмосферу в рабочем коллективе. Советские рабочие проходили обучение в Японии по работе с японским оборудованием, а также получали бесплатное санаторное лечение в японских здравоохранительных учреждениях.

Во время запуска и работы предприятия были выявлены специфичные моменты ведения бизнеса с японской стороны. Так, японские коллеги проявляли внимание не только «к вопросам чисто производственного характера, но также и к вопросам взаимоотношений будущего совместного предприятия с советскими предприятиями и учреждениями, к вопросам инфраструктуры, согласования уставных документов и производственной программы предприятия» [2]. Президент фирмы «Тайрику» Дзюго Ивата представил список замечаний после анализа деятельности предприятия. Отмечалось, что японская сторона огорчена невыполнением советской стороной своих обязательств по обустройству окружающей предприятие территории, а также по обеспечению прямой телефонной связи с фирмой в Токио. Нарекания касались поставок сырьевых материалов советской стороной, качества кругляка, транспортного обеспечения, кадровой и социальной политики, а также отмечалось, что советским производителям не хватало информации о состоянии дел на зарубежных рынках, что отличало их от японских коллег.

Принимая во внимание все сделанные замечания, руководство предприятия предпринимает активные шаги к развитию. В 1994 г. было принято решение о строительстве нового цеха по переработке древесины из тонкомерного сырья, которая в то время не пользовалась спросом ни на внутреннем, ни на внешнем рынке. С этой целью был приобретен и смонтирован финский агрегатный фрезернопильный станок ФБС R-200. С его запуском мощность предприятия по переработке сырья возросла на 200 тыс. куб. м, по производству пиломатериалов на 100 тыс. куб. м в год [4, с. 259].

С пуском дополнительных мощностей встал вопрос о сбыте продукции. Японский рынок к тому времени начал переориентироваться на сухие

пиломатериалы и заготовки для производства клееных изделий. В связи с изменившимися условиями, руководство приняло решение о приобретении в Японии первого блока из 3 сушильных камер для пиломатериалов фирмы «Хильдеб-ранд», были построены линии сортировки бревен ЛТ-183, лесопильный цех № 2, первая очередь сушильного производства, цех № 3 по переработке сухих пиломатериалов, а также построена собственная котельная. Таким образом, 1994 г. стал отправной точкой на пути активного развития предприятия.

Период 1988-1994 гг. характеризуется непрерывным развитием предприятия и его работников. Проходило освоение новейшего оборудования, технологий производства продукции, отвечающей требованиям японских стандартов, а также утверждение ее на рынке сбыта. Строительство СП «Игирма-Тайрику» позволило предприятиям Советского Союза выйти на внешний рынок, сформировать у них представление об особенностях ведения бизнеса за рубежом, а также укрепить экономические отношения между Японией и СССР.

### Список использованной литературы

1. Владимирова И. Г. Организационные формы международного бизнеса: российская практика / И. Г. Владимирова // Менеджмент в России и за рубежом. – 1998. – № 1. – URL : <https://www.cfin.ru/press/management/1998-1/07.shtml> (дата обращения 01.12.2023).

2. Дийков С. А. Япония / С. А. Дийков, Д. В. Воронцов, А. Б. Лаврентьев и др. // Международные отношения. – 1990. – URL : <http://nippon-history.ru/books/item/f00/s00/z0000005/st038.shtml> (дата обращения 04.12.2023).

3. Документ L-53 «Совместное советско-японское предприятие «Игирма-Тайрику» и созданное на его базе ООО «Совместное предприятие Игирма-Тайрику» // Архивный отдел администрации Нижнеилимского муниципального района Иркутской области. – 2010. – URL : [https://nilim-raion.ru/otdel-munitsipalnogo-arkhiva/elektronnyy-chitalnyy-zal/?PAGEN\\_1=6](https://nilim-raion.ru/otdel-munitsipalnogo-arkhiva/elektronnyy-chitalnyy-zal/?PAGEN_1=6) (дата обращения 01.12.2023).

4. Медведева Л. В. Луч восходящего солнца / Л. В. Медведева // Красноярское книжное изд-во. – 2002. – 270 с.

**Информация об авторе:** *Маслакова Юлиана Олеговна* – студент, кафедра международных отношений и таможенного дела, Байкальский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [maslacova\\_yuliana@mail.ru](mailto:maslacova_yuliana@mail.ru).

**Author:** *Maslakova Yuliana Olegovna* – student, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [maslacova\\_yuliana@mail.ru](mailto:maslacova_yuliana@mail.ru).

## «ФЕРГАНСКИЕ СОБЫТИЯ» 1989 Г. В МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫХ КОНФЛИКТАХ СССР

В статье рассматривается один из самых известных межэтнических конфликтов на территории Советского Союза. В первой части статьи подробно рассматривается процесс депортации народов Грузинской ССР. Далее детально рассмотрены майские и июньские события в Фергане 1989 г. В итоге делается вывод о том, чем закончились Ферганские погромы и каковы их последствия.

*Ключевые слова:* Узбекская ССР, Ферганская область, депортация, межэтнический конфликт, «Ферганские погромы», месхетинские турки, узбеки.

Sh.A. Saydimatova

## THE FERGHANA EVENTS OF 1989 IN THE INTERETHNIC CONFLICTS OF THE USSR

The article examines one of the most famous interethnic conflicts in the territory of the Soviet Union. The first part of the article deals in detail with the process of deportation of the peoples of the Georgian SSR. The events of May and June in Fergana in 1989 were discussed in detail. As a result, the conclusion is made about the end of the Fergana pogroms and their consequences.

*Keywords:* Uzbek SSR, Fergana region, deportation, interethnic conflict, «Fergana pogroms», Meskhetian Turks, Uzbeks.

«Ферганскими погромами» или «событиями» называют массовые столкновения в мае-июне 1989 г. между месхетинскими турками и узбеками в Ферганской области Узбекской ССР. Данные события можно ввести в ряд «межэтнических» или «межнациональных» конфликтов на территории Советского Союза. При рассмотрении данного конфликта, соответственно, стоит обратить внимание на предысторию, которая начинается еще во время Великой Отечественной войны. История начинается с депортации некоторых грузинских народов на территорию республик Центральной Азии.

24 июля 1944 г. генеральный комиссар государственной безопасности СССР Л.П. Берия обратился с письмом к И.В. Сталину (№7896), что грузинские турки, проживающие в соседстве с Турцией, занимаются контрабандой, проявляют сепаратистские настроения и помогают турецким органам разведки [6, с. 102]. Это значило, что в случае внезапной войны или конфликта СССР с Турцией эти народы могли оказать поддержку Турции. В целях безопасности и сохранения своих национальных границ Сталин принял решение депортировать этот народ. 31 июля 1944 г. Государственным



Комитетом Обороны было принято секретное постановление о переселении некоторых народов Грузинской ССР в Узбекскую, Киргизскую и Казахскую ССР [1, с. 17].

Больше 90% турков, проживающих в Советском Союзе, были выходцами из административных районов Грузинской ССР, в частности из Ахалцихского, Аспиндского, Богдановского, Адигенского и Ахалкалакского, расположенных на южной части современной Грузии. Эти районы исторически составляли Месхетию, откуда и название месхетинских турков. Депортация началась в ноябре 1944 г. и продолжалась до января 1945 г. [2, с. 13]. В каждом селе на сборы давались всего лишь 2 часа. Всего было выселено 92 тыс. человек, из них 53 тыс. – в Узбекистан, 28,5 тыс. – в Казахстан и 10,5 тыс. в Кыргызстан [10].

Они имели положение «спецпоселенцев», что означало отсутствие права на изменение своего места жительства после переселения. В 1956 г. их административному надзору был положен конец, но они все же не могли вернуться в свои родные земли. Многие турки желали переселиться обратно в Месхетию. С момента депортации до 1980-х годов они 154 раза обращались в верховные органы Советского Союза с просьбой отменить запрет на переселение в свои родные края, но никак не могли получить разрешение [4, с. 94]. Лишь в середине 1960-х небольшие группы поселенцев смогли переселиться на территорию Северного Кавказа и Азербайджана. Самая крупная группа месхетинцев проживала в основном в Фергане и ее окрестных территориях – Маргилане, Коканде, Кувасае, Ташлаке. К 1989 г., по данным Всесоюзной переписи, их численность на этой территории составляла 106,7 тыс. человек [5, с. 22].

Прежде чем перейти к майским событиям, следует отметить, что, по некоторым сведениям СМИ, в других областях Узбекской ССР происходили несколько серьезных инцидентов. Например, в Ташкенте 4 декабря 1988 г. прошел массовый митинг с антитатарскими и антирусскими лозунгами. 14 декабря того же года в Андижанской области распространились антирусские листовки. В феврале 1989 г. происходили несколько столкновений между узбекской молодежью и молодыми людьми других национальностей [11, с. 73].

С 16 по 18 мая 1989 г. в городе Кувасае произошли схватки между турками, с одной стороны, и узбеками и таджиками с другой. С того самого момента в городе не утихали разговоры о том, что турок нужно «проучить». Через пять дней мелкие уличные драки переросли в массовые столкновения. Узбеки пытались прорваться в жилые кварталы турков и других национальных меньшинств и устроить там погромы. Властям было тяжело остановить толпу, только после прибытия дополнительных сил милиции других районов, инцидент удалось остановить. За два дня были сожжены около 40 домов, 116 транспортных средств, пострадали 58 человек, было госпитализировано 32 человека и один человек – Икром Абдурахманов скончался в больнице [3, с. 67]. Причиной такой ненависти коренного населения было распространение слухов о бесчинстве и издевательствах над

узбеками, насилие в отношении узбекских женщин, убийство детей в детском саду и др.

Из официальных и достоверных источников на тот момент была только газета «Ферганская правда», но этого оказалось недостаточно, чтобы предотвратить сеющую смуту [9, с. 174]. 2 июня обеспокоенные этими событиями члены Ферганского областного комитета провели заседание, результатом которой стало принятие постановления «О групповых хулиганских действиях, происшедших в городе Кувасай». В постановлении было установлено о срочной потребности укрепления органов правоохранительной деятельности и увеличение объёма воспитательных работ.

Основные события длились с 3 по 12 июня. Еще до начала событий местным властям Ташлака было известно, что народное движение «Бирлик» планировали провести митинг 3 июня, для создания районного отделения своего движения. Побоявшись, что сбор людей восстановит народное волнение, областная прокуратура вызвала организаторов-бирликовцев, на что последние отказались от своего намерения. Несмотря на все усилия областных властей, утром 3 июня в Ташлаке, группы людей начали собираться. Большая масса агрессивных настроенных людей отправились в районы, где проживали турки. Они начали поджигать турецкие дома и избивать их хозяев. Далее митингующие начали двигаться в сторону Комсомольского поселка, даже солдаты Внутренних Войск не смогли их остановить. Дома турков Комсомольска были сожжены так же, как и ранее кварталы Ташлака. Владельцы домов бежали в райкомы партии, чтобы быть под охраной милиции. 4 июня с утра нападения и сожжение домов турок возобновились в Маргилане, Фергане и Ташлаке [8, с. 170-175].

События становились все масштабнее и охватывали другие районы, населенные турками. Нападению подверглись даже Ташлакский районный отдел внутренних дел и Ташлакский районный комитет Компартии Узбекистана. На районные отделы нападали с требованием выдать турок, которые прятались от толпы. Здания оказались под осадой в течении более чем четырех-пяти часов, в результате чего 15 сотрудников милиции были ранены и один из них скончался. С ухудшением положения, с 4 июня с 10 часов вечера до 6 часов утра постановлением Верховного Совета Узбекской ССР был введен комендантский час по всей области [2, с. 63]. 5 июня в результате беспорядков в Маргилане, было убито 38 человек и многие были госпитализированы, более 100 домов были сожжены.

С 9 июня началась эвакуация турок из Узбекистана, которая продолжалась до 18 июня. За этот период было эвакуировано 16 тыс. 282 человека. К началу 1991 г. более 90 тыс. турок покинули Узбекистан, включая вывезенных в июне 1989 г. Они в основном расселились на территории Азербайджана, России, Казахстана и Украины.

Во время июньских событий 103 человека погибло, из них 36 узбеков и 52 турка-месхетинца, пострадали более тысячи человек, 137 военнослужащих Внутренних Войск и 110 сотрудников милиции. 757

жилых домов, 275 транспортных средств и 27 государственных объектов были разгромлены и сожжены. В 1990 г. 364 человека были арестованы за уголовное правонарушение, а 408 – получили административный арест. Т. Парпиев и Г. Хуриев были приговорены к смертной казни [7, с. 138].

Вообще, ученые считают, что главной причиной ферганских событий является плохая социально-экономическая обстановка: низкий уровень жизни, коррупция, рост численности коренного населения, который привел к массовой безработице среди молодежи. По некоторым данным, на тот момент в Ферганской долине насчитывалось 170 тыс. безработных людей. Из-за высокого уровня образования турков, они занимали достаточно высокие должности, работали в заводах, в то время как коренное население в основном занималось сельским хозяйством, а цены на хлопок были низкими, что привело также к недовольству народа [8, с. 169].

Таким образом, то, что произошло в Узбекистане в конце 1980-х годов, было настоящей трагедией для всего народа. После этих событий туркам снова пришлось немедленно покинуть свои дома с небольшим количеством вещей. При рассмотрении данного конфликта, можно прийти к выводу, что почва этой трагедии готовилась задолго до начала самих столкновений. Простой народ Узбекистана повелся на антиправительственную пропаганду и многие из них присоединились к этим действиям. Но следует отметить также то, что среди узбеков были и те, которые помогали месхетам и прятали их в своих домах с целью защиты.

Однако многие историки считают, что в развале СССР, данные погромы сыграли свою роль. Митингующие своими действиями хотели уничтожить идеологию союзных республик, дружных и братских народов в СССР.

### **Список использованной литературы**

1. Амелин В. В. Конфликты через призму местных сообществ: научно-публицистические очерки: монография / В. В. Амелин. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2010. – 168 с.

2. Барсегян А. М. «Вновь депортированные?»: турки-месхетинцы: от депортации до Ферганской трагедии / А. М. Барсегян // Студенческое сообщество и современная наука. – Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2021. – С. 12-17.

3. Барсегян А. М. Ферганская трагедия 1989 г.: причины, содержание, итоги / А. М. Барсегян // 10 корпус. 2022. – № 6. – С. 65-71.

4. Бозоров, О. О. Актуальные вопросы исследования межнациональных отношений в Узбекистане (на примере Ферганских событий 1989 года) / О. О. Бозоров // Современные проблемы гуманитарных и естественных наук. – Москва: «Спецкнига», 2013. – С. 94-96.

5. Болтырев В. А. Итоги переписи населения СССР / В. А. Болтырев. – Москва: «Финансы и статистика», 1990. – 48 с.

6. Бугай Н. Ф. Турки-месхетинцы: Грузия, Узбекистан, Россия, США: монография пособие / Н. Ф. Бугай, М. И. Мамаев. – Москва: «Историческая наука в России», 2009. – 444 с.

7. Жорохов М. А. Семена распада: войны и конфликты на территории бывшего СССР / М. А. Жорохов. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2012. – 688 с.

8. Осипов А. Г. Ферганские события 1989 года (конструирование этнического конфликта) / А. Г. Осипов // Ферганская долина: этничность, этнические процессы, этнические конфликты. – Москва: «Наука», 2004. – С. 164-223.

9. Постников С. В. Историко-политический анализ событий 1989 г. в Фергане и Ферганской области УзССР / С. В. Постников // Клио. – 2006. – № 3. – С. 172-175.

10. Принудительные миграции в годы второй мировой войны и после ее окончания (1939–1953) // Международный мемориал. – URL: <http://old.memo.ru/history/deport/polyan2.htm> (дата обращения: 06.12.2023)

11. Тепляков О. В. Ферганский мятеж как предисловие к конфронтации на Среднем Востоке / О. В. Тепляков // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2007. – № 4. – С. 68-75.

12. Юнусова Х. Причины и последствия этнических инцидентов в Ферганской долине. 80-е годы XX века / Х. Юнусова // Россия и мусульманский мир. – 2013. – № 6. – С. 60-67.

**Информация об авторе:** *Сайдиматова Шандора Арабзода* – студент, кафедра таможенного дела и международных отношений, Байкальский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [shandorasaydimatova@gmail.com](mailto:shandorasaydimatova@gmail.com).

**Author:** *Saydimatova Shandora Arabzoda* – student, Department of Customs and International Relations, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [shandorasaydimatova@gmail.com](mailto:shandorasaydimatova@gmail.com).

УДК 94(57)

**В.В. Ткачев**

**РАСКРЫТИЕ НАСТОЯЩЕГО МИРА КАК ВАЖНАЯ СТАДИЯ  
ТВОРЧЕСКОГО СТАНОВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ХУДОЖНИКА: НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА С.В. СТАРИКОВА  
(1937-2007)**

Иркутская художественная школа известна своими мастерами не только в Сибири и России, но и далеко за их пределами. Историки искусства отмечают, что художники являлись мыслителями своего времени. В своих живописных полотнах они раскрывали действительный мир,

расшифровывали законы общественного развития, поднимали вопросы существования и значимости деятельности иркутских мастеров для современного общества. С.В. Стариков создавал уникальные живописные полотна, которые отразили исторические процессы развития человечества: «Автопортрет», «Проходящий сквозь стену», «Гибель Атлантиды», «Течение времени», «Христос», «Снятие Христа», «Богоматерь», «Светозарность», «Портрет философа» и многие другие. В работе на основе опубликованных и неопубликованных материалов восстанавливается процесс творческого становления С.В. Старикова в Иркутске.

*Ключевые слова:* История СССР; история Сибири; художественная жизнь; С. В. Стариков; советское искусство; философия в искусстве.

**V.V. Tkachev**

### **DISCLOSURE OF THE REAL WORLD AS AN IMPORTANT STAGE IN THE CREATIVE DEVELOPMENT OF A PROFESSIONAL ARTIST: ON THE EXAMPLE OF THE WORK OF S.V. STARIKOV (1937-2007)**

The Irkutsk art school is known for its masters not only in Siberia and Russia, but also far beyond their borders. Art historians note that the artists were the thinkers of their time. In their paintings, they revealed the real world, deciphered the laws of social development, raised questions of the existence and significance of the work of Irkutsk masters for modern society. S.V. Starikov created unique paintings that reflected the historical processes of human development: «Self-Portrait», «Passing Through the Wall», «The Death of Atlantis», «The Passage of Time», «Christ», «The Removal of Christ», «Our Lady», «Luminosity», «Portrait of a Philosopher» and many others. In this work, on the basis of published and unpublished materials, the process of creative formation of S. V. Starikov in Irkutsk is restored.

*Keywords:* History of the USSR; history of Siberia; artistic life; S.V. Starikov; Soviet art; philosophy in art.

Отношение к разным направлениям в искусстве и художественным школам постоянно находится в изменчивом состоянии, противостоянии между авторами и зрителями. На протяжении всего существования творческого пространства и живописных школ в России возникали трудности в восприятии текущих взглядов к изображению окружающей действительности. Можно вспомнить противостояние передвижников и Академию художеств в Российской империи во второй половине XIX в., когда сообщество мастеров не принимало академических, традиционных подходов в реализме, создании портретов и пейзажей. Мастера стремились выделять отдельные элементы в своих работах, обращаться к динамичности и эмоциональности, исторической действительности и приближению прошлого к настоящему времени. Стоит отметить, что художники изучали подробно техники и приёмы создания образов, действующих фигур,

передачи сторон противостояния и различий в составляющих сторонах искусства [1; 3, с. 4; 6].

Во второй половине XX в. в Иркутске появляются художники и творческие объединения, которые пересматривают отношение к изображению известных элементов действительности. Многие деятели искусства обращаются к размышлению о том, как устроен настоящий мир, продолжали поиски закономерностей в наблюдаемых явлениях. Мыслители и мастера постепенно связывают стороны интеллектуального, духовного и повседневного пространства, как центра для развития возможных современных живописных школ. Одним из авторов многих живописных полотен на темы «вечности», «изменчивости и противостояния», «ценности в искусстве», «места человека в мире» являлся иркутский художник Сергей Владимирович Стариков (1937-2007).

Творчество мастера необходимо изучать, чтобы понимать взаимоотношения художественных объединений с разными представителями общества и власти. В результате восстановления жизни и деятельности С. В. Старикова можно понять, что художники новых живописных школ не отрицали государственной стабильности, а наоборот поддерживали культурное составляющее государства, сохраняя ценности отечественного художественного образования и развивая новые методы и приёмы в создании образов. Отношение к современным направлениям в искусстве проявлялось тем, что иркутский художник активно участвовал в молодёжных, городских выставках.

Предложенные суждения направляют историков, музейных сотрудников на то, чтобы подробно изучить не только жизнь и деятельность С. В. Старикова, но и проследить степень влияния повседневности, административных, экономических, культурных сторон городской жизни на творческие подходы художника. В рамках исследования удалось выявить материалы, которые отражают его творческое развитие, решение профессиональных задач, общение с коллегами во время создания произведений и участия в городских выставках. Стоит отметить, что в настоящее время не существует подробных работ, описывающих творчество иркутского художника с разных сторон в период появления новых направлений в изобразительном искусстве Иркутска и Иркутской области во второй половине XX в.

Можно обозначить цель работы – на основе опубликованных и неопубликованных материалах рассмотреть процесс раскрытия настоящего мира как важная стадия творческого становления профессионального художника: на примере творчества С. В. Старикова (1937-2007). В рамках исследовательской работы были использованы документальные свидетельства о художественной жизни в городах Иркутской области второй половины XX в., источники периодической печати из архива Иркутского областного художественного музея им. В. П. Сукачева.

Отечественные историки, музейные сотрудники продолжают изучать художественное наследие России второй половины XX в [4, 8]. Творчество

С. В. Старикова недостаточно подробно представлено в сибирской историографии. Отсутствуют монографии и статьи, которые описывали бы подробно жизнь и деятельность художника. В художественном музее Иркутска и Иркутском областном архиве не существуют фондов о мастере. В 1992 г. вышел из печати альбом С. Троицкого, где можно познакомиться с известными работами [7]. В данном издании не приведены описания места и времени создания произведений, принадлежность к художественным собраниям галерей и музеев. Это издание является первым, которое было посвящено наследию художника. В 2022 г. была опубликована статья И. В. Сесейкина, в которой приведено описание становления современных художественных школ и участие в данном процессе С. В. Старикова [5].

Художник как исследователь постоянно раскрывает сюжеты действительности, осознаёт происходящие события и выражает собственную точку зрения. Мнение деятеля искусства важно для понимания последовательности, этапов миропонимания, устройства начала и завершения жизненного пути человека. Коллеги С.В. Старикова представляли собственное мнение на данную тему: «Каждая картина, каждый рисунок, графика или мысль художника на пути от предсознания к сознанию может обрести тысячи различных толкований, каждое из которых может быть правильным. Но это понимание не причиняет боли, оно не означает сужение самооценки художника, которая некогда была куда выше, показав ему, что вопреки многим его честолюбивым желанием и устремлениям он в целом оставался верен своей сущности и не сходил с пути самоосуществления, несмотря, ни на какие кризисы и предательства» [7, с. 20].

Современные учёные, рассматривая духовный мир деятелей искусства, осознавали значимость создания произведений как особого этапа в развитии личности, самоопределения и собственного понимания: «Не меньшей значимостью в духовном постижении индивидом своего «Я» обладает человеческая природа (которая, как было сказано выше, воспроизводится единством внешних и внутренних ощущений). И правило, выведенное философами прошлого, гласит: нет ничего в интеллекте, чего бы не было в ощущениях. Ощущения – это исток наших знаний о мире. Воспринимая вездесущую информацию, ощущения предполагают человеческой духовности на её основе выразить научную картину мира. Не будь её, человечество станет плутать в тупиковых нагромождениях» [2]. Изложенные суждения дают понять, что художник, как и другой человек мыслящий, используя художественные приемы в направлении абстракционизма, сюрреализма, создаёт живописные полотна. Предметы искусства отражают подробно внутренние противостояние творческого человека с действительностью, закономерностью развития и незавершённость процессов становления художественного выражения: образов и сюжетов. Представление реальности изложено не только при помощи тактильных, но духовных восприятий современного мастера.

Сергей Владимирович Стариков родился в 1937 г. в Иркутске. Отец был военным. По желанию отца поступил в военное училище ИВАТУ, но его не закончил. Поступил в Строгановское училище в Москве. После обучения решил получить образование в художественном училище в Крыму.

Сохранившиеся до настоящего времени документы сообщают подробные свидетельства о первых шагах в определении творческого пути художника, создании первых произведений в Иркутске: «В среде художников тогда и загоралась подвижническая звезда Сергея Старикова, как раз и угодившего в сети этой компании по поиску ведьм абстракционизма. Сразу лишённый всяческих возможностей работать, чтобы кормить себя, он был с величайшими трудностями через помощь местного, весьма высокого по рангу партийного бонзы и либерала устроен друзьями в наш областной драматический театр рабочим сцены. Но и оттуда он был изгнан через несколько месяцев. И вторичная помощь высокого ходатая не помогла, спецведомства заявили, что не могут допустить этого, ну, а как весь театр вдруг заболит абстракционизмом, а от него зараза перейдёт в правительственные ложи, а там и народные места...» [7, с. 5].

В 1962-1963 гг. Сергей Владимирович участвовал в выставках молодых художников в Академгородке, в залах Сибирского энергетического института, в областной библиотеке, в Иркутском государственном университете. 24 декабря 1962 г. на выставке мастер представил общественности 12 работ: «Автопортрет», «Шепот», «Человек с лунами», «Христос», «Снятие Христа», «Богоматерь», «Люди в тумане» и многие другие.

Весной 1963 г. состоялась очередная выставка в Иркутском государственном университете с диспутом о новаторстве, которую организовали Г. Хороших и Ю. Файбышенко. Работы иркутское общество обсуждало долго. Многие из них вызвали негативную оценку, недопонимание. В декабре 1964 г. С.В. Стариков был арестован и помещён на полтора месяца в психиатрическую лечебницу. Художнику врачи поставили диагноз «шизофрения». На протяжении многих лет Сергей Владимирович менял места работы в Иркутске. Так современники сообщают, что мастер создавал афиши в кинотеатре, определённый период был в должности рабочего на сцене в Драмтеатре (уволители как неблагонадёжного), сторожем в Доме актёра. По воспоминаниям В. Твердохлебова, его небольшие графические работы (примерно с почтовую открытку) друзья продавали прохожим по 10-15 рублей.

В 1990-е гг. друзья С. В. Старикова организовали две выставки. В 1992 г. большая выставка прошла в Доме актёра, а друг художника С. Захарченко (псевдоним С. Троицкий) издал (к сожалению, очень плохого полиграфического качества) альбом его работ под названием «...Имя им. Мир притяжения С.В. Старикова». О продаже альбома в магазине для художников сообщалось в 1993 г. в газете «Советская молодежь». В 1998 г. выставку организовал фотохудожник А. Князев в арт-галерее «ОКО» (бывшем здании



кинотеатра «Марат»). О выставке и художнике написала в газете «Советская молодежь» Л. Сухаревская.

С. В. Стариков использовал любой доступный материал: обложки книг или их обратную сторону, обратную сторону чертежей, альбомные листы, писчую и мелованную «бумагу для заметок» (были такие пачки формата 9x13); листы тонировал тушью и простыми фиолетовыми чернилами. Инструментами служили карандаш, кисть и особенно виртуозно – перо или рейсфедер: цветные линии по темному фону создавали эффект свечения.

К нему приходили друзья и знакомые, приводили заезжих знаменитостей посмотреть на «иркутского Дали». Называя так художника, друзья невольно сужали восприятие его творчества, записывая талантливого автора в местные подражатели. В некоторых его работах узнаются образцы – И. Босх, П. Пикассо, А. К. Модильяни, общий стиль книжной и журнальной графики 1960-70-х гг., но при этом авторский почерк узнаваем. Сергея Владимировича называли абстракционистом, сюрреалистом. Художник и педагог С. Григорьев вспоминал, что С. В. Стариков удивлял иркутян в 1960-е гг. именно своим сюрреализмом в духе Сальвадора Дали, «запредельным» реализмом, к которому «позднее подмешал дух лубковой и кичевой эстетики».

Современные учёные продолжают хранить в памяти образ гениального иркутского художника С. В. Старикова. Так своими воспоминаниями поделился Н. С. Коноплев, когда интересовался и изучал творчество мастера, общаясь с его коллегами, творческим сообществом. Николай Сергеевич и настоящий исследователь убеждены, что необходимо сохранять наследие художников-мыслителей, так как их рассуждения, взгляды являются истинными мыслями своего времени. Благодаря транслированию и расшифровыванию внутреннего содержания произведений, возможно, узнать внутренний мир художника.

Таким образом, творческое пространство второй половины XX в. становилось уникальным, так как многие мастера создавали работы в направлении абстракционизма и сюрреализма, которое рассматривало современную действительность со стороны искусства. Одним из гениальных, профессиональных иркутских художников являлся С. В. Стариков. Сергей Владимирович написал большое количество живописных полотен, которые раскрывали важные проблемы в истории человечества, роли художника в процессе развития городского общества: «вечности», «изменчивости и противостояния», «ценности в искусстве», «места человека в мире» и многие другие темы.

В настоящее время творчество С. В. Старикова остаётся не изученным в полной степени. Отсутствуют подробные сведения об истории создания живописных полотен, его отношении к историческому процессу и изменчивости общественного мнения. Необходимо продолжить изучать и сохранять материалы о знаменитом иркутском художнике для восстановления художественной жизни в Иркутской области во второй половине XX в.

## Список использованной литературы

1. Архив Иркутского областного художественного музея им. В.П. Сукачева (Архив ИОХМ). Дело по истории художественной жизни в Иркутской области. Л. 12.

2. Коноплев Н. С. Иллюзорная составляющая личностного самовыражения и её место в раскрытии феномена религиозности / Н. С. Коноплев // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Политология. Религиоведение. – 2018. – Т. 25. – С. 75–91.

3. Ленин В. И. О литературе и искусстве / В. И. Ленин. – М.: Художественная литература, 1976. – 827 с.

4. Мотова Т. В. Абстракционизм как художественное явление в искусстве / Т. В. Мотова // Образование и наука в современном мире. Инновации. – 2019. – № 4 (23). – С. 138–146.

5. Сесейкина И. В. Иркутский андеграунд (60-70-е гг. XX в.) / И. В. Сесейкина // Литература Сибири в социокультурном пространстве. Материалы Всероссийской (с международным участием) научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Василия Прокопьевича Трушкина. Отв. редактор Ю.М. Брюханова. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2022. – С. 241-247.

6. Ткачев В. В. К вопросу об отношении иркутских художников к созданию Союза Советских Социалистических Республик в 1922 г. (К 100-летию образования СССР) / В. В. Ткачев // Российская цивилизация : история, проблемы, перспективы : материалы XXVII межрегиональной молодежной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 23 апреля 2022 года). – Иркутск : Изд-во «Оттиск», 2022. – С. 68–73.

7. Троицкий С. ... Имя им. Мир притяжения С. В. Старикова / С. Троицкий. – Иркутск : Иркутская областная типография №1, 1992. – 79 с.

8. Шавшина И. П., Панина Н. Л. Сибирские пейзажисты на художественных выставках 1960-1970-х гг. / И. П. Шавшина, Н. Л. Панина // Архитектон: известия вузов. – 2019. – № 3(67). – С. 22–28.

**Информация об авторе:** *Ткачев Виталий Викторович* – исследователь. Преподаватель-исследователь; педагог-организатор отдела краеведения и музейной работы ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»; Руководитель Научно-исследовательского центра «Иркутская историческая школа интеллигентоведения», г. Иркутск; e-mail: vitaliy.tkachev.96@mail.ru.

**Author:** *Tkachev Vitaliy Viktorovich* – researcher. Lecturer-researcher; teacher-organizer of the department of local history and museum work of the GAU

DO IO «Center for the Development of Additional Education for Children»; Head of the Research Center «Irkutsk Historical School of Intelligent Studies», Irkutsk; e-mail: vitaliy.tkachev.96@mail.ru.

**УДК 94(571.53/.54)**

**В.В. Ткачев**

**ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА МУЗЕЙНОГО СООБЩЕСТВА  
В РАМКАХ СОТРУДНИЧЕСТВА С ХУДОЖНИКАМИ И  
КОЛЛЕКЦИОНЕРАМИ ИРКУТСКОЙ ГУБЕРНИИ ВО ВТОРОЙ  
ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ.**

В процессе проведения исследования рассматривается просветительская работа музейного сообщества в рамках сотрудничества с художниками и коллекционерами Иркутской губернии во второй половине XIX – начале XX вв. В статьях на материалах иркутских газет изучается комплексный подход специалистов музейного дела и представителей общественности в создании выставочных пространств в Иркутске в период модернизации городской среды. В результате обращения к архивным собраниям были определены материалы, которые восстанавливают историю создания площадок и центров сохранения, системного изучения художественных коллекций, которые формировались ценителями произведений искусства. В работе прослеживается деятельность музейных сотрудников в период создания выставочных пространств в Иркутске.

*Ключевые слова:* История Сибири; Иркутская губерния; музеи; музейное дело; художественная жизнь; художественные выставки.

**V.V. Tkachev**

**EDUCATIONAL WORK OF THE MUSEUM COMMUNITY  
IN THE FRAMEWORK OF COOPERATION WITH ARTISTS AND  
COLLECTORS OF THE IRKUTSK PROVINCE IN THE SECOND HALF  
OF THE 19TH – EARLY 20TH CENTURIES**

In the process of conducting the study, the educational work of the museum community is considered in the framework of cooperation with artists and collectors of the Irkutsk province in the second half of the 19th – early 20th centuries. Articles based on materials from Irkutsk newspapers study the integrated approach of museum specialists and members of the public in creating exhibition spaces in Irkutsk during the period of urban modernization. As a result of turning to archival collections, materials were identified that restore the history of the creation of sites and conservation centers, a systematic study of art collections that

were formed by connoisseurs of works of art. The work traces the activities of museum staff during the creation of exhibition spaces in Irkutsk.

*Keywords:* History of Siberia; Irkutsk province; museums; museum business; artistic life; art exhibitions.

Музейное сообщество второй половины XIX – начала XX вв. в Иркутской губернии ориентировалось на общие тенденции в построении работы в регионе, которые были востребованы в крупных городах Российской империи. В данный период статьи в периодической печати сообщают, что в частных собраниях и общественных, государственных музеях проводились художественные мероприятия: от встреч с известными художниками до отведения отдельных помещений во время демонстрации произведений. Происходил подъём интереса посетителей к предметам искусства, который был важен для определения направленности работы музеев в настоящее время. С одной стороны внимание сосредотачивалось на построение экспозиций, выделение ценных предметов и раскрытие их через документальные и изобразительные материалы. С другой стороны, необходимо было донести исторический процесс, взаимосвязь автора-исследователя с действующими в картинах фигурами.

Творческие объединения и музейные сотрудники стремятся создать пространство для художественного взаимодействия с предметом искусства. В данной экспозиции размещаются не только картины, но другие дополняющие, развивающие сознание, представление зрителя материалы. В результате связующие документы подробно описывали живописные полотна, поэтому реакция на увиденные предметы всегда была положительной. Посетители раскрывали в рамках собственного познания отдельные области данного предмета, погружались в глубинные смыслы, которые были заложены мастером в процессе создания. Благодаря знакомству с творчеством художника, зритель расширяет собственные знания о важной работе музейного специалиста. Происходит понимание того, что музейное сообщество расширяло связи с коллекционерами и творческими объединениями. Изменчивость взглядов и деятельность сотрудников музеев отражены в публикациях, которые создавали деятели, которые занимались изучением художественных мероприятий. Они составляли летопись происходящих событий, развитие живописных школ, раскрытие направленности интереса посетителей в искусстве.

В результате активной деятельности музейного сообщества во второй половине XIX – начале XX вв. сохраняется традиция демонстрации произведений искусства на выставках в учреждениях культуры и других художественных площадках, используя ключевые картины, сюжеты, которые передают подробную историю происходящих событий в прошедшем времени. Работу музейных сотрудников в дореволюционный период необходимо изучить в более подробном исследовании, используя материалы, статьи иркутских газет данного периода. Деятели искусства, которые создавали свидетельства о музейной работе, передают основные принципы,

подходы во взаимодействии специалистов музеев с художниками и коллекционерами.

Проведённое исследование даёт возможность понять, что музейное сообщество стремилось создать благоприятные условия для проведения художественных выставок, открыть новые учебные заведения по развитию искусства в регионе. Цель данной работы заключается в том, чтобы изучить просветительскую работу музейного сообщества в рамках сотрудничества с художниками и коллекционерами Иркутской губернии во второй половине XIX – начале XX вв. Также задачами работы являются: включая документальные свидетельства, восстановить совместную работу музейного сообщества с коллекционерами и художниками в рамках распространения общих знаний о художественном наследии; выделить принципы влияния собраний музейных предметов на общественное мнение и интересы в искусстве; выделить статейные заметки, которые описывали направленности музейной работы, поддержание учреждений в просветительской деятельности. В исследовании анализируются материалы фонда Восточно-Сибирского отдела Императорского Русского географического общества (далее – ВСОИРГО), летописи художественной жизни Иркутской губернии из Государственного архива Иркутской области и материалы о музейных сотрудниках в фондах художественного музея Иркутска.

Отношение общества к музеям и музейному делу изменялось постепенно, что подтверждают исследования сибирских историков. Из множества литературы, которая в настоящее время доступна, стоит выделить группу, которая обращается сюжетам, где описывается влияние предметов искусства на жизнь горожан. Достаточно обозначить то, что учёные обращаются не только к изучению истории создания музейного собрания, но и процесс взаимодействия с разными категориями населения [7, с. 54; 8, с. 22; 9, с. 31]. Создание среды в рамках приобщения жителей к музейной работе, собраниям художественных произведений рассматривают и в области университетского образования в Российской империи [4].

Истории музейного дела в Иркутской губернии посвящены отдельные труды. Они дают представление о том, как формировалось понимание место определения предмета в экспозиции, музейные решения, ценности и важности сохранности памятников [11-13]. Также в статьях и разделах монографий поднимаются вопросы о выделении особенностей выставочной направленности музейной работы деятелей искусства [14, 10]. Приведённые труды дают возможность по отдельным сюжетам восстановить историю создания сибирских музеев, появление первых собраний произведений искусства в Иркутской губернии. С одной стороны, в последнее время проводятся научные конференции, где сотрудники художественных центров описывают музейную работу в дореволюционный период. С другой стороны, исследованиям не хватает глубины осознания, понимания происходящих процессов в музейной среде. В полной степени не рассматриваются явления, которые влияли на изменчивость во взаимодействии музейного сообщества с художниками и коллекционерами.

В процессе изучения музейного дела дореволюционного периода современному историку необходимо знать и понимать труды, которые создавались редакторами, искусствоведами о проходящих художественных событиях. Авторы активно занимались составлением статей для существующих в городе газетных изданий, которые постепенно публиковали материалы о создании выставочных пространств в городе Иркутске во второй половине XIX – начале XX вв. Особенности построения просветительской деятельности и взаимодействия посетителей с произведениями искусства влияли на общий результат мероприятий, их эффективность, получение знаний об истории региона. Документальные свидетельства, которые сохранились в архивах Иркутска, дают представление о том, как организаторы сообществ художников и коллекционеров определяли направления просветительской деятельности по созданию и поддержанию образовательных пространств. Так на протяжении начала XX в. возможно проследить обращение к мероприятиям, которые были сосредоточены на внимании зрителя к актуальным социальным, экономическим, политическим изменениям, которые происходили в связи с ростом численности населения городов, появлением благоустроенных пространств, развитием художественных образов административных, учебных и других зданий.

Создаются выставочные проекты, которые объединяли творческие сообщества сибирских регионов, учёных, художников, коллекционеров, педагогов и других представителей общественности, которые собирали и понимали содержание произведений отечественных мастеров. Подобные направленности в музейной работе изложены в документальных свидетельствах.

Существующие архивные материалы можно объединить в следующие группы: описывающие процесс создания выставок, обозначающие деятельность общества передвижных выставок, раскрывающие музейную работу.

Первая группа источников раскрывает события, которые описывают создание выставочных пространств в рамках работы общественных объединений. Так, в архивах Иркутска сохранились документы, которые свидетельствуют о том, как общественность заботилась о благоустройстве творческих площадок в городах. К данному процессу были включены М.И. Педашенко-Третьякова, М.В. Сукачева, В.В. Матэ, А.И. Менделеева, Е.М. Бем, А.А. Киселев, Э.О. Визель, А. Орлов и П. Самойлов [1].

Вторая группа источников раскрывает историю деятельности общества передвижных выставок. На страницах периодической печати «Сибирь», «Иркутские губернские ведомости» были представлены основные этапы создания и проведения передвижных художественных выставок в городах. Так в газете «Сибирь» от 1910 г. подробно изложено то, как общественность поддерживало мероприятия и просветительскую деятельность первых творческих объединений: «В страну холода и ссылки стали проникать лучи чистого искусства. За последние тринадцать лет в Иркутске было около

десяти художественных выставок. В первой половине 80-х гг. В.П. Сукачев в здании музея устроил выставку картин русских художников. Затем, через шесть лет В.П. Сукачев повторил эту выставку, дополнив её целой серией новых картин – Верещагина, Трутовского, Вельца, Семирадского и других. В 1909 году на пасхальные недели было разом три художественные выставки: местных художников в музее, Лытнева в здании мужской гимназии и Г.И. Гуркина в здании 5-тиклассного училища, последняя имела крупный и заслуженный успех» [2].

Процесс проведения первой передвижной выставки, которая была основана на произведениях сибирских мастеров, был представлен в следующей статье: «Теперь на осьминог недели 1910 г. открылась у нас в Иркутске «первая сибирская передвижная выставка». Эта выставка с полным правом может именоваться – сибирской, так как в ней громадное большинство картин писано на сибирские темы. Сибирь давно ждёт своих художников, и уже пора запечатлеть красками на полотне и природу, и человека этой обширной страны» [3]. На страницах сибирских газет можно было встретить как специальные тематические рубрики по отдельным художественным школам или событиям, так и подробные описания выставок, на которых были представлены живописные полотна мастеров.

Группа документов описывающие музейную работу отражает подробно то, как сотрудники собирали экспонаты для учреждения. Так, в одном отчёте раскрываются принципы отбора предметов и их изучение: «Библиотека к началу 1881 года достигла численности 984 названий в 3694 книгах, брошюрах, картах; из этого числа в минувшем году поступило 4 названий в количестве 2577 номеров; большая часть из имеющегося в библиотеке поступила в виде пожертвований от учёных обществ и учреждений и частных лиц, или в обмен за высылаемые номера «Известий». Из частных лиц наиболее ценные пожертвования сделаны действительными членами: Высокопреосвященным Вениамином и господами: Боголюбским, Гребницким, Янковским, Н.Н. Синицыным, М.Я. Писаревым и друг.» [5].

В следующем описании, возможно, проследить процесс выявления новых экспонатов для музея: «Одной из важных функций учёного общества является сношение с другими обществами и учёными учреждениями в видах обмена изданиями и взаимной помощи при решении многих научных вопросов; наш Отдел обменивается изданиями и поддерживает сношение с 36 обществами и учреждениями; из них в России находится 26 и за границей 10 – два в Соединенных Штатах, остальные во Франции, Швейцарии, Испании, Италии и Австрии)» [6].

Таким образом, архивные материалы Байкальской Сибири представили историю построения музейной работы в процессе создания выставок для горожан во второй половине XIX – начале XX вв. Документы, которые сохранились в Государственном архиве и художественном музее Иркутска, отражают деятельность художественных выставочных комиссий при общественных организациях, которые создавали условия для становления пространств и взаимодействия горожан с коллекциями произведений

искусства. Исследование доказывает то, что работа на художественных выставках объединяла специалистов в музейной сфере, образовании, известных учёных, которые не только собирали материалы, но и их описывали, изучали и представляли на открытых лекциях для общественности.

Опыт в процессе организации выставочных пространств, который приобретался в течение многих десятилетий, передавался на разные направления деятельности творческих сообществ. В результате проведения выставок, передачи знаний о творчестве мастеров, появляются постоянные художественные связи между разными населёнными пунктами в Сибири: Иркутском, Томском, Красноярском. Источники периодической печати необходимо продолжать изучать, так как они показывают то, как авторы статей собирали материалы, посещали мероприятия и оценивали происходящие события.

### **Список использованной литературы**

1. Архив Иркутского областного художественного музея им. В. П. Сукачева (Архив ИОХМ). Личное дело А. Н. Турунова. Л. 7.
2. Архив ИОХМ. Дело по истории художественной жизни Иркутской губернии. Л. 8.
3. Архив ИОХМ. Дело по истории Иркутского художественного музея. Л. 10.
4. Бурлыкина М. И. Музейное дело в университетах дореволюционной России / М. И. Бурлыкина // Вопросы истории естествознания и техники. – 2016. – Т. 37. – № 1. – С. 136–155.
5. Государственный архив Иркутской области (ГАИО). Ф. 293. Оп. 1. Д. 282. Л. 14.
6. ГАИО. Ф. 480. Оп. 1. Д. 252. Л. 16.
7. Государственная власть и общество : на материалах городов Иркутской губернии XIX – начала XX веков : коллективная монография / науч. ред. проф. Л. М. Дамешек. – Иркутск : изд-во «Оттиск», 2019. – 612 с.
8. Населенные пункты Сибири: опыт исторического развития (XVII – начало XX вв.) / Ассоц. сибирских и дальневосточных городов ; отв. редакторы : О. Н. Вилков, Д. Я. Резун. – Новосибирск : б. и., 1992. – 128 с.
9. Резун Д. Я. Летопись сибирских городов / Д. Я. Резун, Р. С. Васильевский. – Новосибирск : Кн. изд-во, 1989. – 303 с.
10. Ткачев В. В. Влияние коллекционеров Иркутской губернии на процесс создания собраний предметов искусства во второй половине XIX – начале XX вв. / В. В. Ткачев // Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы: материалы XXVII межрегиональной молодёжной научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 23 апреля 2022 года). – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2022. – С. 120–126.



11. Чувилова И. В. Человек как объект вербального освоения музейного пространства в XVIII – начале XIX века / И. В. Чувилова // Исторический курьер. – 2021. – № 2(16). – С. 78–92.

12. Шахеров В. П. От простого собирательства к первым музеям (из истории становления музейного дела в дореформенной Сибири) / В. П. Шахеров // Известия Иркутского государственного университета. Серия: История. – 2023. – Т. 43. – С. 26–40.

13. Шелегина О. Н. Коммеморативные практики в музеях локальной истории сибирского региона / О. Н. Шелегина // Вестник Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской Академии наук. – 2020. – № 3 (39) – С. 74–82.

14. Шерхунаева К. С. Научная деятельность женщин-сибирячек во второй половине XIX – начале XX века / К. С. Шерхунаева // Сукачевские чтения. – 2019. – № 16 – С. 156–159.

**Информация об авторе:** *Ткачев Виталий Викторович* – исследователь, преподаватель-исследователь; педагог-организатор отдела краеведения и музейной работы ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»; руководитель научно-исследовательского центра «Иркутская историческая школа интеллигентоведения», г. Иркутск; e-mail: [vitaliy.tkachev.96@mail.ru](mailto:vitaliy.tkachev.96@mail.ru).

**Author:** *Tkachev Vitaliy Viktorovich* – researcher, lecturer-researcher; teacher-organizer of the department of local history and museum work of the GAU DO IO «Center for the Development of Additional Education for Children»; head of the research center «Irkutsk Historical School of Intelligent Studies», Irkutsk; e-mail: [vitaliy.tkachev.96@mail.ru](mailto:vitaliy.tkachev.96@mail.ru).

**УДК 908**

**Ю.А. Туктаров, В.В. Ткачев**

### **КАЛЕНДАРЬ СКИФОВ**

Святылище скифского бога Ареса, святыня буддийского храма в Бурятии, Иволгинский оленный камень «Алтан-Сэргэ», древнейший астрономический прибор гномон — древнейший астрономический инструмент, вертикальный предмет (обелиск, колонна, шест), позволяющий по наименьшей длине его тени (в полдень) определить угловую высоту Солнца. Кратчайшая тень указывает и направление истинного меридиана. Гномоном также называют часть солнечных часов, по тени от которой определяется время в солнечных часах.

*Ключевые слова:* Образование, культура, мифология, религия, знание, краеведенье.

## SCYTHIAN CALENDAR

The sanctuary of the Scythian god Ares, the shrine of a Buddhist temple in Buryatia, the Ivolginsky deer stone “Altan-Serge”, the ancient astronomical device Gnomon. A gnomon is the oldest astronomical instrument, a vertical object (obelisk, column, pole), which allows one to determine the angular height of the Sun by the shortest length of its shadow (at noon). The shortest shadow also indicates the direction of the true meridian. The gnomon is also the name given to the part of the sundial whose shadow determines the time in the sundial.

*Keywords:* Education, culture, mythology, religion, knowledge, local history.

В городе Иркутске находится уникальный, очень древний артефакт, который называется «Алтан-Сэргэ», что в переводе обозначает «Золотая коновязь». Ранее эта каменная плита была расположена возле Иволгинского дацана «ГанданГеже Даши Чойнхорлин» города Улан-Удэ (до 1680 — Удинское зимовье, до 1690 — Удинский острог, до 1735 — Удинск, до 1934 — Верхнеудинск, 27 июля 1934 года переименован в Улан-Удэ).

В Иркутск плита попала примерно в 1890 году, до этого момента плита находилась в Бурятии возле города Улан-Удэ и входила в комплекс строений Иволгинский дацан «ХамбынХурэ». У буддистов Бурятии есть традиция при строительстве дацана рядом устанавливать плиты, которые называют «оленьи камни» или «небесная привязь». Такие камни считаются важной религиозной частью традиций, обычно такие камни привозят с территории Монголии. В Монголии огромное количество подобных монументов, есть предположение, что изначально эти плиты были привезены в Монголию в период походов Чингисхана и его потомков. Камни скифов располагались на Алтае, по пути следования военных кампаний монголов.

В 1701 году в Забайкалье было 11 дацанов. В 1727 году была проведена граница между империей Цин и Россией. Бурятские племена, проживавшие и кочующие в северной части Монголии, вошли в состав России. Перекрыв границы и добившись относительной оседлости кочевников-бурят, российское правительство решило принять определённые решения по вероисповедным делам. В конце 1730-х — начале 1740-х годов был построен первый стационарный (Цонгольский) дацан. В 1741 году императрица Елизавета Петровна приняла Указ, по которому признавалось существование «ламайской веры» и утверждалось количество дацанов (11) и количество штатных лам (150). Буддизм был официально принят в качестве одной из государственных религий в Российской империи.

На территории Сибири и в Монголии в разное время были обнаружены странные каменные плиты с высеченными на них рисунками. Ученые долго ломали голову, что же это такое и почему они разбросаны по всему миру,

если были созданы еще в бронзовом веке и частично в железном веке. Речь идет об «оленных камнях», коих в мире сохранилось порядка 900 штук.

ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ? Памятник домонгольской культуры? Древний астрономический прибор? По камню определяли стороны света, время, времена года? Камень находился на большой кочевой дороге и служил указателем для кочевников (путеводитель). На камне имеется надпись, сделанная на древнем неизвестном иероглифическом языке? КРУГ означает СОЛНЦЕ (Юг). Олень – это символ Севера (созвездие БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА). Лук – это созвездие Стрельца. Меч созвездие Ориона. Камень был ориентирован на Юг, Олень бежал на Юг. Надпись могла сообщать время начало миграции северных животных на Юг до начала заморозков (до начала зимы).

Можно предположить, что это один из первых памятников домонгольского периода (1000 г. до н.э.). Изображения имеют информационную нагрузку, художественное оформление лишь придает значимость той важной информации, которую содержат изображения на камне. Возможно, со временем смысл был забыт и утерян, в последнее время камень почитался как культовое сооружение предков.

Одна из многих версий: каменные столбы скифского происхождения были привезены в Монголию во времена правления Чингисхана (как трофей) во время походов на запад. Впоследствии попали на территорию современной России, когда местные монахи-буддисты ставили эти столбы возле своих буддийских храмов. Есть история Республики Бурятия, Селенгинский район, с. Гусиное Озеро. На территорию Тамчинского дацана камень был привезен монахами, плиту доставили из Монголии и установили в Бурятии. Таким образом, эти столбы попали в Сибирь примерно уже после 1200 года?

Как итог исследования, тот камень, который находится сейчас в Иркутске, был перевезен из Улан-Удэ современными исследователями. В Улан-Удэ его могли привезти буддийские монахи из Монголии. В Монголию камень мог попасть во времена военных походов из Азии. На каменной плите изображена несложная инструкция, которая объясняет, как ей пользоваться. На плите также есть подробная инструкция по определению времени, определению времён года, календарь, определение сторон света, есть возможность определить угол наклона земной оси и определения меридиана. Если установит плиту, правильно сориентировав по сторонам света, можно будет использовать эту плиту как компас, часы и как календарь.

Империя скифов имела огромную территорию и по тем временам очень развитую научную мысль. Скифы занимались сельским хозяйством, скотоводством, у них была передовая для тех лет металлургия. Империя Скифов вела постоянные войны во всех направлениях. Чтобы заниматься сельским хозяйством и скотоводством, скифам был нужен точный календарь.

В городе Иркутске находится один очень ценный артефакт, который можно отнести к культуре древних скифов. Огромная плита с характерными для скифов изображениями оленей. Таких плит огромное количество в

разных местах Монголии, Азии и Европы. В более позднее время, примерно в 1200-х годах, Монголия становится сильной, могущественной империей того времени, и всевозможные ресурсы перевозились в Монголию в качестве дани и военных трофеев. В период расцвета Монголии каменные плиты скифов представляли художественную ценность и вполне практический интерес, могли использоваться как плиты для строительства новых монументальных объектов, дворцов, храмов, крепостных сооружений. К этому моменту государство скифов уже давно не существовало и сам календарь сильно изменился. В настоящее время считается, что смысл оленьих камней был утерян.

Календарь скифов, по версии Туктарова Ю.А., состоял из 365 дней и 6 часов. В году было 12 условных месяцев. Месяц состоял из 30 дней и последний месяц из 35 дней. Скифский год начинался 22 декабря по нашему стилю.

Новый год скифы отмечали 22 декабря, этот день назывался днем появления белого царя и одного из главных богов скифского пантеона Ареса, и это был первый день в году скифов. С астрономической точки зрения можно самостоятельно наблюдать в этот день в обед (с юга на север) самую длинную тень в году и самый короткий световой день за весь год. В ночное время можно будет наблюдать созвездие Ориона, которое появится на востоке. Орион будет лежать параллельно горизонту, примерно через 2 часа созвездие перевернется и, если включить воображение, Орион окажется «на ногах» и пойдёт в сторону запада. Каждый последующий день будет повторяться этот сюжет, только Орион будет уходить всё дальше на запад.

С момента появления Ориона начнется прибавление светового дня. 21 марта по нашему стилю время ночное и время дневное уравнивается. Орион в это время окажется далеко на западной стороне ночного неба.

#### **Версия о созвездиях Скифов**

ПАПАЙ (Солнце) (ЗЕВС)

ТАБИТИ (небо)

Созвездие Большая медведица – Олень

Созвездие Орион – Белый царь – Арес

Созвездие Стрельца – ГОЙТОСИР (АПОЛЛОН?)

Созвездие Змееносец – Удила – АПИ

Созвездие Девы – АРГИМПАСА – (АФРАДИТА)

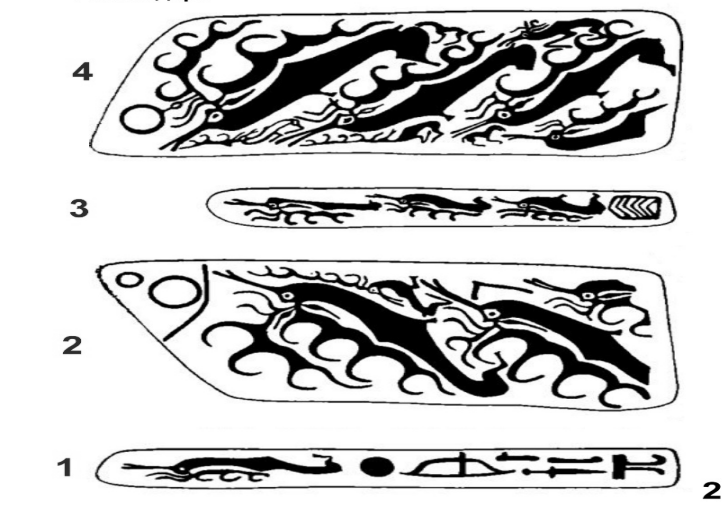
Созвездие Близнецы – Рог

Созвездие Рака – Топор

Созвездие Козерога – Тагимасад

### Астрономический прибор Скифов

- 1. Стороны света
- . Время
- . Времена года
- . Календарь



**Информация об авторах:** *Туктаров Юрий Алексеевич* – краевед, учредитель форума Иркутских краеведов. г. Иркутск; e-mail: [tuktarov.yura@mail.ru](mailto:tuktarov.yura@mail.ru); *Ткачев Виталий Викторович* – преподаватель-исследователь, педагог-организатор отдела краеведения и музейной работы ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей», руководитель научно-исследовательского центра «Иркутская историческая школа интеллигентоведения», г. Иркутск; e-mail: [vitaliy.tkachev.96@mail.ru](mailto:vitaliy.tkachev.96@mail.ru).

**Authors:** *Tuktarov Yuri Alekseevich* – local historian, founder of the Forum of Irkutsk local historians. Irkutsk; e-mail: [tuktarov.yura@mail.ru](mailto:tuktarov.yura@mail.ru); *Tkachev Vitaliy Viktorovich* – lecturer-researcher; teacher-organizer of the department of local history and museum work of the GAU DO IO «Center for the Development of Additional Education for Children»; Head of the Research Center «Irkutsk Historical School of Intelligent Studies», Irkutsk; e-mail: [vitaliy.tkachev.96@mail.ru](mailto:vitaliy.tkachev.96@mail.ru).

УДК 003.322

Ю.А. Туктаров, Н.С. Коноплёв

## РЕЛИГИЯ ДРЕВНИХ ЕГИПТЯН

До наших дней сохранились заброшенные величественные храмы, поражающие масштабами строительных технологий древних египтян и привлекающие туристов своей красотой и изысканностью. Сохранились уникальные культовые сооружения, гробницы царей и вельмож того периода.

В качестве информационного источника о религии древних египтян можно использовать сохранившиеся фрески, рисунки и папирусы, которыми пользовались образованные жители долины реки Нила.

*Ключевые слова:* образование, культура, методика изучения древнеегипетского языка, мифология, религия, знание.

**Yu.A. Tuktarov, N.S. Konoplyov**

## **RELIGION OF THE ANCIENT EGYPTIANS**

To this day, abandoned majestic temples have been preserved, striking with the scale of the construction technologies of the ancient Egyptians and attracting tourists with their beauty and sophistication. Unique religious buildings, tombs of kings and nobles of that period have been preserved. As an information source about the religion of the ancient Egyptians, you can use the preserved frescoes, drawings and papyri used by educated residents of the Nile River valley.

*Keywords:* Education, culture, methods of studying the ancient Egyptian language, mythology, religion, knowledge.

Прежде чем начать тему о религии, нужно отметить, что необходимо с уважением относиться к людям, которые сохраняют свои традиции, обычаи, вероисповедание. В нашем государстве множество разных народов и религий. Благодаря светской форме правления в нём разные религии спокойно уживаются, и любой человек может открыто говорить о своей вере, не опасаясь за себя.

Древний Египет очень интересен с точки зрения изучения традиций, обычаев и религий, которые там существовали. До наших дней сохранились величественные храмы, поражающие масштабами строительных технологий древних египтян, храмы привлекают своей красотой и изысканностью. Сохранились уникальные культовые сооружения, гробницы царей и вельмож. В качестве информационного источника о религии древних египтян можно использовать фрески, рисунки и папирусы, которыми пользовались образованные жители долины Нила.

Что же представляет собою религия в собственном смысле этого слова, носителями которой предстали древние египтяне? Исторически она складывается при переходе социума из сферы его традиционного (т. е. первобытно-общинного) жизненного уклада на цивилизационный уровень обустройства. При этом коллективистски репрезентируемый социум (обустраиваемый мифом как способом его — социума -- преддуховного самовыражения) оборачивается общественно воспроизводимой индивидуализацией. В складывающейся новой жизненной обстановке миф -- и это вполне естественно — уступает место лично продуцируемой духовности: лишь теперь она полноправно заявляет о себе. По сути своей религия воплощает иллюзорно-компенсаторный срез нашего «Я», опираясь на который индивид обретает «вечную жизнь» — опять-таки в иллюзорно-компенсаторном преломлении. Опираясь на духовные иллюзии, можно легче

справиться с фактом «земной обречённости». Но так хочется заглянуть в будущее, и это позволяет каждому разумному существу на время предаваться сладостным иллюзиям — вообразить реальность того, что не обусловлено разумом.

Религиозной ситуацией одними из первых «разрешились» древние египтяне. Их «религиозное упоение» можно классифицировать разными периодами. Примерно 10 000 лет до н. э. на территории Египта процветал шаманизм и поклонение духам, но примерно в четвёртом тысячелетии до н. э. там появляется письменность, и как социальный скачок в культурном развитии складывается язычество. Оно вытесняет шаманизм, и тысячелетиями в Египте процветает культ поклонения языческим богам с их огромным пантеоном и разнообразными сложными обычаями. Несмотря на стабильность и хорошо продуманные организованные религиозные традиции, в египетской истории есть очень занимательные случаи, когда они по разным причинам были нарушены и не соблюдались. Это приводило к различным неожиданным последствиям.

Самый первый известный случай произошёл во времена правления Четвёртой династии, в 2589-2566 гг. до н.э., во время правления фараона Хуфу (Хеопс). Этот фараон решил построить для себя самую большую пирамиду — усыпальницу, и для осуществления этого грандиозного плана ему пришлось задействовать практически всех жителей Египта. Были созданы строительные бригады, которые занимались добычей камня, другие доставляли их на строительную площадку, много людей было сосредоточено на самом объекте, где укладывались в ряды каменные глыбы. Кроме строительных работ, требовались продукты питания, и множество людей должны были добывать пищу. На любой стройке никак не обойтись без инструментов, поэтому немало мастеров изготавливали молотки, зубила, пилы, а также канаты и прочее.

Чтобы выполнить свой замысел, Хеопсу пришлось закрыть все храмы, а жрецов, жриц и прочих служителей культа отправить на тяжелые строительные работы. Впоследствии, через много лет, Хеопса стали называть богохульником, богоборцем и ужасным человеком, атеистом и тираном. В память о тех ужасных событиях жрецы старались уничтожить память о Хеопсе, его памятники разрушали, стирали его имя из истории. Среди языческих жрецов было принято называть эти сооружения «пирамидами демонов». За 4 000 лет шли попытки по ликвидации отмечаемых усыпальниц, являвшихся символами атеизма.

Но пирамиды устояли, и сейчас толпы туристов желают видеть воочию необычные грандиозные сооружения. ...Экскурсии приносят современному Египту огромный доход. Пирамиды же, обретая статус значимых памятников, охраняются ЮНЕСКО; на них проводятся различные археологические, реставрационные работы.



*Писаря Ани, признанного невиновным, бог Тот ведёт к владыке звёзд Осирису (текст Ани см. ниже)*

Продолжая тему, нельзя не вспомнить о необычной религиозной реформе, которая оставила масштабный след в истории человечества. В период Восемнадцатой династии фараон по имени Аменхотеп IV (правивший в 1352-1336 гг. до н.э.) решил провести религиозную реформу, суть которой заключалась в революционном и радикальном по тем временам подходе к проблемам религии. Аменхотеп решил отказаться от язычества и внедрить монотеизм в культурную и религиозную жизнь своих подданных. Аменхотеп поменял своё имя на Эхнатон и построил новый город с нуля, где и начался расцвет монотеизма. Город Ахетатон (горизонт Атона) стал колыбелью монотеизма. Новая реформа, конечно, не понравилась жрецам, которые поклонялись языческим богам, и многие жители Египта тоже не поддержали Эхнатона.

...Результатом неудачной религиозной реформы стала смута. Многие вассальные области решили отделиться от централизованной власти и организовать свои независимые государства с традиционной для тех мест религией. ...Жрецы культа Амон-Ра были недовольны случившимся поворотом события и решили отомстить Эхнатону. В город фараона Ахетатон были подсланы агенты из жрецов культа Амон-Ра. Диверсанты отравили колодцы с водой в этом городе, накидав туда испорченное гниющее мясо. ...Началась эпидемия чумы. В столице Эхнатона произошёл апокалипсис: люди падали на улицах, улицы были завалены трупами. Многие горожане, чтобы не заразиться, бросили свои дома, имущество и покинули обреченный город. Жители города, которые остались в живых и не заразились чумой, пошли в дельту Нила в поисках нового дома или места для



проживания. Молва об эпидемии разнеслась по всему Египту, и жрецы подливали масла в огонь, рассказывая неграмотным и доверчивым обывателям, что то, что случилось в Ахетатоне,— это кара языческих богов на голову фараона Эхнатона и его последователей.

Эхнатон стал для египтян преступником, еретиком, богохульником, который разгневал языческих богов. Имя Эхнатона старательно уничтожалась из истории Египта, и такая же участь была у последователей этой религиозной реформы. Есть версия, что всех оставшихся в живых жителей Ахетатона изгнали из Египта.

Для историков, египтологов и людей, интересующихся данной темой, существует богатый материал. Для более подробного изучения самой культуры, религии, обычаев древних египтян необходимо знать сам язык древних египтян. В папирусах, во фресках и рисунках той эпохи находятся подлинные шедевры, открывающие тайны событий, которым несколько тысяч лет.

Один из таких папирусов находится в Британском музее. Он принадлежал человеку, который называл себя царский писарь Ани (выше приведён фрагмент данного папируса на древнеегипетском языке). Ани жил во времена Эхнатона, поэтому, возможно, был знаком с этим необычным правителем Египта. В его папирусе подробно описывается религия египтян с её различными языческими богами.

	СЛОВО		ТОБОЮ				
	ПРИЗ- РАКА		ГОСПО- ДИНА МОЩЬ		Я		Я
	АНИ		НЕ		ВРАЖЬЯ		ПОДОБИЕМ
	СВЯЗАТЬ		НЕ		ОЧЕВИ- ДНОГО		ПРОСЛА- ВЛЕН- НЫМ
	Позволь		выма- зался		НЕ		ТВОИМ
	тебе		ПОМОЯМИ		Кого		ПОВСЮДУ
	перез		я		НЕ		ТОБОЮ
			НЕ		НЕ		ОСИРИС
			Говорил		БУДУ		

Текст «Слова призрака Ани»

Для примера переведем небольшой фрагмент из этого довольно объёмного папируса. ...Ани на суде, его сердце было взвешено на больших весах, он был признан языческими богами невиновным (на приводимом выше рисунке оправданного судом писаря Ани бог Гор ведёт к владыке звёзд Осирису). Теперь у египтянина Ани появляется возможность обратиться с речью к владыке звезд Осирису. Осирисом египтяне называли созвездие Ориона.

#### СЛОВО ПРИЗРАКА АНИ!

Сказать позволь тебе перед тобою,  
господин мой запад!

Не сквернословил я,

Не говорил я вранья очевидного.

Никого не осуждая, буду я подобием прославленным твоим,

повсюду тобою, Осирис славный, поднимусь;

действительно любимый правителем царский писарь

справедливость любящий сам Ани учитель

правдивый голос у призрака моего!

...Мы познакомились с религиозностью древнейшего народа, преисполненной земных и космических реалий. Это свидетельствует о том, что египтяне воспринимали себя в качестве фокуса, объединяющего поюсторонний и «запредельный» уровни обживаемого человечеством ближнего Космоса. Для них он был средоточием того совершенства, благодаря которому человек надеется на приобщение к вечности. Последняя осуществима, коль скоро индивид готов освоить (выражаясь современным языком) этапы эволюционного обустройства реальной действительности. Отсюда реформу Эхнатона, которая пресекала сложившееся тысячелетиями — пусть в достаточно иллюзорном духовном воспроизведении — ментальное самовыражение жителей Нила за счёт противостояния единичного тому общему, что отдаляет простого человека от бытового окружения,— такое, с позволения сказать, новаторство совершенно не устраивало ни жречество, ни простой люд. Духовный мир Египта застыл в саморавновесном претворении, когда вряд ли что-то может его изменить.

Древнеегипетская религия не оперирует трансцендентной — потусторонней — данностью. Это ей не нужно ввиду сопряжённости с водной гладью божественного Нила: рай — здесь: в любой сельской округе. А что касается пирамид — в них всегда присутствует мумии фараонов в их вечной приверженности сложившимся религиозным ценностям. Что нужно — возмущались оппоненты — этому пресловутому Эхнатону, вознамерившемуся перешерстить нашу веру? Он разве не осознаёт, что переиначивание сложившихся традиций ведёт страну к гибели? Нечто подобное случилось свыше тысячи лет назад, когда под влиянием засушливых катаклизмов вода покинула гордый Нил, и столетиями на земле царили голод и погибель.

...Взяв на себя возможные рассуждения противников религиозных исканий Эхнатона, хотелось бы оперировать ими — отмечаемыми исканиями — в качестве нарождающихся Авраамических религий. Сам Эхнатон об этом, конечно, не думал. Тем не менее, он вписал своё имя в грядущие тысячелетия.

**Информация об авторах:** *Туктаров Юрий Алексеевич* – египтолог, г. Иркутск, e-mail: [tuktarov.yura@mail.ru](mailto:tuktarov.yura@mail.ru); *Коноплёв Николай Сергеевич* – доктор философских наук, профессор кафедры философии и методологии исторического факультета, Иркутский государственный университет. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, г. Иркутск, email: [Konoplev@home.isu.ru](mailto:Konoplev@home.isu.ru).

**Authors:** *Tuktarov Yury A.* – Egyptologist, Irkutsk: e-mail: [tuktarov.yura@mail.ru](mailto:tuktarov.yura@mail.ru); *Konoplev Nikolay Sergeevich* – Doctor of Philosophy, Professor of the Department of Philosophy and Methodology of the History Department, Irkutsk State University. Honored Worker of the Higher School of the Russian Federation, Irkutsk; e-mail: [Konoplev@home.isu.ru](mailto:Konoplev@home.isu.ru).

УДК929

**Ю.А. Туктаров**

### **МЕДАЛЬ «ЗА БОЕВЫЕ ЗАСЛУГИ» НОЗДРИНА МАТВЕЯ ЕГОРОВИЧА**

В статье рассматривается трудовая деятельность М.Е. Ноздрин в разное время и его военная биография. Приведены примеры боевых подвигов М.Е. Ноздрин даты подвига: 18.03.1942 Представлены материалы о семье сибиряка, его братьях, которые внесли свой вклад в разгром немецко-фашистских захватчиков, а также их союзника – японскую агрессивную милитаристическую хунту.

*Ключевые слова:* Великая Отечественная война, медаль за боевые заслуги.

**Yu.A. Tuktarov**

### **MEDAL "FOR MILITARY MERIT" BY MATVEY YEGOROVICH NOZDRIN**

The article examines the labor activity of M.E. Nozdrin at different times and his military biography. Examples of combat exploits of M.E. Nozdrin are given dates of the feat: 03/18/1942. The materials about the Siberian family, his brothers, who contributed to the defeat of the Nazi invaders, as well as their ally, the Japanese aggressive militaristic junta, are presented.

*Keywords:* Great Patriotic War, medal for military merit.

Мой двоюродный дед Ноздрин Матвей Егорович родился в 1919 году. Его родители проживали в Алтайском крае, село Усть-Мосихин Ребрихинского района. Матвей Егорович вырос в большой и дружной семье, у него было четыре брата. Матвей Егорович был вторым ребенком в семье. Родители считались очень зажиточными, у них был завод по выведению породистых лошадей, были свои поля, где они заготавливали сено, солому, овес, пшеницу и другие необходимые продукты для содержания большого поголовья лошадей.

Во времена Гражданской войны в тех местах проходили тяжёлые кровопролитные бои. Из-за постоянных боевых действий и невозможности заниматься привычным делом семья Ноздриных практически в полном составе уехала в город Бодайбо. В Сибири проходила индустриализация, организовывались предприятия по добычи золота, строились новые современные города и рабочие поселки. Бодайбо считался перспективным городом, там можно была найти хорошую высокооплачиваемую работу по тем временам, приезжим выделяли стройматериалы для постройки своего дома, выплачивались различные пособия.

В материалах, которые находятся в открытых источниках на тематическом сайте, посвященном Великой Отечественной войне (<https://pamyat-naroda.ru/heroes/person-hero80250600/>), находятся различные документы и наградные карточки, где указано, что в 1939 году Ноздрин Матвей Егорович был призван в ряды вооружённых сил, на тот момент ему было 20 лет. Воинское звание: красноармеец. Воинская часть: 43 гвардейский стрелковый полк 16 гвардейской стрелковой дивизии.



На сайте размешен документ –наградной лист, из которого следует, что Ноздрин Матвей Егорович – красноармеец, в должности наводчика станкового пулемета. Военская часть – 43гвардейский стрелковый полк 16 гвардейской стрелковой дивизии. Ныне Фрунзенский РВК города Алма-Ата. В результате ранения стал инвалидом 2 группы. По национальности русский, беспартийный, ранее не награждался.

Ноздрин Матвей Егорович участвовал в Великой Отечественной войне, Северо-Западный фронт. 18.03.1942 года получил тяжёлое ранение правого предплечья. При наступлении в районе села Новые Нивы на Невельском направлении был тяжело ранен осколком от снаряда в правое предплечье с повреждением обеих костей и последующим ложным суставом правой лучевой кости, невритом среднего и локтевого нервов. Свидетельство о болезни ЭГ 3990 от 21 XII 1942 года. № 1323. Достоин награждения медалью «За отвагу». Фрунзенский райвоенкомат город Алма-Ата, капитан Абубакиров.

10 июня 1946 год – заключение вышестоящих начальников: достоин награждению медалью «ЗА БОЕВЫЕ ЗАСЛУГИ», командир 6 Гв. БАК ГВАРДИИ ГЕНЕРАЛ-МАЙОР АВИАЦИИ НИКИШИН, 2 августа 1947 года. Наименование награды: Медаль «За боевые заслуги» Приказ подразделения №: 223/139 от: 06.11.1947 Издан: Президиум ВС СССР.

Еще одно свидетельство заслуг бойцов Красной армии перед Отечеством находится в селе Усть-Мосиха Ребрихинского района: памятник воинам Великой Отечественной войны 1941-1945 годов. На памятнике указаны имена уроженцев этого села, которые участвовали в боях Великой Отечественной войны. На памятнике много имен, среди которых есть имена Ноздрина Матвея Егоровича и его братьев.



1. Ноздрин Матвей Егорович 1919 г.р. (ветеран ВОВ),
2. Ноздрин Илья Егорович 1920 г.р. (ветеран ВОВ),
3. Ноздрин Андрей Егорович 1923 г. р. (погиб в начале войны, сгорел в танке).

У потомков сохранилась фотография Ноздрина Матвея Егоровича и братьев Ноздриных; на обратной стороне есть надпись, что они встретились 18 декабря 1983 года, через 43 года.

### **Список использованной литературы**

1. Интернет-ресурс, сайт: ДОРОГА ПАМЯТИ.
2. Интернет-ресурс, сайт: ПАМЯТЬ НАРОДА.
3. Форум Иркутских краеведов. Документы о награждении, фото и прочая историческая информация размещена на форуме Иркутских краеведов

**Информация об авторе:** *Туктаров Юрий Алексеевич* – краевед, учредитель форума Иркутских краеведов. г. Иркутск; e-mail: [tuktarov.yura@mail.ru](mailto:tuktarov.yura@mail.ru).

**Author:** *Tuktarov Yuri Alekseevich* – local historian, founder of the Forum of Irkutsk local historians. Irkutsk; e-mail: [tuktarov.yura@mail.ru](mailto:tuktarov.yura@mail.ru)

## СЕКЦИЯ 2. ПРОБЛЕМЫ КУЛЬТУРЫ, ОБРАЗОВАНИЯ, ЛИЧНОСТИ И ОБЩЕСТВА

УДК 93/94:37

Ю.А. Геворкова

### ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА ИСТОРИЧЕСКОМ НАСЛЕДИИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941–1945 ГГ.

В статье рассматриваются вопросы патриотического воспитания младших школьников. Оценивается практическая связь исторического наследия Великой Отечественной войны с нравственным и гражданско-патриотическим воспитанием на I ступени образования. Исследование основывается на научных трудах таких российских педагогов, как Т.А. Касимова, И.П. Подласый и Л.В. Ковинько. Также автор исследования опирается на нормативно-правовую базу РФ, в которой регламентируется деятельность общеобразовательных организаций и стратегия развития воспитания в них. Автор характеризует причины упадка патриотического сознания в РФ. Освещаются современные педагогические формы и методы воспитательной работы. Автор приходит к выводу, что обращение к историческому наследию Великой Отечественной войны, иллюстрирующего доблесть и выдержку советского народа, призвано сформировать гражданское самосознание и патриотические качества у подрастающего поколения.

*Ключевые слова:* Россия, патриотизм, младший школьник, Великая Отечественная война, ФГОС, воспитание.

Yu.A. Gevorkova

### PATRIOTIC EDUCATION OF PRIMARY SCHOOL CHILDREN BASED ON THE HISTORICAL LEGACY OF THE GREAT PATRIOTIC WAR OF 1941–1945

The article deals with the issues of patriotic education of younger schoolchildren. The practical connection of the historical heritage of the Great Patriotic War with moral and civil-patriotic education at the first stage of education is evaluated. The research is based on the scientific works of such Russian teachers as T. A. Kasimova, I. P. Podlasogo and L. V. Kovinko. The author of the study also relies on the regulatory framework of the Russian Federation, which regulates the activities of educational organizations and the strategy for the development of education in them. The author characterizes the causes of the decline of patriotic consciousness in the Russian Federation. Modern pedagogical forms and methods of educational work are highlighted. The author comes to the conclusion that the appeal to the historical legacy of the Great Patriotic War, illustrating the valor and

endurance of the Soviet people, is designed to form civic consciousness and patriotic qualities in the younger generation.

*Keywords:* Russia, patriotism, junior high school student, the Great Patriotic War, FGOS, education.

Осуществление патриотического воспитания в России напрямую связано с реализацией образовательного процесса. Большую роль в этом играет I ступень образования (начальная школа, срок обучения 4 года) [2].

Одним из основных требований ФГОС НОО III поколения, является осуществление гражданско-патриотического воспитания младших школьников (7–11 лет). Под которым, в свою очередь, предполагается: «становление ценностного отношения к России; сопричастность к прошлому, настоящему и будущему своей страны; уважение к своему и другим народам» [2].

И. П. Подласый, доктор педагогических наук, писал, что одним из сильных нравственных чувств гражданина любой страны считается патриотизм, основывающийся на любви к Родине и уважении к значимым событиям истории своей страны [4, с. 8].

В середине XX в. Россия пережила сильнейшие всплески патриотизма, проявившиеся в ходе Великой Отечественной войны. Уже тогда тема патриотического воспитания приобрела чрезвычайную актуальность [3, с. 337]. Как отмечает доктор педагогических наук А. К. Быков: «Победа СССР в Великой Отечественной войне рассматривается как позитивная символическая духовная ценность, причём во всех поколениях россиян» [3, с. 340].

Но по прошествии 78 лет акценты начали несколько смещаться. В современном мире, появилась тенденция подвергать сомнению победу советского народа над фашизмом. Отмечается искажение и фальсификация военно-исторических данных. Также большую роль в «разрушении прошлого» играют современные СМИ и продолжающаяся информационная война Запада.

Определено, что под такое информационно-общественное влияние чаще всего подвергаются дети в возрасте 7–11 лет, что, в свою очередь, отражается на их нравственном развитии [4, с. 9].

Чем дальше события 1941–1945 гг. отдаляются от современности, тем меньше подрастающее поколение обращается к историческому наследию Великой Отечественной войны [3, с. 338]. Но именно наследие Великой победы и её воспитательный потенциал были и остаются одним из основ гражданско-патриотического воспитания современных младших школьников [4, с. 4].

Патриотическое воспитание – организованный педагогический процесс (учитель – ученик), осуществляющий воздействие на чувства, сознание и восприятие ребёнка [4, с. 7]. В соответствии со «Стратегией развития воспитания в РФ», принятой в 2015 г., патриотическое воспитание предусматривает: «создание системы комплексного методического



сопровождения деятельности педагога по формированию российской гражданской идентичности; формирование у детей патриотизма, чувства гордости за свою Родину» [1].

Всё это неизбежно привело к необходимости понимания героического прошлого нашей страны и обращения к историческому наследию о подвигах советского народа в годы Великой Отечественной войны [5]. Соответственно, задача учителя состоит в том, чтобы создать все условия для реализации патриотического воспитания детей младшего школьного возраста через организацию ряда педагогических мероприятий, проводимых как в рамках учебных занятий, так и в рамках внеучебных [2].

При этом доктор педагогических наук Т. А. Касимова отмечает, что данная работа должна проводиться комплексно, с привлечением родителей и работников органов государственного управления [4, с. 8].

На сегодняшний день, в практике современного учителя отмечаются разнообразные мероприятия по гражданско-патриотическому воспитанию. Так, например, в рамках урока «Разговоры о важном» можно систематизировать имеющиеся знания учащихся об истории Великой Отечественной войны, создать все условия для более глубокого ознакомления с основными событиями 1941–1945 гг. с привлечением примеров героизма советского народа [5].

Также ключевое значение имеет «духовный капитал» [3, с. 341], накопленный советским человеком, который в свою очередь запечатлён в детской художественной литературе: В. Катаев «Сын полка», С. Алексеев «Битва за Москву», Н. Надеждина «Партизанка Лара», К. Паустовский «Похождение жука-носорога» и др. Работа с данными произведениями помогает показать примеры нравственного поведения человека военных лет. Учитель имеет возможность сделать акцент на роли личности в истории и познакомить учащихся с именами героев Великой Отечественной войны [4, с. 10].

Патриотическое воспитание, посредством обращения к историческому наследию 1941–1945 гг., возможно реализовать и на уроках окружающего мира [2]. Так, уже начиная с 3 класса школьники знакомятся с данным историческим периодом в рамках научной работы – первых проектных исследований. Здесь же будет уместно представить небольшие исторические документальные фильмы, архивные материалы, рассказывающие про жизнь и быт народа того времени.

При организации внеучебной деятельности по патриотическому воспитанию учитель имеет возможность организовать встречи с тружениками тыла, с детьми войны, ветеранами и героями труда. Такие встречи позволяют воспитать у учащихся сознательное отношение к народному подвигу старшего поколения времён СССР и познакомить с тяготами жизни детей и рабочих, в годы войны [5].

Не стоит забывать и о возможностях проведения тематических мероприятиях, в числе которых можно отметить выходы в музей, в театр (просмотр военных спектаклей), принятие участия в параде Победы,

проведение экскурсий по памятным местам 1941–1945 гг. Такие методы патриотического воспитания помогают младшим школьникам узнать глубже историю своего города или посёлка, узнать, какой вклад их предшественники внесли в Победу над фашизмом [4, с. 11].

Дети младшего школьного возраста воспринимают окружающую действительность непосредственно и эмоционально. Через эмоции ребёнок проживает как прошлое, так и настоящее. В этом ключе, большую роль в патриотическом воспитании играет технология постановочной деятельности (спектакль). Собственно, в преддверии праздника Великой Победы (9 мая), учитель вместе с детьми может создать и представить спектакль, рассказывающий о событиях или героях Великой Отечественной войны. Такой метод воспитания позволяет сформировать ценностное отношение к Родине и её истории [3, с. 341].

Учитель должен понимать, кого он стремится воспитать, знать, какого нравственного идеала возможно достичь в работе с детьми. Прививая детям любовь к Родине, уважение к её историческому прошлому, учитель сам является примером настоящего патриота своей страны [5].

По расхожему мнению, нравственно-исторический опыт России подсказывает и направляет нас, как можно организовать процесс патриотического воспитания подрастающего поколения [3, с. 343]. Прибегая к прошлому, мы укрепляем историческую память и используем её в качестве опыта решения современных задач развития и укрепления целостности России [1].

Таким образом, обращение к историческому наследию Великой Отечественной войне как к средству патриотического воспитания на I ступени образования позволяет не только сформировать представление о героическом прошлом советского народа, но и заложить основы для становления будущего гражданина, патриота своей страны.

### **Список использованной литературы**

1. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года [утверждено правительством России от 29 мая 2015 г. № 996-р]. – Москва, 2015. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70957260/> (дата обращения: 02.12.2023).

2. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования : текст с изменениями и дополнениями от 18 июля 2022 года : [утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 286]. – Москва, 2022. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400807193/> (дата обращения: 02.12.2023).

3. Быков А. К. Воспитательный потенциал Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов и пути его реализации / А. К. Быков. – Текст : непосредственный // ЦИТИСЭ. – 2020. – №. 1. – С. 336–346.

4. Касимова Т. А. Патриотическое воспитание школьников : методическое пособие / Т. А. Касимова, Д. Е. Яковлев. – Москва : Айрис-пресс, 2005. – 64 с.

5. Основы патриотического воспитания граждан Российской Федерации : методические рекомендации. – Москва : РОСПАТРИОТ, 2022. – 93 с. – URL: [https://4ege.ru/materials\\_podgotovka/66942-osnovy-patrioticheskogo-vospitaniya-grazhdan-rossijskoj-federacii.html](https://4ege.ru/materials_podgotovka/66942-osnovy-patrioticheskogo-vospitaniya-grazhdan-rossijskoj-federacii.html) (дата обращения: 02.12.2023).

**Информация об авторе:** *Геворкова Юлия Александровна* – студент бакалавр, исторический факультет, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [gevorkova\\_2000@mail.ru](mailto:gevorkova_2000@mail.ru).

**Author:** *Gevorkova Yulia Aleksandrovna* – bachelor student, Faculty of History, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [gevorkova\\_2000@mail.ru](mailto:gevorkova_2000@mail.ru).

УДК 336.14:353(57)

**М.А. Демченков**

### **НООСФЕРА ВЕРНАДСКОГО: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ТЕОРИЮ**

Владимир Вернадский – российский учёный, ускоривший развитие учения о минералах и кристаллах, создатель термина «Ноосфера». Материалистическое учение о ноосфере создал Вернадский, вкладывающий материальное наполнение в понятие ноосферы в процессе расширения теоретических основ формирования биосферы. Человек должен подчиняться законам природы, не пытаясь их изменить. Поэтому учение Вернадского о биосфере и ноосфере устанавливает, что в процессе развития среды и общества человечеству надлежит учитывать природные закономерности.

*Ключевые слова:* ноосфера, биосфера, экологизация, экокатастрофе, техносфера, человек.

**М.А. Demchenkov**

### **VERNADSKY'S NOOSPHERE: A MODERN VIEW OF THE THEORY**

Vladimir Vernadsky is a Russian scientist who accelerated the development of the doctrine of minerals and crystals, the creator of the term “Noosphere”. Vernadsky created the materialistic doctrine of the noosphere, putting material content into the concept of the noosphere in the process of expanding the theoretical foundations of the formation of the biosphere. A person must obey the laws of nature without trying to change them. Therefore, Vernadsky's teaching on the biosphere and the noosphere establishes that in the process of development of the environment and society, humanity must take into account natural patterns.

*Keywords:* noosphere, biosphere, ecologization, eco-catastrophe, technosphere, man.

Владимир Иванович Вернадский родился на свет 12 марта 1863 года в столичном Санкт-Петербурге. Его отец являлся учёным, который преподавал политэкономия в различных университетах России и Европы. Когда мальчику исполнилось 5 лет, вся семья переехала в Харьковскую губернию, где он обучался в гимназии. Прожили они там 2 года, вернувшись в столицу. Там Вернадский завершил среднее образование и поступил на естественно-научное отделение Петербургского университета. Там его просвещали самые великие умы в области биологии и химии того периода: Менделеев, Бекетов и Докучаев.

Защитив диссертацию, он отправляется в Европу с целью стажировки. Обладая уникальными познаниями в 18 языков, он смог блестяще освоиться на зарубежных землях. Там он практиковался в области минералогии. Сделав блестящие исследования, он освещал их в местной прессе. Вернувшись в Россию с огромным багажом знаний, он написал сначала магистерскую, а потом докторскую диссертации. В этот период он провёл колоссальное количество исследовательских работ, путешествуя по России и Европе. Главной целью было изучение состава почвы и нахождение в них необходимых минералов. Таким образом, после получения докторской степени он занялся написанием работы о нахождении минералов в земляном покрове. Тогда он сделал грандиозное заявление об учреждении минералогии как самостоятельной науки, которая ранее была частью кристаллографии. В ней он собрал всю информацию о связи минералов и почвы. Тем самым он открыл новую эру в этой сфере.

В начале XX столетия он активно заинтересовался живыми существами. Всё первое десятилетие прошлого века он посвятил выявлению теории об эволюции биосферы. Таким образом, он выявил её подвид – ноосферу, которая считается видоизменённой биосферой под влиянием человеческой деятельности. Параллельно с этим он занимался просвещением студентов. Всего он проработал преподавателем 25 лет, за это время читал лекции в Крыму, Санкт-Петербурге, Москве, Париже и Праге. Ему имя было на слуху у всей европейской интеллигенции [6, с. 14].

После Октябрьской революции он эмигрировал, но к 1926 году вернулся. Был арестован, но его смогли освободить бывшие сокурсники, написавшие прошения к правительству. Вплоть до своей смерти он занимался экспедициями по изучению урана, положив начало советской ядерной промышленности. После окончания Великой Отечественной войны он вернулся в Москву, где и скончался 6 января 1945 года.

Что такое ноосфера и какова ее роль? Пройдемся кратко по учению Вернадского о ноосфере.

**Этапы развития учения о ноосфере.** Живые организмы на нашей планете проходят длительный процесс развития, что становится причиной качественных изменений самой биосферы. Термин «ноосфера» был

предложен французским ученым Э. Леруа в 1927 году [6, с. 16]. Не обошлось в этом деле и без участия Вернадского: Леруа был с ним знаком и присутствовал на его лекциях. По мнению Леруа, ноосфера — это настоящий геологический период развития биосферы. К такому выводу он пришел вместе с П. Тейяр де Шарденом — своим другом и коллегой. Позже де Шарден разработает собственную теорию о ноосфере. По мнению ученого, ноосфера представляет собой новый мыслящий слой, который образовался в конце третичного периода и формировался над миром растений и животных — вне биосферы и над ней.

Перед тем как дать определение ноосферы по Вернадскому, обратимся к определению, которое было предложено в конце 20-х годов XX века. Ноосфера — сфера взаимодействия общества и природы, где разумная человеческая деятельность является главным фактором.

**Учение о ноосфере Вернадского. От биосферы к ноосфере.** Учение о биосфере Вернадского плавно перетекло в учение о ноосфере, в которое он вкладывал материалистическое наполнение. Он говорил о том, что человек, будучи частью природы, должен соблюдать ее законы, а не пытаться их изменить. Главная мысль учения о ноосфере Вернадского заключается в том, что человечество должно учитывать природные закономерности в ходе развития общества и среды. В первое время ученый считал, что ноосфера — особая оболочка разума, развивающаяся над биосферой. Однако позже он сформулировал другое определение.

Ноосфера по Вернадскому — новое состояние биосферы, где умственная и разумная деятельность человека будет определять ее развитие.

**Факторы перехода биосферы в ноосферу.** Переход биосферы в ноосферу происходит в результате воздействия научной мысли и деятельности человека. Человечество в процессе развития приобретало все больше отличий от других составляющих биосферы, став новой биогенной природоформирующей силой. Научная же мысль в виде достижений науки и техники помогает человеку осваивать части биосферы, к которым раньше он не мог добраться.

Ноосфера отличается тесной связью законов природы с социально-политическими факторами общества. В ее основе — научно обоснованное рациональное использование ресурсов природы. Оно предполагает, что круговорот вещества и поток энергии будут восстановлены.

Согласно Вернадскому и учению о ноосфере, отличительная черта ноосферы — экологизация всех сфер деятельности человека, что предполагает формирование экологического мышления и экологического сознания.

**Основные положения учения о ноосфере Вернадского.** Вернадский сформулировал основные свои положения, оценив роль человеческого разума как явления планетарного. Вот эти положения о ноосфере Вернадского:

1. **Развитие науки — решающая сила.** С ее помощью человек изменяет биосферу, в которой обитает.

2. **Изменение биосферы — явление неизбежное.** Оно протекает одновременно с обогащением научными знаниями.

3. **Изменения биосферы происходят помимо человеческой воли.** Они являются процессом.

4. **Биосфера как организованная оболочка — среда обитания человечества.** Постепенные изменения в биосфере в ходе научной деятельности человека, который является решающей силой — закономерный процесс перехода биосферы в ноосферу [1, с. 14].

**Основные признаки ноосферы.** Учение Вернадского о ноосфере дало большой фактический материал о биосфере и производственной человеческой деятельности. В том числе на их основе сформулировали современные признаки ноосферы:

- **увеличение объема добычи полезных ископаемых.** Сегодня этот показатель в 5 раз выше показателя горных пород, переносимых реками под воздействием речной эрозии;

- **увеличение углекислого газа в атмосфере.** Причиной этого стало массовое потребление органических веществ, которые образовались путем фотосинтеза в прошлые геологические эпохи. Вместе с этим количество кислорода в атмосфере сокращается;

- **рассеивание энергии в ноосфере.** Под влиянием человека энергия не накапливается, а рассеивается;

- **появление новых трансураниевых химических элементов.** Это произошло в результате развития современных технологий и ядерной энергетики;

- **освоение околоземного пространства и Солнечной системы.** Научно-техническая революция способствовала выходу ноосферы за пределы биосферы. Разрабатываются возможности создания искусственных экосистем на других планетах;

- **переход планеты в новое качественное состояние благодаря образованию ноосферы.** Ноосфера становится сферой Солнечной системы [1, с. 44].

**Место человека в природе.** Природа, окружающая человека — система довольно хрупкая. Не зря философы всех времен пытаются найти ответ на вопрос, кем же выступает человек по отношению к природе: рабом или господином. Оба варианта в некоторой степени допустимы.

Несмотря на то, что индустриальная мощь человечества достигла небывалых высот, оно не приобрело независимость от окружающей природы. Даже когда человек изменяет природу, то должен думать о ее возрождении и охране. Главная задача, которую ставит перед собой человек — использование природных закономерностей в собственных интересах без нарушения природного равновесия. Это возможно только в рамках всемирного сотрудничества.

Мы подходим к новой эре в жизни человечества и жизни на нашей планете вообще, когда точная наука как планетная сила выступает на первый план, проникая и изменяя всю духовную среду человеческих обществ, когда

ею охватываются и изменяются техника жизни, художественное творчество, философская мысль, религиозная жизнь. Это явилось неизбежным следствием – впервые на нашей планете – захвата все растущими человеческими обществами, как единого целого, всей поверхности Земли, превращения с помощью направляемого разума человека биосферы в ноосферу.

Таковы объективные основы и последствия ноосферной глобализации по Вернадскому и ее кардинальное отличие от нынешней модели глобализации, осуществляемой в интересах государств и ведущей к дальнейшему разрушению природной среды и экокатастрофе.

Согласно теории Вернадского, человек, охватив научной мыслью всю планету, стремится двигаться в направлении постижения Божественных законов. В центре внимания Вернадского – биосфера и ноосфера Земли. Биосфера как совокупная оболочка Земли пронизана жизнью (сфера жизни), закономерно под воздействием деятельности человеческого общества переходит в ноосферу – новое состояние биосферы, которое несет в себе результаты человеческого труда. Вернадский исходит из того, что человек «составляет неизбежное проявление большого природного процесса, закономерно длящегося в течение по крайней мере двух миллиардов лет».

Итак, Вернадский исходит из того, что исходным пунктом в познании Вселенной является человек, поскольку возникновение человека связано с главным процессом эволюции космического вещества. Описывая наступающую эпоху разума на энергетическом уровне, Вернадский указывает на эволюционный переход от геохимических процессов к биохимическим, и, наконец, к энергии мысли [6, с. 54].

**Значение теории Вернадского.** Научное и практическое значение Вернадского как основателя учения о ноосфере состоит в том, что он впервые глубоко обосновал единство человека и биосферы.

Очень важным в учении В.И. Вернадского о ноосфере было то, что он впервые осознал и попытался осуществить синтез естественных и общественных наук при изучении проблемы глобальной деятельности человека, активно перестраивающего окружающую среду. По его мнению, ноосфера уже есть качественно иная, высшая стадия биосферы, связанная с коренным преобразованием не только природы, но и человека. Это непросто сфера приложения знаний человека при высоком уровне техники. Для этого достаточно понятия «техносфера». Речь идет о таком этапе в жизни человечества, когда преобразующая деятельность человека будет основываться на строго научном и действительно разумном понимании всех происходящих процессов и обязательно сочетается с «интересами природы».

В настоящее время под ноосферой понимается сфера взаимодействия человека и природы, в пределах которой разумная человеческая деятельность становится главным определяющим фактором развития. В структуре ноосферы можно выделить в качестве составляющих человечество, общественные системы, совокупность научных знаний, сумму техники и технологий в единстве с биосферой. Гармоничная взаимосвязь всех

составляющих структуры есть основа устойчивого существования и развития ноосферы.

У В.И. Вернадского мы встречаем иной подход. В его учении о биосфере живое вещество преобразует верхнюю оболочку Земли. Постепенно вмешательство человека все увеличивается, человечество становится основной планетарной геологообразующей силой. Понимание им данного тезиса необходимо и для его собственного выживания. Стихийность же развития сделает биосферу непригодной для обитания людей. В связи с этим человеку следует соизмерять свои потребности с возможностями биосферы. Воздействие на нее должно быть дозировано разумом в ходе эволюции биосферы и общества. Постепенно биосфера преобразуется в ноосферу, где ее развитие приобретает направляемый характер.

В этом и заключается непростой характер эволюции природы, биосферы, а также сложности появления ноосферы, определения роли и места в ней человека. В.И. Вернадский неоднократно подчеркивал, что человечество лишь вступает в данное состояние. И сегодня, спустя несколько десятилетий после смерти ученого, говорить об устойчивой разумной деятельности человека (т.е. о том, что мы уже достигли состояния ноосферы) нет достаточных оснований. И так будет по крайней мере до тех пор, пока человечество не решит глобальных проблем планеты, в том числе экологическую.

**Заключение.** Вернадский всегда реально оценивал значение научных открытий, их возможные последствия для человечества и придерживался всю жизнь высоких эстетических принципов ученого-гражданина.

Это отношение к научным исследованиям, открытиям проявилось во всем. Он сумел увидеть то, что давно было у всех перед глазами, объединил, казалось бы, несоединимое. В том и заключается великая простота и неожиданность научных открытий. Ученый стал исследовать геологическую деятельность человека в ее сходстве и различиях с другими природными геологическими силами. Геологическая роль человека недооценивалась учеными.

Вернадский выявил некоторые геохимические и общегеологические закономерности деятельности человека на планете. Он совершенно справедливо связывал геологическую мощь человечества с техническим и промышленным прогрессом: «Вся история техники показывает нам, как постепенно человек научился видеть источник силы в природных предметах, казавшихся ему мертвыми, инертными, ненужными» (В.И. Вернадский). В 1938 году Вернадский писал: «Мы присутствуем и жизненно участвуем в создании в биосфере нового геологического фактора, не бывалого в ней по мощности. ...Создание ноосферы из биосферы есть природные явления, более глубокое и мощное в своей основе, чем человеческая история ...»

### **Список использованной литературы**

1. «Наука и жизнь» (№№ 1, 3, 1984 г.)



2. Несколько слов о ноосфере. Из архива В.И. Вернадского. – URL: <http://ru.philosophy.kiev.ua/library/vern/no.html>
3. Философские мысли натуралиста / В.И. Вернадский. Москва, 1988
4. Яценко Н.Е. Толковый словарь обществоведческих терминов / Н. Е. Яценко. – Санкт-Петербург, 1999
5. 1999 Научная мысль как планетное явление / Вернадский В.И. Москва, 1989
6. Мотылева, Л. С. Концепции современного естествознания : Учеб. для вузов / Л. С. Мотылева, В. А. Скоробогатов, А. М. Судариков. – Санкт-Петербург : Союз, 2000. – 318 с.

**Информация об авторе:** *Демченков Михаил Андреевич* – учащийся 11А класса МБОУ г. Иркутска СОШ №73, e-mail: demchenkov.mikhail@mail.ru

**Author:** *Demchenkov Mikhail Andreevich* – a student of the 11th grade of MBOU Irkutsk Secondary school No. 73, e-mail: demchenkov.mikhail@mail.ru.

**УДК 371.45**

**А.О. Егорова**

### **САМООРГАНИЗАЦИЯ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ И ЕЕ РАЗВИТИЕ В ПРОЦЕССЕ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА**

Автор анализирует влияние народного творчества в формировании общей духовной культуры и развитии школьников, представляя авторскую интерпретацию формирования навыков самоорганизации личности в процессе народного творчества на примере Народного хора «Прибайкалье». Отмечается, что становление навыков начинается с раннего детства. Автор раскрывает этапы формирования навыков самоорганизации, и их влияние на личность, обращая внимание на систему воспитания, образования, народную песню. Автор доказал, что народная песня представляет культурное наследие, несет высокий воспитательный потенциал, сохраняет традиции, характер личности и формирует национальную идентичность.

*Ключевые слова:* народная песня, самоорганизация, творчество, народное творчество, творческая личность, духовно-нравственное развитие, духовная культура.

**А.О. Egorova**

### **SELF-ORGANIZATION OF A CREATIVE PERSONALITY AND ITS DEVELOPMENT IN THE PROCESS OF FOLK ARTS**

The author analyzes the influence of folk art in the formation of a general spiritual culture and the development of schoolchildren, presenting the author's

interpretation of the formation of personality self-organization skills in the process of folk art using the example of the Baikal region Folk Choir. It is noted that the development of skills begins in early childhood. The author reveals the stages of formation of self-organization skills and their influence on the individual, paying attention to the system of upbringing, education, and folk song. The author proved that folk song represents cultural heritage, has high educational potential, preserves traditions, personal character and forms national identity.

*Keywords:* folk song, self-organization, creativity, folk art, creative personality, spiritual and moral development, spiritual culture.

Музыка дает человеку стремление к созиданию и творчеству. Народная музыка – душа народа, питающая его культуру, этим и объясняется актуальность нашей темы. В своей работе мы проанализируем отношение современной молодежи к русскому фольклору.

Объект исследования – русская народная музыка, предмет исследования – русская народная песня.

Цель – определение роли русской народной музыки (народной песни) в культурной жизни современной молодежи.

Для поставленной цели исследования необходимо решить следующие задачи: познакомиться с истоками русской народной музыки, провести анкетирование с целью выявить знание у современных школьников русских народных песен, проанализировать полученные данные и сделать вывод.

Гипотеза: русская народная песня во все времена будет интересна и актуальна в жизни современной молодежи.

В современном образовательном процессе происходят изменения, связанные с результатами обучения и воспитания современного поколения, необходимостью жить в обществе с представителями разных национальностей и этнических групп, и, соответственно, носителями разных культурных традиций. Культурность связана со свободой духовного развития личности: человек глубоко и осознанно не овладеет культурой, если ему навязывают чуждые идеи и взгляды, и не обеспечивается развитие его природных сил и способностей.

Цель культурного образования – сформировать творческую личность, способную активно жить в многонациональной среде, обладать чувством уважения других культур, жить в мире и согласии с людьми разных национальностей.

Обращение к осмыслению педагогического процесса формирования навыков самоорганизации личности в процессе народного творчества обусловлено задачами совершенствования процесса воспитания, полноценно обеспечивающего становление личности. Отечественные психологи и педагоги А.С. Макаренко, В.А. Сухомлинский и др. доказали, что показателем высоких результатов воспитания является наличие у ребенка способности к самоорганизованному поведению, а самоорганизация является естественным способом существования человека [1, с. 134].

Приобщая ребенка к культуре, педагог сам должен обладать историко-этнографическими, социально-политическими, культурологическими знаниями.

Народная песня формирует духовный и эстетический вкус личности, основу ее коммуникабельности, является корнем национальных добродетелей: трудолюбия, патриотизма, чести, благородства и человеческого достоинства.

Современные образовательные организации вместе с основной деятельностью предоставляют целый спектр услуг по организации досуга (студии и коллективы художественной, эстетической, физкультурно-оздоровительной, исследовательской, технической и другой направленности), открывающие возможности для творческого развития. Большой популярностью среди детей и родителей пользуются студии народной песни в государственных и частных образовательных учреждениях. Основу их воспитательного идеала составляет народная культура, в которых находят отражение традиции, любовь к родному краю и природе, дому, семье. Таким образом, транслируются культурное наследие и духовно-нравственные ценности [2, с. 54].

Исследователи выделяют следующие стадии развития самоорганизации: целевая, проектная, коммуникативная, деятельностно-технологическая, оценочно-рефлексивная, корректировочная.

Нами выделены следующие этапы процесса самоорганизации ребенка:

**Первый этап** – в процессе планирования деятельности развивается навык прогнозирования, творческий взгляд, наблюдательность и воображение. Человек контролирует и разумно использует личное время.

**Второй этап** – определение плана-минимум и плана-максимум. Активная творческая деятельность способствует формированию осознанного подхода к решению задач и достижению целей, организации действий и поведения, планирование и определение плана-минимум и плана-максимум.

**Третий этап** – распределение задач по степени важности.

**Четвертый этап** – контролирование выполнения поставленных задач (самоконтроль).

**Пятый этап** – достижение результатов.

Таким образом, учащиеся самостоятельно разрабатывают модели своего поведения. Ежегодно Департамент образования г. Иркутска проводит мероприятия для коллективов дополнительного образования культурно-досуговой деятельности, а результаты их работы отражаются в получении новых навыков, достижениях на фестивалях и конкурсах. Проводимые мероприятия способствуют формированию командного духа в условиях конкурентной среды. Фестивали и конкурсы представляют борьбу с соперниками и со своими внутренними противоречиями каждого участника. Педагоги и родители помогают преодолеть страхи и сомнения, а результаты и итоги выступлений демонстрируют достигнутые результаты.

**Шестой этап** – оценивание результата (самооценка).

В процессе творческой деятельности учащиеся организуют пространство, воспитывают внутреннюю дисциплину, самоконтроль, получают способность анализировать свои события и действия. В коллективе народной песни одним из способов подведения результатов является отчетный концерт – важный способ развития самоорганизации. Во время концерта демонстрируются достижения воспитанников за год, проявляются элементы самоконтроля и самодисциплины каждого участника, демонстрируются показатели качества работы педагогов, воспитанников, степень освоения программы и их качественный рост.

Таким образом, в коллективе рождается воспитательная система, которая способствует формированию навыков самоорганизации участников коллектива: формируется устойчивый морально-психологический климат, принимаются коллективные решения, развивается наставничество, саморегулирование, выявление лидерских качеств отдельных учащихся.

В процессе творчества воспитанники овладевают самостоятельностью: выбирают формы и методы, в этом и проявляется самоорганизованный подход. Педагоги создают благоприятные условия для реализации самоорганизации учащихся. Самоорганизация способствует регулированию деятельности учащихся и реализации их планов, повышению эффективности деятельности, качественному обучению и дальнейшему становлению творческих личностей. Самоорганизация помогает организовать личное пространство, распределить учебное и личное время, своевременно выполнять задачи согласно графику. На занятиях народной песни и в процессе подготовки, учащиеся содержат в порядке внешний вид, мысли, чувства и эмоции, так формируется самостоятельная личность, которая несет ответственность за поступки, занимающая активную позицию в решении конкретных задач и проблем.

Необходимо возродить в школьном учебном процессе любовь к слову русского народа, к его фольклору, который является настоящим источником эстетической мысли, чувства, восприятия и отражения картины мира [3, с. 109].

Народную музыку называют «фольклором», что в переводе с английского языка – «народная мудрость» [4, с. 249] Истоки русской народной музыки восходят к фольклору славянских племен, проживающих на территории Киевской Руси – первого русского государства, возродившегося еще в X веке.

Песни древних славян были связаны с обрядовыми формами языческих религиозных верований и ритуальных действий, исполнение образов сопровождалось пением, игрой на музыкальных инструментах, плясками с элементами театрализованного действия, порой превращавшихся в «игрища», народ выражал через народную музыку и пение свое мировоззрение, традиции, обычаи, они есть часть истории и жизни народа [5, с. 48].

Основные жанры русской народной музыки включают в себя календарные обрядовые песни, лирические, свадебные, частушки, эпос,

танцевальные жанры. Особое место в фольклоре занимают календарные песни, приуроченные ко времени года и к праздникам языческого календаря. Первый календарный праздник отмечался в ночь с 24 на 25 января (коляда), пели величальные песни-колядки, желали здоровья и счастья. В конце зимы провожали зиму, отмечали масленицу, водили хороводы, пели песни, чтобы призвать весну. В X-XI вв. возникли хороводные песни, исполняемые в хороводе-круге, который двигался по солнцу. Весной отмечали зеленые святки, связанные с культом растений, девушки пели песни, плели венки, завивали березки, украшали жилье березовыми ветками. Самым важным событием в жизни людей был свадебный обряд, представляющий театрализованное действие, сопровождаемое хороводами, плясовыми и величальными песнями, которые рассказывали о переживаниях, о любви, о женской доле, о тяжком труде.

Песенные сюжеты представляли собой картины жизни, эпизоды, события, в которых герои чувствуют и действуют: гуляние молодца и девушки, проводы в армию, походы солдата и смерть в чистом поле, путь-дорогу ямщика. Песни олицетворяют образ девушки с лебедушкой, голубкой, а символ молодца с образом ясного сокола, жениха с невестой с голубем и голубкой [6, с. 17]. Песни исполняли и об общих образах: радости, веселье, печали, грусти, верной любви, судьбы и т.д. Исполнение народных песен происходило с использованием музыкальных инструментов: гудка, дудки, сопели, пищалки, жалейки, рожка, трещотки, трубы, бубнов, балалайки, баяна, гармони, домры, исконно русских инструментов.

Русская народная песня стала известной и популярной, благодаря великим русским исполнителям: Шаляпину Федору Ивановичу, Руслановой Лидии Андреевне, Зыкиной Людмиле Георгиевне, Мордасовой Марии Николаевне, Заволокину Геннадию Дмитриевичу, Надежде Бабкиной, Надежде Кадышевой и другим народникам-исполнителям.

Для анализа и подведения итогов нашей исследовательской работы мы провели анкетирование школьников в общем образовательном учреждении Лицее № 3, детской школе искусств г. Иркутска и Народном хоре «Прибайкалье» г. Иркутска на тему: «Народная песня и ее популярность в современном обществе». В современной жизни люди стали меньше слушать хорошей, качественной музыки, часто ее заменяют популярной клубной музыкой, которая часто выступает в роли массовой культуры. Современная молодежь, среди которой категория школьники, не так часто обращаются к истокам своей родной музыки.

Наше анкетирование проходило в возрастной группе 10-18 лет, было опрошено 72 респондента в лицее № 3, 36 учащихся детской школе искусств и 34 обучающихся Народном хоре «Прибайкалье». На вопрос известны ли Вам песни своего народа? Любите ли Вы слушать музыку? Какую музыку Вы предпочитаете (современную, классическую, зарубежную, русскую, народную) слушать? Какие русские народные песни Вы знаете? Нужна ли нам народная песня в жизни? Назовите известных исполнителей народных песен. Какие народные коллективы ты знаешь?

Результаты продемонстрировали следующие данные: 92% учащихся слушают современную музыку, 18% классическую музыку, 26% зарубежную музыку; 26% слушают русскую музыку и только 24% народную. Среди самых популярных народных песен большинство назвало: «Калинка», «Во поле береза стояла», «Ой, мороз, мороз», «Тонкая рябина», «Солдатушки, бравы ребятушки», «Светит месяц», «Во кузнице». На вопрос: «Нужна ли народная песня?», молодежь ответила, что нужна, потому, чтобы продолжать свою историю, только 2% отрицательно ответили на этот вопрос. Среди народных исполнителей 78% отметили современную народницу Пелагею, члена жюри телевизионного проекта «Голос», 56% назвали Надежду Бабкину, 18% Людмилу Зыкину, 38% Надежду Кадышеву.

К сожалению, классическая и народная музыка не пользуется особой популярностью у подростков 12-13 лет, несмотря на то, что играет огромную роль в становлении личности. Современные подростки почти не интересуются народной песней, с исполнителями знакомы только из популярных телевизионных передач.

Проведенное исследование и анализ демонстрирует, какой культурной ценностью и самобытностью обладает русская народная песня. К фольклорным традициям русского народа необходимо приобщать детей, популяризировать народную песню среди подростков и молодежи. Народное песенное искусство создавалось многими поколениями, передавалось из уст в уста, следовательно, не должно быть потеряно и забыто. Русская народная музыка существует и развивается, пока существует и живет ее народ, она отражает его жизнь, его думы и чаяния.

Таким образом, мы с уверенностью можем сказать, что русская народная музыка и песня – это зеркало души нашего русского народа. Выдающиеся исполнители XX века изучали, сохраняли и пропагандировали своим творчеством русскую музыкальную народную культуру. Сегодня мы имеем огромную возможность знакомиться с русской музыкой как в ее оригинальном звучании, так и интерпретированной в современных ритмах и стилях, что, конечно же, обогащает жизнь современной молодежи.

Ко всем указанным преимуществам русского народного творчества, отметим, что оно, безусловно способствует общественному согласию, как никогда в современных условиях необходимому нашей стране [7] и становлению гражданского общества в современной России [8].

### **Список использованной литературы**

1. Евладова Е. Б. Самоорганизация как перспективная возможность развития дополнительного образования детей / Е. Б. Евладова, Л. Г. Логинова // Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. – 2014. – № 2. – С. 132-135.

2. Бакланова Т. И. Этнокультурная педагогика. Проблемы русского этнокультурного и этнохудожественного образования / Т. И. Бакланова. – Саратов: Вузовское образование. – 2015. – 155 с.

3. Щербина А. И. Феномен духовных ценностей как концептуальное основание нравственного воспитания личности / А. И. Щербина // Историческая и социально-образовательная мысль. Краснодар. – 2012. – № 2(12). – С. 106-111.

4. Ушаков Д. Н. Толковый словарь русского языка / Д. Н. Ушаков. – М. – 1989. – 428 с.

5. Чистов К. В. Народные традиции и фольклор / К. В. Чистов. – М. – 1986. – 245 с.

6. Путилов Б. Н. Народные исторические песни / Б. Н. Путилов. – М. – 2003. – 182 с.

7. Хохлова О. М. Духовность в современных российских реалиях / О. М. Хохлова, Ю. Ф. Абрамов, В. И. Куйбарь. – Научно-методический журнал «Концепт», 2017. – № Т 31. – С. 666-670.

8. Хохлова О.М. Становление понятий «согласие» и «несогласие» в истории философской мысли / О. М. Хохлова. – Гуманитарный вестник, 2022. – Вып. 2 (94). <http://dx.doi.org/10.18698/2306-8477-2022-2-769>. (дата обращения: 09.11.2023).

**Информация об авторах:** *Егорова Аксинья Олеговна* – учащаяся 9 класса, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Иркутска лицей № 3, г. Иркутск, e-mail: [egorovaelena1971@mail.ru](mailto:egorovaelena1971@mail.ru).

**Author:** *Egorova Aksinya Olegovna* – student of the 9th grade, Municipal budgetary educational institution of the city of Irkutsk Lyceum No. 3, Irkutsk, e-mail: [egorovaelena1971@mail.ru](mailto:egorovaelena1971@mail.ru).

УДК 004.832.2

С.А. Журавлёва, В.В. Михаэлис

## ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РЕШЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ

Искусственный интеллект – одна из самых современных информационных технологий, применение которой возможно практически в любой сфере деятельности. Появление и повсеместное внедрение многочисленных технологий искусственного интеллекта (ИИ) требует от пользователя знания и умения по работе с ним. В статье анализируется применение ИИ общеинтеллектуального направления для распознавания и решения сложных математических выражений. Работа выполнена в рамках научно-исследовательской работы студентов [1].

*Ключевые слова.* Искусственный интеллект, решение математических выражений при помощи ИИ.

## APPLYING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SOLVING MATHEMATICAL EXPRESSIONS

Artificial intelligence is one of the most modern information technologies, the use of which is possible in almost any field of activity. The emergence and widespread implementation of numerous artificial intelligence (AI) technologies requires the user to have knowledge and ability to work with it. The article analyzes the use of general intelligence AI for recognizing and solving complex mathematical expressions. The work was carried out as part of student research work [1].

*Keywords.* Artificial intelligence, solving mathematical expressions using AI.

Понятие «искусственный интеллект» появилось более 50 лет назад. Он относится к системам автоматического управления, построенных на технологии обработки знаний с позиции эффективного применения при решении задач в условиях неопределенности. Ранее такие задачи решались только человеком. Однако в последнее время, с появлением нейронных сетей, ИИ получил большое развитие. Игра в шахматы, оптическое распознавание символов, лиц, изображений, аналитика в реальном времени, интернет вещей все эти задачи, которые раньше мог решить только человек, на сегодня не представляют для ИИ больших проблем.

Статистические прогнозы говорят о том, что развитие ИИ будет расти с годовой скоростью более 127% до 2025 года. Консалтинговая фирма Accenture сообщает, что Искусственный интеллект может удвоить ежегодные темпы экономического роста к 2035 году, «изменив характер работы и создав новые отношения между человеком и машиной». К тому времени рынок систем искусственного интеллекта превысит 4,8 миллиарда долларов [2].

Несмотря на большое разнообразие различных программ, современный ИИ можно условно разделить на три большие группы:

1. Общеинтеллектуального направления
2. Восприятие речи, особенно в обработке естественного языка, восприятие изображения, имитация зрения
3. Робототехника

При применении ИИ в математических расчетах и доказательствах, то в последние несколько лет расширяются области высшей математики, в которых ИИ оказывается полезным, а иногда и единственным инструментом. Очевидна критическая роль программы при окончательном решении или существенном продвижении для классических задач теории чисел [3]. Рациональный ИИ повышает надежность математических доказательств: например, возможно, самый сложный отдельный результат современной математики – классификация простых конечных групп, приобретает такую надежность благодаря усилиям по автоматизации ключевых конструкций [4,



5]. Проблема надежности и воспринимаемости доказательств стала толчком и к построению Воеводским нового фундамента для всей математики [6], пожалуй, наиболее серьезной, после альтернативной теории множеств П. Коэна [7] и теории топосов [8] попытки новых оснований.

Сформулируем цель исследования: оценить правильность, полноту и скорость решения математических выражений различными ИИ общеинтеллектуального направления. Для апробации были выбраны следующие бесплатные системы **GPT-OPEN, NiceBot, Яндекс GPT**.

Один из самых популярных ИИ для онлайн-чатов – это GPT (GenerativePre-trainedTransformer). Это нейронная сеть, способная понимать естественный язык и отвечать на вопросы, как если бы это делал человек [9].

YandexGPT — российская нейросеть, разработанная компанией Яндекс, которая генерирует текстовые ответы на запросы пользователей на разные темы — от технологий и литературы до рецептов блюд и списка фильмов на вечер [10].

NiceBot — этот чат-бот, работающий на базе AI, обеспечивает быстрый и эффективный обмен информацией. В итоге пользователи могут улучшить качество своей работы и повысить производительность. Кроме того, NiceBot делает интерактивное общение доступным и удобным для каждого пользователя, что делает его еще более ценным инструментом в эпоху цифровых технологий [11].

Оценим полноту ответа, правильность, скорость решения математических выражений различными ИИ общего назначения. Также рассмотрим правильность распознавания математической записи, символов, знаков. Все выражения были набраны в MSWord 2010 стандартными средствами. Были выбраны 9 математических выражений. Три предела, сумма, интеграл по замкнутому контуру, неопределенный интеграл, определённый интеграл нахождение производной, решение системы уравнений.

Результаты решения выражений:

1. К сожалению, YandexGPT выбыл из тестирования. При решении большинства примеров ИИ не отвечал (время ожидания >5 мин).

2. GPT-OPEN: 3 правильно решены, 2 приблизительно правильно, 4 неправильно. Полнота решения приемлемая (в среднем более 184 слов описания решения). Скорость решения средняя 95,98 сек.

3. NiceBot: 2 правильно решены, 2 приблизительно правильно, 5 неправильно. Полнота решения приемлемая (в среднем более 158 слов описания решения). Скорость решения средняя 36,67 сек.

Выводы исследования: все три общеинтеллектуальные ИИ показали неудовлетворительный результат. К большому сожалению, отечественные программы решили выражения хуже, чем GPT-OPEN. Однако и он показал результат правильного решения меньше 50%. При анализе ответов видно, что ИИ в целом правильно распознавали выражения, однако при отображении дальнейшего решения видны непонятные знаки, что возможно связано с

отсутствием их в алфавите ИИ. Опыт показал, что полагаться на решение сложных математических выражений ИИ не следует.

### Список использованной литературы

1. Белинская С. И., Козыревская А. В., Климова Н. А., Лучников В. А., Михаэлис В.В., Михаэлис С. И., Петрова Л. В., Черепанова А. Л. Методическое и организационное обеспечение научно-исследовательской работы студентов кафедры «Информатика» ИРГУПС // Информационные технологии и проблемы математического моделирования сложных систем. – 2009. – № 7. – С. 154-163.

2. Accenture: Искусственный интеллект ускорит ежегодные темпы экономического роста к 2035 году – Текст: электронный // URL: <https://incrussia.ru/news/accenture-iskusstvennyu-intellekt-uskorit-ezhegodnye-tempy-ekonomicheskogo-rosta-k-2035-godu/> (дата обращения: 01.12.2023).

3. Вавилов Н. А. Компьютер как новая реальность математики. Части I, II, III // Компьютерные инструменты в образовании/ – 2020. – № 2, 3, 4.

4. Théry L. Feit thomson proved in coq // Microsoft Research Inria Joint Centre – Текст: электронный // URL: <https://web.archive.org/web/20161119094854/http://www.msr-inria.fr/news/feit-thomsonproved-in-coq/> (дата обращения: 01.12.2023).+

5. Михаэлис В. В. Применение некоторых критериев при выборе оптимальной стратегии в теории игр / В. В. Михаэлис // Информационные технологии и проблемы математического моделирования сложных систем. – 2016. – № 15. – С. 89-95.

6. Vladimir Voevodsky. An experimental library of formalized Mathematics based on the univalent foundations // Mathematical Structures in Computer Science. Cambridge University Press, 2015 : т. 25. – С. 1278–1294.

7. Вopenка П. Альтернативная теория множеств: новый взгляд на бесконечность. Пер. со словац. — Новосибирск: Изд-во Института математики, 2004. Оригинал: PetrVopěnka. Mathematics in the Alternative Set Theory. Leipzig: Teubner Verl., 1979. ASIN B0006E3AXY

8. Johnstone P. T. Sketches of an Elephant: A Topos Theory Compendium // Oxford Science Publications, Oxford, 2002

9. Онлайн чат с искусственным интеллектом GPT в России – Текст: электронный // URL: <https://gpt-open.ru/chat-gpt-v-rossii/gpt-open> (дата обращения: 01.12.2023).

10. Что такое YandexGPT – Текст: электронный // URL: <https://practicum.yandex.ru/blog/neuroset-yandexgpt-kak-polzovatsya/> (дата обращения: 01.12.2023).

11. Нейросеть онлайн – Текст: электронный // URL: <https://nicebot.ru/> (дата обращения: 01.12.2023).

**Информация об авторах:** Журавлёва Софья Александровна – студент группы Т.1-23-2(И,О), Иркутский государственный университет путей

сообщения, г. Иркутск, sofiazhuravlyova2006@gmail.ru; *Михаэлис Владимир Вячеславович* – к.п.н., доцент, доцент кафедры «Информационные системы и защита информации», Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: mvv\_1967@mail.ru.

**Authors:** *Zhuravlyova Sofiya Aleksandrovna* – student, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, sofiazhuravlyova2006@gmail.ru; *Mikhaelis Vladimir Vyacheslavovich* – Ph. D., associate Professor of the Department «Information systems and information protection», Irkutsk State Transport University, Irkutsk, e-mail: mvv\_1967@mail.ru.

УДК 130

А.В. Катунцева

### **КУЛЬТУРА СОГЛАСИЯ: ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

В статье анализируются проблемы культуры согласия, периодически возникающие на современном этапе развития общества. Доказывается, что культура согласия является фактором, стабилизирующим общество, необходимым для его полноценного развития и обеспечивает эффективное взаимодействие различных социальных систем. Авторы приводят авторское определение «культуры согласия», рассматривают место ее в культуре в целом, и приводят предполагаемые перспективы развития культуры согласия в будущем. Доказывается также, что культура согласия дополняет общественное развитие инновационным потенциалом и предоставляет перспективы для дальнейшего существования.

*Ключевые слова:* согласие, культура, общество, культура согласия, социальная система, перспективы развития, эффективное взаимодействие.

A.V. Katuntseva

### **CULTURE OF CONSENT: PROBLEMS OF IMPLEMENTATION AND DEVELOPMENT PROSPECTS**

The article analyzes the problems of the culture of consent that periodically arise at the present stage of development of society. It is proved that the culture of consent is a factor that stabilizes society, necessary for its full development and ensures the effective interaction of various social systems. The authors provide the author's definition of a «culture of consent», consider its place in the culture as a whole, and give the expected prospects for the development of a culture of consent in the future. It is also proven that a culture of consent complements social development with innovative potential and provides prospects for further existence.

*Keywords:* consent, culture, society, culture of consent, social system, development prospects, effective interaction.

Культура представляет собой сложную систему с накопленными обществом материальными и духовными ценностями, созданными в результате человеческой деятельности с учетом наследия предыдущих поколений. Согласие исторически принято понимать как мирное сосуществование сообществ или отдельных индивидов, направленное на их сотрудничество, взаимодействие, партнерство, что безусловно представляет собой ценную установку [5, с. 12-13].

В то же время, многие исследователи отмечают, что на уровне публичной морали, активно реализуемой в профессиональном, корпоративном, политическом, экономическом, социальном и других видах взаимодействий, это правило не работает. В таких проявлениях механизм согласия соответствует элементу нравственной культуры, рассматриваемому в индивидуальной жизни.

Рассматривая формы согласия граждан, убеждаемся, что имеющиеся параметры являются предметом теории общественного договора. В современных реалиях общественной жизни правовая культура призвана обеспечить мирное сосуществование людей, реализуя принципы гражданского согласия.

Согласие в кризисный период XX-XXI вв., а особенно начало последнего столетия, отчетливо демонстрирует общественное согласие не только как результат, но и как процесс плодотворного, взаимодополняющего взаимодействия сторон, нередко в кризисной, конфликтной ситуации. Идеи и высказывания о необходимости международного согласия, сотрудничества стали входить в массовое сознание, и начали представлять одну из культурных форм согласия, характеризующую ситуации взаимодействия людей, относящихся к разным социальным системам на публичном и индивидуальном уровнях.

Современный период развития общества можно охарактеризовать как период кризиса демократических институтов, идеологий, анархизма, деморализации социума в условиях разрушения сложившегося ранее культурного контекста. В нормах культуры согласия, сформированных в прошлом веке, демонстрировалось онтологическое право человека и общества, заключающееся в праве на жизнь и существование. В глубокой древности культура сформировалась в жестком противостоянии человека с природой, с ее угрожающей жизни разрушительной силой и непредсказуемостью. Сегодня подобной природе, стихийной и непредсказуемой становится социальная реальность. В таких условиях жизнедеятельности общества проблемой становится развитие культуры согласия для следующего этапа в развитии общества.

Культура согласия, понимаемая в широком смысле, представляет собой сложное образование, одну из составляющих культуры, мировоззрение человека, с его разнообразными формами жизнедеятельности. Культуру

согласия можно представить и как способ организации событийности человеческого бытия для взаимного дополнения, обогащения и плодотворного развития личности [7, с. 12, 14].

Культура согласия в узком смысле насыщена совокупностью найденных человеком культурных образцов, форм, моделей и т. п. Рассматривая культуру согласия как форму самовыражения человека, проявления его сущности, представляющую собой меру всего человеческого в человеке, позволяющую осознавать свою сущность, свое Я, быть человеком (с учетом всей совокупности его человеческих качеств). Исходя из единения или отождествления человека от других, культуру согласия представим как способ личностной или персональной идентификации, с помощью которого происходит сохранение и обогащение собственного внутреннего мира в его целостности. Культура согласия объединяет все формы человеческих отношений, в которых основу составляет согласие.

Толковый словарь «согласие» [4, с. 629] характеризует следующими значениями: «1) разрешение, утвердительный ответ на просьбу; 2) единомыслие, общность точек зрения; 3) дружественные отношения, единокорные; 4) соразмерность, стройность, гармония; 5) примирение, объединение, единство». Среди выделенных значений существуют значения, которые связаны как с повседневным употреблением термина «согласие» (например, первое), так и те, которые используются в социально-политическом, различных научных дискурсах и в философии (например, гармония, единство и другие).

В философской энциклопедии «согласие» трактуется как «специфическая форма взаимодействия предметов и процессов, отражающая... сознательное соединение противоположностей, их соотнесение друг с другом, достижение гармонии... пропорциональности частей и целого» [3, с. 589].

Действительно, эта форма имеет свою специфику. Взаимодействия представляют собой не что иное, как действия, которые взаимны по отношению друг к другу, одинаковые, общие для обеих сторон, способные связывать одно с другим и обуславливать одно другим. Однако, разные стороны можно противопоставить друг другу, расположить друг против друга, тем самым, образуя противоположности, т. е. «взаимодополняющие стороны конкретного единства» [2, с. 648].

Противоположности «взаимопологают друг друга, и в целом, и в ряде свойств совпадают между собой, так как имеют одинаковую сущность и принадлежат общему для них целому» [2, с. 647]. Целое представляет собой сложное единство взаимоувязанных частей, при этом части могут быть подавлены целым, или господствовать над целым, что может его привести к распаду. Противоположности могут находиться в состоянии равновесия, или, быть направлены друг против друга, в момент взаимодействия они порождают противоречие.

Противоречия разделяются на антагонистические (противоположные стороны не имеют корневой общности) и неантагонистические (имеется

общий корень). Противоречие – проявление несогласия, т.е. отношения отсутствия согласия [5, с. 10].

«В более узком смысле согласие означает принятие противоположностями друг друга в тех или иных свойствах и взаимодействиях» [3, с. 579]. Согласие предполагает единство, единение, как толерантное восприятие друг друга, мирное сосуществование любых различий, принятие позиции другого, имеющих не только противоположный характер, по сравнению с диалектическим единством противоположностей [5, с. 12-13].

Согласие в реально существующем мире невозможно без мысли и действия, их взаимодействия, поэтому, согласие представляет собой культурно-опосредованную форму отношения. Согласие понимается нами как единомыслие, одинаковые с другим человеком мысли и чувства, намерения и убеждения [5, с. 14].

Понимаем единомыслие как одинаковые мысли, как движение мыслей в одном направлении. Унифицированное единство стирает грани, становится неразличимым, всеобщим, проявляется как тотальное единство. В итоге возникает гармония, в гармоничном единстве имеющиеся различия сохраняются, согласовываясь друг с другом, в итоге порождается единство в проявляющемся многообразии.

Достижение согласия предполагает необходимый диалог конструктивного характера, не каждый диалог может привести к согласию.

Согласие можно понимать не только как единомыслие, а как новые смыслы (замыслы) сотрудничества и взаимодействия, совместного ответа на внешние вызовы и угрозы современности. Согласие предполагает и совместную ответственность, и ответственности каждого члена социума. Согласие представляет собой взаимосвязанность, на основе которой возникает сфера общего и всеобщего, единого и совместного, образуется единство и целостность.

Согласие реализует право представлять (заявлять) и отстаивать свое мнение при решении государственных, общественных вопросов. Все, что доступно для общественного ознакомления, обсуждения, является общественным, гласным.

Одним из принципов подлинной демократии является предоставление открытой и полной информации об общественной деятельности, возможность ее обсуждения широкой публикой, что и представляет собой термин «гласность».

Согласие – соединение голосов, которое предполагает их слияние, совместное пение. Согласие невозможно, когда каждый не обладает голосом, нет голоса у каждого. Голос человека – это его разум, совесть, Дух, голос вещает, пророк. В давние времена называли вестником того, кто нес вести.

В толковом словаре слово «согласный» характеризуется как «придерживающийся одинакового с кем-нибудь мнения, образа действий; сходный, совпадающий с чем-нибудь, соответствующий чему-нибудь» [1, с. 842]. Человек, согласный с другим, проявляет солидарность, единство

мнений и взглядов, становится другом, союзником, единомышленником, партнером, сообщником, соучастником, в обратном случае он – оппонент, соперник, конкурент, противник, враг.

Не представляется возможным без взаимного согласия согласованно действовать, т. е. взаимодействовать, совместно осуществлять что-либо, прилагать совместные усилия. Родовым началом, заложенным человеческой природой, является социальность, т. е. способность индивида к совместному существованию, взаимодействию, обусловленное невозможностью выжить в одиночку.

Особенность согласия представлена в том, что оно обеспечивает единство как особый тип отношений. Различные взаимодействия людей представляют собой человеческие отношения, скрепленные различными сторонами, которые можно характеризовать как дружеские, братские, партнерские, построенные на доверии, в особом расположении друг с другом, восприятию другого как родного и близкого. Это отношения солидарности, взаимопомощи, взаимной поддержки и взаимовыручки, что предполагает доброжелательное отношение друг к другу, бескорыстную любовь, заботу друг о друге.

Согласие имеет способность рационально закрепляться, распространяясь и укореняясь в культуре, что в конечном итоге порождает культуру согласия, которую будем рассматривать как систематически воспроизводимую, одну из форм согласия, складывающуюся при определенном роде отношениях. Формы таких отношений представляют соглашения, договоренности, договоры. Содержанием таких отношений являются сотрудничество, партнерство, дружба и т. д.

Культура согласия – формы единения, сотрудничества, партнерства, содружества, возникающие на основе общего взаимодействия, реализации интересов, осуществления целей, объединения ценностями, наполненностью смыслами.

Согласие представляет собой основание целостности культуры многофункционального и многогранного мира, идея единства в которой обозначает взаимосвязь всех ее начал [7, с. 15-16].

Существование культуры в полноценном ее понимании характеризуется в преемственности в диалектическом взаимодействии ее двух составляющих – сохранении культурного наследия и достояния в его уникальной форме и его творческого обновления, с одной стороны, направленное на сохранение традиций, с другой – направленное на продвижение новаций, как необходимого явления современной жизни.

Современной культуре свойственно новацию противопоставлять традиции. Обновления, изменения в культуре происходят быстро, стремительно, не успевая адаптироваться к традиционной системе ценностей, поэтому нарушается гармонизация культуры, в ней происходят кризисные явления, разлад, приводящие к распаду целостности. Разлад в современной культуре возник с усилением развития технологий, что в последствии привело к массовости и унификации, а в конечном итоге привело к кризису в

культуре. Проявляющийся кризис в современной культуре породил проблемы глобального характера, требующие скорейшего решения, которое возможно с формированием новой парадигмы отношений, основывающейся на желании достичь согласия. Согласие, возводимое в культ, способное культивироваться, обретать устойчивые формы (внешние и внутренние), и будет восприниматься как культура согласия.

Особую значимость культура согласия представляет для общества, обозначаемом в целом понятие «культура» [6, с. 1378].

Характерные черты современной культуры в значительной степени определяются в стремительно развивающемся процессе глобализации общества, что приводит и к глобализации самой культуры. Глобализация культуры, являясь процессом интеграции, приводит к объединению культур на локальном уровне, обобщению и обмену уникальным опытом, трансформации всевозможных культурных образцов и смыслов, расширению их до общечеловеческих.

Универсализация идей культуры размывает имеющиеся границы, хотя взаимодействие между отдельными культурами формирует универсальные формы в ценностях, образе жизни, моде, предпочтениях, приоритетах и т. д.

Глобализация в своем развитии демонстрирует миру противоречивый характер и возникающие в связи с этим неблагоприятные последствия. Глобализация зародилась в ходе столкновения культурных различий как инструмент систематизации межкультурных взаимодействий с учетом этих различий.

Глобализация культуры происходит на основе разных форм взаимодействия локальных культур, которые не всегда предполагают гармоничные отношения, не имеют лояльности, следовательно, не исключают превосходство одних над другими.

Мир в условиях современной глобализации представлен следующими формами межкультурного взаимодействия: ассимиляция, аккультурация, конвергенция, которые близки по значению, поскольку содержат интеграционный потенциал, относящийся к объединяющим процессам, хотя формируют единство разное по качественным показателям.

Рассмотрим каждую форму отдельно:

1) ассимиляция – процесс поглощения одной культуры другой, при котором члены одной этнической группы теряют свою первоначальную культуру, усваивая культуру другой этнической группы, с которой сотрудничают и взаимодействуют. Механизм ассимиляции проявляется в подавлении личного, индивидуального и господстве тотального, всеобщего. В процессе ассимиляции происходит стирание различий между культурами, происходит потеря национальной самобытности. Насильственная ассимиляция в процессе глобализации общества приводит к стремлению защищать индивидуальную культурную идентичность, что, как правило, активизирует антиглобалистов, порождает межкультурные конфликты и войны;



2) аккультурация как разновидность ассимиляции представляет собой процесс взаимовлияния культур, в результате которого происходит обмен культурными элементами и формами, неравноценный по своему характеру. Культурные традиции смешиваются, в результате чего образуется новый культурный синтез. В процессах ассимиляции и аккультурации присутствуют насильственные отношения, проявляющиеся с разной силой, невозможные и неприемлемые в процессе конвергенции культуры;

3) конвергенция культуры представляет собой процесс проникновения разных культур друг в друга, т. е. происходит процесс взаимопроникновения, предполагающий выборочное заимствование, принятие и усвоение необходимого, способствующего взаимообогащению, плодотворному развитию, позволяющему приспособляться к изменяющейся окружающей среде, в итоге, достигать устойчивого, равновесного и гармоничного состояния. В современном мультикультурном мире процесс конвергенции происходит и реализуется во время проведения переговоров в рамках различных форматов: от двусторонних до многосторонних, результатом которых является подписание соглашений по оказанию помощи, укреплению добрососедства, установлению согласия.

Главное направление сотрудничества – разработка и принятие наилучшей практики для обеспечения эффективной безопасности, защиты от внешних и внутренних угроз, таких, как международный терроризм, религиозный экстремизм, подрыв экономической деятельности, различные виды психологического воздействия и другие.

Процесс конвергенции предпочтителен из всех видов, поскольку он происходит в сферах совпадения жизненно важных интересов всех членов общества, однако его самое важное проявление происходит в сфере контроля над применением оружия массового уничтожения, использования атомной энергии и в формах борьбы с организованной международной преступностью. Конвергенция развивает культуру согласия, не может без нее существовать, поэтому культура согласия представляет собой формы единства, возникающие на основе общих целей, реализации задач, заинтересованности, побуждений, убеждений, которые создаются для обеспечения стабильного, устойчивого развития и плодотворного существования в мире.

Основываясь на вышесказанное, отметим, что культура согласия представляет собой стабилизационный и инновационный потенциал современной культуры, как мощного, многогранного, глобального и локального образования, находящегося в глубоком кризисе в контексте противоречивости глобализации.

Проявления кризиса глобализации прослеживается в современных реалиях на всех уровнях жизнедеятельности человека и его бытия. Кризис – это точка бифуркации, выбор направления движения которой и будет представлять развитие общества в будущем. Кризис культуры в современном обществе характеризует разрушение основ сложившейся ранее прежней культуры, которая в результате глобализации оказалась нежизнеспособной.

Для осуществления оптимального и эффективного выхода из кризиса современной культуры, на наш взгляд, необходимо согласование и совмещение разных ее характеристик на новые основания.

Значимую роль в этом процессе играет конвергенция, итогом которой является культура согласия, которую можно воспринимать как инновацию, способную восстановить целостность и многогранность современной культуры, тем самым стабилизировать культуру в процессе глобальных трансформаций мирового пространства. Эффективным для достижения согласия в обществе является необходимость реализации «Программы достижения общественного согласия в современном российском обществе» [6, с. 1379].

### Список использованной литературы

1. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. – Москва: АЗЪ. – 1994. – 928 с.
2. Современный философский словарь / Под общ. ред. В. Е. Кемерова. – Москва: Академический проект. – 2004. – 864 с.
3. Степин С. С. Новая философская энциклопедия: в 4 т. / Под ред. В. С. Степина. – Москва: Мысль. – 2001. – Т. 3. – 988 с.
4. Ушаков Д. Н. Большой толковый словарь русского языка. Новая современная редакция, 2023. – 816 с.
5. Хохлова О. М. Дихотомия «согласие-несогласие» социальной сфере (философско-методологический анализ). Автореф. ... канд. филос. наук: 09.00.11: Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана. – Москва, 2013. – 22 с.
6. Хохлова О. М. Программа достижения общественного согласия в современном российском обществе. Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – № Т. 15. – С. 1376–1380.
7. Хохлова О. М. Становление понятий «согласие» и «несогласие» в истории философской мысли. Гуманитарный Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. – 2022. – № 2 (94) – С. 1-16.

**Информация об авторе:** *Катунцева Анастасия Вячеславовна* – магистрант 1 курса, государственное и муниципальное управление, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: Khokhlova007@mail.ru.

**Author:** *Katuntseva Anastasia Vyacheslavovna* – student 1, Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: Khokhlova007@mail.ru.

## **РОЛЬ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ И МОНГОЛИЕЙ**

Статья посвящена изучению истории становления и развития двухстороннего сотрудничества Монголии и Иркутской области в сфере образования. Анализируется договорная основа взаимодействия учебных заведений с момента подписания первого договора о сотрудничестве до Меморандума 2011 г. Российско-монгольское сотрудничество в области образования стало базой для подготовки кадров в политике, медицине и экономике. Международное сотрудничество между Монголией и Иркутской области в сфере образования является важнейшим показателем установления межгосударственных связей. В настоящее время сотрудничество с Монголией остается для региона одним из важнейших направлений развития.

*Ключевые слова:* Россия, Монголия; российско-монгольское сотрудничество; Иркутск; образование; Иркутский государственный университет; Байкальский государственный университет; подготовка кадров.

S.S. Kolyaka

## **THE ROLE OF THE IRKUTSK REGION IN CULTURAL AND EDUCATIONAL COOPERATION BETWEEN THE RUSSIAN FEDERATION AND MONGOLIA**

The article is devoted to the study of the history of the development of bilateral cooperation between Mongolia and the Irkutsk region in the field of education. The article analyzes the contractual basis for the interaction of educational institutions from the moment of signing the first cooperation agreement to the Memorandum of 2011. Russian-Mongolian cooperation in the field of education has become the basis for training personnel in politics, medicine and economics. International cooperation between Mongolia and the Irkutsk Region in the field of education is an important indicator of the establishment of interstate relations. Currently, cooperation with Mongolia remains one of the most important areas of development for the region.

*Keywords:* Russia, Mongolia; Russian-Mongolian cooperation; Irkutsk; education; Irkutsk State University; Baikal State University; personnel training.

Россия и Монголия являются исторически и географически взаимосвязанными государствами. Десятки лет развиваются отношения не только в области экономики и политики, но и образования. В российско-монгольских отношениях важная роль отводится Сибири, столицей которой является г. Иркутск. Именно географическая близость поспособствовала

городу стать одним из важнейших партнеров и центром подготовки специалистов в различных сферах Монголии.

Впервые подготовка специалистов в области монгольского языка началась еще в XVIII в. С 1725 г. по 1746 г. в г. Иркутске при Воскресенском монастыре работала «Мунгало-русская школа», которая являлась первым учебным заведением, где изучался монгольский язык, кроме этого, велась подготовка переводчиков монгольского языка [1, с. 84]. Данная школа просуществовала не более чем 15 лет, однако заложила глубокие традиции изучения монгольского языка, которые позволили Иркутску стать местом для подготовки национальных кадров Монголии. К примеру, в 1914–1917 гг. в Иркутском учительском институте обучался Хорлогийн Чойбалсан, являвшийся будущим политическим лидером Монголии [9, с. 310].

Правовые основы двустороннего сотрудничества между Россией и Монголией были заложены 5 ноября 1921 г., когда были подписаны «Соглашение между Правительством РСФСР и Народным Правительством Монголии об установлении дружественных отношений между Россией и Монголией» [7] и соглашение «Об основных принципах взаимоотношений между СССР и МНР» [8, с. 184], согласно которым Советский Союз оказывал помощь в подготовке специалистов для Монголии.

В 1926–1932 гг. Восточное отделение Иркутского университета начало обучение монгольских студентов и подготовку высококвалифицированных специалистов для организаций Монгольской Народной Республики. Одно из ведущих мест занимало изучение монгольского языка и истории Монголии. Преподавателями монгольского языка были Цыбен Жамцаранович Жамцарано, обучавшийся монголоведению в Санкт-Петербургском университете, и В. Н. Флоренсов – знаток монгольского разговорного языка. Монгольские курсы при Иркутском государственном университете положили начало обучению монгольской молодежи в Восточной Сибири, которые в дальнейшем занимали должности в государственном управлении, науке и культуре. С 1937 по 1941 г. в Иркутском педагогическом университете обучался академик Базарын Ширендыб, являющийся референтом премьер-министра Монголии Х. Чойбалсана по вопросам культуры и просвещения.

Сотрудничество происходило и между Иркутским государственным медицинским университетом и Монголией. Первые иностранные студенты приехали в ИГМУ в нач. 1960-х гг. в количестве одиннадцати человек, которые успешно окончили обучение и получили дипломы врача. В 1986 г. количество студентов из Монголии увеличилось до ста, а в 1999 г. был подписан договор о сотрудничестве между ИГМУ и Монгольским государственным медицинским университетом [4, с. 8]. В Улан-Баторе был создан филиал факультета довузовской подготовки ИГМУ на базе МГМУ, где преподавание осуществляется российскими и монгольскими преподавателями. Совместная научная деятельность проходила в подготовке монгольских студентов как будущих специалистов, выполнении диссертационных работ под руководством ученых ИГМУ и научный обмен в виде визитов заведующих кафедр ИГМУ и МГМУ в Иркутск и Улан-Батор.

Иркутский медицинский университет был одним из первых вузов, кто начал подготовку медицинских кадров для Монголии. Около 400 выпускников из Монголии основали на родине Ассоциацию выпускников Иркутского медицинского института, который содействует взаимному обмену опытом и укреплению связей между выпускниками и университетом.

В 1930 г. постановлением Совета народных комиссаров Союза Советских Социалистических Республик от 11 августа 1930 г. № 305 был открыт Сибирский финансово-экономический институт (ныне Байкальский государственный университет), и осенью 1934 г. началась подготовка специалистов по экономике и финансам по просьбе правительства Монгольской Народной Республики [2, с. 7]. В стенах Байкальского госуниверситета обучались более 800 студентов из Монголии, что является высоким показателем и примером для международного сотрудничества [6, с. 181]. Одним из первых выпускников Сибирского финансово-экономического института был выдающийся государственный политический деятель Монголии Юмжагийн Цеденбал, окончивший высшее учебное заведение в 1938 г. Так же в институте учились ДэмчигжавынМоломжамц – старший советник правления международного инвестиционного банка и доктор экономических наук Монголии, окончивший в 1975 г. по направлению «Финансы и кредиты», Цындейн Молом, занимающий посты министра финансов и заместитель председателя Совета министров, ДумаагийнСодном – премьер-министр Монголии с 1984 г. по 1990 г., Э. Бямбажав и представители совместного монголо-российского предприятия «Эрдэнэт». Активный вклад в развитие научно-образовательных связей между Байкальским госуниверситетом и организациями Монголии вносит Ассоциация выпускников Байкальского университета, во главе которой находятся Д. Содном, Ц. Молом, Э. Юямбажав, Б. Болдбаатар [11, с. 88]. В число зарубежных партнеров БГУ входят такие образовательные учреждения, как Монгольский государственный университет, Академия наук Монголии, Монгольский государственный университет образования и Финансово-экономический университет Монголии.

В начала XXI в. правительство Иркутской области включилось в процесс налаживания отношений со времен кризиса 1990-х гг. В январе 2000 г. в Иркутскую область прибыла правительственная делегация Монголии. Между сторонами обсуждались вопросы по дальнейшему развитию сотрудничества в нескольких отраслях. В результате было подписано Соглашение между администрацией Иркутской области РФ и Правительственными организациями Монголии о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве между регионами Иркутской области и Монголии от 26 января 2000 г. [5]. Данное соглашение до настоящего времени является базовым правовым международным актом в отношениях между Иркутской областью и Монголией. Учреждено Представительство Иркутской области в Улан-Баторе в 2002 г., что дало возможность улучшить научные, социальные и экономические связи.

В октябре 2011 г. в столице Монголии был подписан Меморандум по вопросам сотрудничества в области образования и подготовки кадров между БГУ и Академией наук Монголии. Целью данного документа является создание общества российских и монгольских исследователей, которые будут работать над подготовкой работы по истории российско-монгольских отношений в XX в. [10, с. 29]. С российской стороны участвуют монголоведы и востоковеды из Москвы, Санкт-Петербурга, Иркутска и Улан-Удэ. Монгольскую сторону представляют ученые Монгольского государственного университета, Института истории Академии наук Монголии и Институт национального развития.

За 85 лет с 1929 г. по 2014 г. иркутские вузы подготовили для Монголии около 4,5 тыс. специалистов и более 5 тыс. человек прошли подготовку по русскому языку для дальнейшей учебы в высших учебных заведениях России [11, с. 88]. За огромные заслуги в подготовке кадров для Монголии высшие учебные заведения г. Иркутска удостоены государственных наград Монголии. В 1972 г. Байкальский и Иркутский государственные университеты были награждены орденом Трудового Красного Знамени МНР, после в 1982 г. данной наградой был удостоен Иркутский педагогический университет; в 2007 г. БГУ был удостоен Золотой звездой Ю. Цеденбала, являющейся одной из высших наград Академии имени Ю. Цеденбала [3, с. 199]; к 100-летию юбилею Иркутский госуниверситет в 2018 г. награжден орденом Сухэ-Батора.

Благодаря совместным проектам международного сотрудничества в сфере образования и монгольским выпускникам иркутских вузов сохраняется интерес к изучению русского языка в Монголии и укрепляются дружественные отношения между Россией и Монголией. Особенная роль в установлении и развитии российско-монгольских отношений принадлежит г. Иркутску.

### **Список использованной литературы**

1. Веселовский Н. И. Сведения об официальном преподавании восточных языков в России / Н. И. Веселовский. – Санкт-Петербург: Тип. братьев Пантелеевых, 1879. – 162 с.

2. Гомбалеvский В. А. Наука в Иркутской государственной экономической академии в прошлом и настоящем: краткий исторический очерк / В. А. Гомбалеvский, В. И. Самаруха. – Иркутск: ИГЭА, 2000. – 240 с.

3. Кузьмин Ю. В. МОНГОЛИЯ XX ВЕКА И РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКИЕ ОТНОШЕНИЯ: ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ (28 МАЯ 2021 ГОДА) / Ю. В. Кузьмин, А. Ф. Манжигеев, Л. В. Санина // Известия БГУ. – 2021. - № 2. – С. 197 – 207.

4. Малов И. В. Международное сотрудничество – неотъемлемая часть современного образовательного процесса / И. В. Малов, Т. С. Крупская, Ю. В. Зобнин // Сибирский медицинский журнал. – 2010. – № 7. – С. 7 – 9.

5. Международные соглашения // Представительство МИД России в г. Иркутск : офиц. сайт. – URL: [https://irkutsk.mid.ru/ru/countries/mezhdunarodnye\\_soglasheniya/](https://irkutsk.mid.ru/ru/countries/mezhdunarodnye_soglasheniya/) (дата обращения: 26.11.2023).

6. Самаруха В. И. Экономическое сотрудничество России и Монголии (к 100-летию установления дипломатических отношений между Россией и Монголией) / В. И. Самаруха // Известия БГУ. – 2021. – № 2. – С. 181 – 185.

7. Основные договорно-правовые акты // Посольство Российской Федерации в Монголии : офиц. сайт. – URL: <https://mongolia.mid.ru/dvustoronnie-otnosenia> (дата обращения: 25.11.2023).

8. Советско-монгольские отношения. 1921 – 1974 : документы и материалы / под общей редакцией Ф. И. Долгих, Г. Цэрэндорж. – Москва. – Международные отношения. – 1975. – 307 с.

9. Суходолов А. П. Иркутский период в жизни академика БазарынШирендыба / А. П. Суходолов, Ю. В. Кузьмин, В. В. Куфтарева // Известия БГУ. – 2017. – № 3. – С. 310 – 318.

10. Суходолов А. П. Монголия и русско-монгольские отношения первой половины XX века: проблемы истории и историографии / А. П. Суходолов, Ю. В. Кузьмин; под. науч. ред. проф. М. П. Рачкова. – Иркутск. – Изд.-во Байкал. ун-та. – 2016. – 312 с.

11. Суходолов А. П. Предпосылки и направления развития российско-монгольского сотрудничества: роль Иркутской области / А. П. Суходолов // Известия БГУ. – 2014. – № 1. – С. 84 – 89.

**Информация об авторе:** *Коляка София Сергеевна* — бакалавриат, кафедра международных отношений и таможенного дела, Байкальский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [kolsof@bk.ru](mailto:kolsof@bk.ru).

**Author:** *Kolyaka Sofia Sergeevna* — undergraduate student, Chair of International Relations and Customs, Baikal State University, Irkutsk, e-mail: [kolsof@bk.ru](mailto:kolsof@bk.ru).

УДК 272

М.М. Маркарян

### КАТОЛИЧЕСТВО В ИРКУТСКЕ: ПРИХОД НЕПОРОЧНОГО СЕРДЦА БОЖЬЕЙ МАТЕРИ

В статье автор рассматривает вопрос возникновения католической общины в Иркутской губернии, а также строительство первого католического костела. Проанализирован вопрос возрождения католической церкви в городе Иркутске: Прихода Непорочного Сердца Божьей Матери. Более подробно рассмотрена история возникновения прихода, этапы строительства и внутреннего обустройства храма, а также особенности

функционирования на современный день. Кроме того, перечислены религиозно-обрядовые мероприятия.

*Ключевые слова:* история Прихода Непорочного Сердца Божьей Матери, католичество в Иркутске, католический храм.

**M.M. Markaryan**

## **CATHOLICITY IN IRKUTSK: PARISH OF THE IMMACULATE HEART OF THE MOTHER OF GOD**

In the article the author examines the issue of the emergence of the Catholic community in the Irkutsk province, as well as the construction of the first Catholic church. The issue of the revival of the Catholic Church in the city of Irkutsk: the Parish of the Immaculate Heart of the Mother of God is analyzed. The history of the emergence of the parish, the stages of construction and internal arrangement of the temple, as well as the features of its functioning today are examined in more detail. In addition, religious and ritual events are listed.

*Keywords:* history of the Parish of the Immaculate Heart of the Mother of God, Catholicism in Irkutsk, Catholic church.

Сегодня мировое научное сообщество констатирует, что человечество в своем развитии уже более пятидесяти лет не может выйти из эпохи метакризиса. В России кризис особенно затронул духовно-нравственную сферу жизни общества. Беспаленко П.Н. полагает, «отсутствие общенациональной идеологии чревато серьезными последствиями для функционирования общества, в том числе и в духовной сфере» [1, с. 215]. Отсутствие у населения общих ценностных ориентаций, целей, идеалов разрушает единство народа, что напрямую является угрозой национальной безопасности. Однако «низкий уровень дохода, обнищание работающих граждан, огромная пропасть между доходами самой богатой части населения и самой бедной сводят на нет любые попытки со стороны государства повысить культурный уровень своих граждан» [2, с. 160]. Но, несмотря на это, исследователям, а затем и «законодателю необходимо обозначить некий идеологический базис, упорядочить идеологическую среду, зафиксировать устойчивую систему ценностей» [1, с. 215].

С этой задачей государству одному не справиться, поэтому необходимо привлекать институты гражданского общества, некоммерческие организации, в том числе и религиозные. Церковь – особый, не похожий на что-либо институт, так как «обладает собственными, недоступными государству и другим организациям возможностями влияния» [3, с. 11].

В этой связи автор анализирует историю становления католицизма в г. Иркутске, а также возрождение Прихода Непорочного сердца Божьей Матери.

В Сибири католики стали появляться с конца XVII в. Большая часть их прибывала не по своей воле – в качестве ссыльных жители польско-



литовских земель, участники восстаний за суверенитет Польши и Литвы, восстания Тадеуша Костюшки (1795 г.), ноябрьского восстания (1830), восстания крестьян под руководством священника Петра Сцегенного, восстания 1863–1864 и других; пленные первой мировой войны; в сталинский период – репрессированные поляки, украинцы, белорусы, литовцы, латыши и немцы Поволжья. Были католики, приезжавшие в Сибирь в поисках заработка: купцы, старатели.

В начале царствования Александра I иезуитам была предоставлена возможность миссионерской деятельности в иных областях империи: в 1803 г. им было поручено попечение над католиками немецких колоний Поволжья, их миссии были в Одессе и Астрахани, в Крыму и Сибири (Иркутске и Томске).

В 1820 г. был учрежден Иркутский римско-католический приход. Он вобрал в себя территорию Иркутской губернии и Якутской области общей площадью 3 464 470 квадратных верст. К 1825 г. здесь насчитывалось до 1400 человек католического вероисповедания. В течение всего XIX в. основным источником их появления в Сибири была каторга и ссылка. После восстания в Царстве Польском в 1830 г. тысячи его участников были отправлены в Сибирь на каторгу, на поселение или на службу в расквартированных здесь воинских частях. С этого времени поляки стали самой многочисленной группой среди католиков в Сибири. Через 30 лет их число значительно пополнилось участниками польского восстания 1863–1864. Из-за этого в обиходе костел стали называть «Польским», а не «Римско-католическим».

Во время пожара 22-24 июня 1879 г. деревянное здание костела сгорело. Швермицкий сразу же приступил к собиранию средств и утверждению проекта постройки нового храма. Автором архитектурного проекта стал известный иркутский архитектор Ян Тамулевич. Летом 1881 г. на месте сгоревшего костела началось строительство нового, в кирпичном исполнении. Денег на строительство было недостаточно, но его начали в расчете на значительные поступления в дальнейшем. Строительное отделение Главного управления Восточной Сибири (ГУВС) и Иркутский генерал-губернатор Анучин утвердили проект 26 августа 1881 г. К концу 1884 г. строительство костела было в основном завершено, и 8 декабря в нем началось богослужение.

С 1894 г. по 1911 г. число католиков в Иркутской губернии увеличилось почти в 5 раз и составило почти 30 тысяч человек, за счет переселенцев из западных районов России. Они старались селиться вместе, и в наиболее крупных их поселениях строились католические часовни-каплицы.

«Когда-то иркутский католический приход был самым большим в мире, потому что в его состав входила огромная Иркутская губерния. Потом были созданы новые приходы в Чите, Благовещенске, Хабаровске, Красноярске, Усолье–Сибирском, Слюдянке. В начале XX в. была создана апостольская администрация для Дальнего Востока во Владивостоке» [4].

Формальным предлогом для начала гонений на религию и в особенности на христианскую Церковь в России, стало опубликование 23 ноября 1918 г. декрета «Об отделении Церкви от государства». Последовавшая вслед за этим декретом в августе 1918 г. специальная инструкция лишала все религиозные организации юридических прав и объявляла их имущество народным достоянием. В связи с этим власти предложили подписать настоятелям католических приходов «расписки» о согласии на передачу церковной собственности, что было решительно отвергнуто Церковью.

В 1921 г. местные власти национализировали имущество Иркутского католического прихода, включая культовые здания и всю находящуюся в них утварь. Одновременно с муниципализацией собственности прихода была попытка закрыть костел вообще, расторгнув договор с общиной. Комиссии, проводившие проверки, нашли много недостатков в содержании костела и предъявили общине обвинение в несоблюдении договора об аренде. Вышло постановление о ликвидации общины, но иркутские католики отстаивали свои права и расторжение договора было отложено.

В феврале 1938 г. очередная комиссия горсовета, обследовав костел, потребовала его закрытия. К этому времени община осталась без руководства: ксендз и половина членов исполнительного органа были арестованы. Ослабленная и не имеющая достаточных средств, община была не в состоянии заняться капитальным ремонтом здания, а также постоять за себя. Община была распущена, богослужение окончательно прекратилось, храм закрыли. «Католики польского происхождения потеряли место, где они не только молились, но и общались на родном языке. В костеле разместилась Восточно-Сибирская студия кинохроники.

В 1974-1978 гг. проведена реставрация здания по проекту Г.А. Вязуновой. После этого по решению городских властей в помещении бывшего костела открылся органый зал. Для этого по специальному заказу в ГДР изготовлен концертный орган известной фирмой Шуке» [4].

13 апреля 1991 г. Папа Иоанн Павел II принял решение об образовании на территории Союза двух апостольских администратур – европейской и азиатской частей. Иркутская область входила в Апостольскую администратуру для католиков латинского обряда Азиатской части России. Апостольским администратором азиатской части был назначен епископ Иосиф Верт. 14 сентября того же года епископом Иосифом Вертом был вновь восстановлен Иркутский приход Успения Богородицы Римско-католической Церкви.

В 1998 году католическая община обратилась к иркутской администрации с просьбой вернуть им историческое здание местного католического храма, на что городское управление ответило отказом. Взамен власти сибирского города предложили общине несколько вариантов будущего месторасположения нового собора на выбор.

Лично епископом Ежи Мазуром была выбрана площадка для грядущего строительства. Ею стало возвышение напротив главного корпуса

ИРНТУ (Иркутский национальный исследовательский технический университет).

Строительство собора заняло чуть больше одного года – началось летом 1999-го, а закончилось осенью 2000-го. Возведение сооружения произвела местная компания ЗАО «Иркутскпромстрой». По завершении строительных работ католический собор был освящен во имя Непорочного Сердца Девы Марии. Христианским символом нового храма епископ Ежи Мазур избрал покров Богородицы. На торжественной церемонии освящения костела присутствовал его высокопреосвященство бельгийский кардинал Ян Питер Схотте – делегат Папы Римского.

Главный иркутский католический собор имеет статус кафедрального и относится к епархии Святого Иосифа, центром которой является именно Иркутск.

В храме образована небольшая обитель – на постоянной основе здесь проживают: один епископ; пять монахинь; два священника.

Их работа заключается не только в проведении церковных богослужений, помимо этого они: ведут просветительскую деятельность; оказывают помощь больным и нуждающимся; проводят занятия в воскресной школе; подготавливают к таинству крещения новых прихожан.

Святые мессы в церкви обычно посещают около 200 человек. Помимо богослужений здесь проходят и концерты органной духовной музыки.

«Это величественное современное строение высотой в 3 этажа не вписывается ни в один канон церковного зодчества. Но при всей своей необычности с точки зрения архитектурной храмовой стилистики, этот минималистичный строгий собор весьма красив и снаружи, и внутри» [5].

Храм располагается на возвышенности и развернут по направлению восток-запад. Его фронтальная сторона представлена двумя высокими стройными башнями. Между собой они соединены в двух местах. Внизу их объединяет общий главный вход в здание.

Ровно над входом у самого верха башен в качестве своеобразной перемычки выступает элемент декора в виде большой белой митры. Узнаваемый по форме головной убор представителей высшего духовенства в католичестве еще издавна привлекает внимание. По нижнему краю митры идет надпись золотыми буквами – «VeniSancteSpiritus», что означает «Приди, Святой Дух».

Над башнями по центру архитектурной композиции возвышается увенчивающий ее крест с тонкими, но прочными опорными креплениями в виде едва заметных лучей. «Крест простой, не имеет каких-либо узоров, выполнен из нержавеющей стали. Слева у самого входа в храм размещается часовня Неустанной Помощи Богородицы. Справа от входа расположена фигура распятого Христа, а у его ног – памятные плиты и свечи» [6].

Интерьер собора не менее интересен и прекрасен, чем его облик снаружи. Просторное светлое помещение также выдержано в минималистичном стиле и наполнено атмосферой спокойствия и умиротворения. Стены внутри храма окрашены в белый кремовый цвет.

Вдоль стен расположены ряды деревянных лавочек для прихожан с широким проходом посреди зала – типичная обстановка для католической церкви.

В центральной части помещения находятся распятие и главный алтарь. Материалом для изваяния этого алтаря соборной церкви послужил драгоценный минерал байкальский нефрит. По некоторым поверьям, этот камень обладает защитной силой против воздействия тьмы и зла, поэтому выбор нефрита для создания церковного алтаря весьма символичен.

С обеих сторон алтарь окружен статуями. Справа расположена фигура Фатимской Богородицы, воплощающей мир, любовь и согласие. Слева находится фигура Святого Иосифа Обручника — земного супруга и защитника Непорочной Девы Марии, который воспитывал, растил и оберегал Иисуса Христа, как собственного сына. Статуя святого Иосифа в свою очередь является воплощением любви и верности.

«Существует традиция в праздник Тела и Крови Христа совершать шествие с Пресвятыми Дарами, перед которыми девочки сыплют лепестки цветов. В этот день по традиции совершаем шествие к четырем стояниям, чтобы попросить благословение для нас, для жителей нашего города и области и для всей страны» [6].

Каникулы с Богом – это пятидневное, невероятно увлекательное мероприятие для католической молодежи г. Иркутска. Каникулы с Богом проводятся отдельно для маленьких детей с родителями, школьников и молодёжи. Каникулы с Богом проводятся в Листвянке. Во время Каникул с Богом проживают в двухэтажном домике, владельцем этого домика является наш епископ Кирилл.

История – это не просто чередование эпох, это наука о становлении настоящего в прошлом, эта наука о нас самих. Как сказал военный историк Клим Жуков, не зная прошлого, ты никогда не сможешь сформировать образ будущего.

Сегодня духовно-нравственные ценности, в том числе и те, что формируются под воздействием Церкви, «составляют фундамент духовной культуры конкретной цивилизации, и деформируясь, безвозвратно меняют облик современного российского общества. А защищая культурные ценности, мы, напротив, обеспечиваем безопасность российской идентичности, того, что делает нас сознательными гражданами своей страны, ответственными за ее развитие и будущее» [7, с. 270].

### **Список использованной литературы**

1. Беспаленко П. Н. Духовная безопасность современной России и поиски общенациональной идеологии / П. Н. Беспаленко // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология. – 2009. – № 7(62). – С. 215-224.

2. Рожкова А. К. К вопросу выделения новых видов национальной безопасности: идеологическая безопасность (потенциал Церкви) / А. К. Рожкова // Теория государства и права. – 2020. – № 3 (19). – С. 157–169.

3. Ситников А. В. Церковь в структуре гражданского общества / А. В. Ситников // Государство, религия, церковь в России и за рубежом. – 2011. – С. 11-17.

4. Католицизм в Иркутской области. – Текст : электронный. – URL: [http://irkipedia.ru/content/katolicizm\\_v\\_irkutskoy\\_oblasti](http://irkipedia.ru/content/katolicizm_v_irkutskoy_oblasti) (дата обращения: 27.09.2023)

5. В Иркутске короновали статую Фатимской Божьей Матери. – Текст : электронный. – Новосибирск : Сибирская католическая газета. – 2017. – URL: <https://sib-catholic.ru/v-irkutske-koronovali-statuyu-fatimskoy-bozhey-materi/> (дата обращения: 27.09.2023)

6. Мария К. История и жизнь Католического Собора Непорочного Сердца Божией Матери в Иркутске. / К. Мария. – Текст : электронный. – Иркутск : Про Религию. – 2022. – URL: <https://proreligiu.club/hramy/rossiya-drugie/sobor-neporochnogo-serdtsa.html> (дата обращения: 27.09.2023)

7. Рожкова А. К. Культурный суверенитет в контексте обеспечения национальной безопасности / А. К. Рожкова // Материалы Международного Байкальского форума Конференции «Евразийский интеграционный проект: цивилизационная идентичность и глобальное позиционирование» под ред. Е. Р. Метелевой. – Иркутск. Изд. БГУ. 2018. – С. 279 – 282.

**Информация об авторе:** *Маркарян Марина Микаеловна* – студент, Иркутский государственный университет; e-mail: [marina.markaryan.05@bk.ru](mailto:marina.markaryan.05@bk.ru).

**Author:** *Markaryan Marina Mikaelovna* – student, Irkutsk State University; e-mail: [marina.markaryan.05@bk.ru](mailto:marina.markaryan.05@bk.ru).

**УДК 18: 111.85**

**С.Д. Мелисс, Е.К. Бакшеева**

## **СТАНДАРТЫ КРАСОТЫ КАК СРЕДСТВО УГНЕТЕНИЯ ЖЕНЩИН. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СРЕДА**

В статье анализируется влияние стандартов красоты, как социального явления, на женщин, на их профессиональную реализацию и карьеру. Также описывается то, как конкретно и через какие инструменты стандарты красоты проявляют свое воздействие, и каковы источники. На основании уровня морального и физического вреда делается вывод о том, что стандарты красоты, создают препятствия для женщины в построении карьеры и травмируют их.

*Ключевые слова:* стандарты красоты, феминизм, волны феминизма, профессиональная реализация, гендерное неравенство, карьера.

## BEAUTY STANDARDS AS A MEANS OF OPPRESSING WOMEN. PROFESSIONAL ENVIRONMENT

The article analyzes the influence of beauty standards as a social phenomenon on women, on their professional realization and career. It also describes how exactly and through what instruments beauty standards manifest their impact and what are the sources. Based on the level of moral and physical harm, it is concluded that beauty standards create obstacles for women in building a career and traumatize them.

*Keywords:* beauty standards, feminism, waves of feminism, professional realization, gender inequality, career.

Начало 21 века: женщины формально имеют все права, за которые напряженно боролись десятки лет – сегодня наравне с мужчинами мы можем голосовать, официально работать и получать за это заработную плату, имеем доступ к образованию и так далее, но каждая женщина продолжает сталкиваться с различными кулуарными установками, которые так или иначе препятствуют полноценной реализации прав и свобод «прекрасной» половины человечества. В чем и заключается актуальность данной работы.

Всем известный эффект плацебо – способ внушения пациенту лечебных свойств, абсолютно пустого препарата – достаточно схож с эффектом влияния стандартов красоты, о которых мы будем говорить в данной статье. Можно определить стандарты красоты как общепринятые правила существующие в социуме, ставящие эстетические проявления людей, в частности женщин в рамки, которые в дальнейшем определяют их практическое существование.

Стандарты красоты, по факту, нигде не прописаны и законодательно не оформлены, но это еще не значит, что они не имеют возможности кардинально влиять на общественное сознание. Если обратиться к истории можно проследить, как стандарты красоты внедрялись в нашу жизнь и навязывались нам патриархальным, андроцентричным обществом. Как только это общество после первой и второй волн освободительных движений феминизма, наглядно убедилось в том, что женщины способны преодолевать юридические и правовые преграды, очаги гендерного давления стали приобретать другой характер.

Для начала сделаем короткий, но емкий дискурс в то, в чем стандарты красоты проявляются и объясним почему они параллельным и скрытым образом влияют на жизнь девушек. Каковы источники? Любые проявления культуры и средства массовой информации буквально кишат стремлением вогнать женскую красоту в какие-либо рамки. В основном это, конечно же, реклама: декоративной, уходовой косметики, средств гигиены, одежды и так далее. Вряд ли у тех, кто эту рекламу производит, есть открытое желание навязать женщинам гендерные стереотипы и стандарты красоты просто так.

Все дело в деньгах. Иначе говоря, если всех женщин в один момент оградить от этого и они полюбят себя – индустрия красоты напрочь разорится. Косметические бренды, эстетическая хирургия и косметология, люди, оказывающие услуги по нанесению макияжа – все это станет женщинам просто не нужно. Закономерный вопрос в этой связи: но разве женщины в таком случае не превращаются в неухоженных и некрасивых? И настолько же закономерный ответ на него: а мужчины, не прибегающие к данным услугам, разве такие?

Мужчины, контролирующие эту индустрию – индустрию красоты, таким образом контролируют и женщин – их внешность, чтобы она была удобна им, а отсюда и поведение. Результат таких ограничений, как мы думаем, банальное разобщение женщин между собой, возвращение конкуренции, соперничества, внутренней мизогинии – неприятия женщин от самих женщин и тому подобное. Зачем? Потому что, когда женщины не соперницы, а союзницы, происходят вышеупомянутые волны феминизма.

Порноиндустрия, которая наполнена не просто стандартами красоты, которые заставляют женщин выглядеть «лучше», но физически и психически травмирующими стандартами. Так у хирургов, которые занимаются пластикой гениталий, мастеров депиляции и эпиляции и прочих, появляются клиенты, покупатели и кошельки. В конечном счете клиенты появляются и у психологов, психотерапевтов, поскольку низкая самооценка, психологическое неприятие себя и своей внешности равноправное последствие стандартов красоты.

«Опираясь на фактические данные, можно утверждать, что многие современные девушки (75% опрошенных) обладают самооценкой среднего и низкого уровня, что связано с критериями идеальной красоты, навязываемыми миром моды. Действительно, когда на человека типичной внешности обрушиваются тонны глянцевого журналов с изображениями неземных красавиц и красавцев, километры кинолент с участием «лучших из лучших» принять собственную внешность сложно» [1, с. 1].

Перейдем к исторической справке и к влиянию и последствиям стандартов красоты на профессиональную реализацию женщин.

К 80-м годам XX века позиции женщины в обществе становились все крепче, она начала выполнять роль не только домохозяйки и матери, но и сотрудника на профессиональном поприще, специалиста. Данная ситуация привела к обострению отношений мужчин к женщинам, это их пугало, поскольку мужская половина общества почувствовала закономерную конкуренцию, это и привело к таким рода санкциям, как стандарты красоты. Женская красота стремительно превращалась в валюту и материальную выгоду. Иначе говоря, вместе с положением женщины в обществе росли и требования к ее внешнему виду.

«Чем больше препятствий правового и материального характера преодолевают женщины на своем пути к освобождению, тем сильнее давит на них идеальное представление о красоте» [2, с. 12]. Лучший пример для этой ситуации – стюардессы или бортпроводницы, женщины, отвечающие,

буквально, за жизнь и безопасность пассажиров самолета или поезда, вынуждены носить узкую юбку и каблуки.

Еще один пример – в 1980 году, агентства, которые занимались подбором персонала, выдвинули целый список требований, касательно внешнего вида женщин, но к мужчинам были предъявлены только возрастные критерии.

В конечном счете, из этого вытекает ряд ситуаций, которые являются угнетающими для женщин: обесценивание профессиональных заслуг женщины – «все двери открыты, когда ты красивая», «она добилась этого только благодаря своей внешности», если женщина отвечает требованиям красоты; обвинение сотрудниц в том, что она уже не такая красивая и молодая, как раньше, особенно в контексте тех профессий, в которых внешность не должна иметь никакого значения.

И одна из самых распространенных и травмирующих ситуаций, происходящих на рабочем месте – домогательства. Один пример из колоссального количества таких ситуаций.

«В 1986 году уволенная сотрудница банка MeritorSavings Мишель Винсон выиграла в Верховном суде процесс против вице-президента компании Сиднея Тейлора. По ее словам, в течение четырех лет он около 50 раз принуждал ее заниматься сексом за сохранение рабочего места, в нескольких случаях мужчина прибегал к изнасилованию». [3]. Загвоздка в том, что когда Мишель придала огласке харассмент по отношению к ней, со стороны Тейлора, он заявил о том, что она сама его спровоцировала своим внешним видом.

Исходя из данным примеров, можно сделать вывод, что стандарты красоты – выгодная манипуляция патриархального аппарата, которая направлена на контроль женщин и их деятельности. Женская профессиональная реализация должна удобно работать на капитализм и андроцентричное общество.

### **Список использованной литературы**

1. Лескова И. В., Гузе К. М. Влияние современных стандартов красоты на сознание современного общества. – Костюмология. – 2016. – Т. 1, №4, С. 1. – URL: <https://kostumologiya.ru/PDF/03KL416.pdf>
2. Вульф Н. Миф о красоте. Стереотипы против женщин. Москва: Альпина Диджитал, 2002. С. 12
3. История борьбы против домогательств в США. – URL: <https://daily.afisha.ru/relationship/17893-istoriya-borby-protiv-domogatelstv-v-ssha/> (дата обращения: 06.04.2023)

**Информация об авторах:** *Мелисс Софья Дмитриевна, Бакшеева Екатерина Константиновна* – студентки бакалавриата 4 курса, кафедра философии религиоведения и теологии исторического факультета Иркутского государственного университета, email: [ssofia.meliss@gmail.com](mailto:ssofia.meliss@gmail.com).



**Authors:** *Meliss Sofia Dmitrievna, Baksheeva Ekaterina Konstantinovna* – 4th year undergraduate students, Department of Philosophy, Religious Studies and Theology, Faculty of History, Irkutsk State University, email: ssofia.meliss@gmail.com.

**УДК 32(571.53)**

**А.Д. Мельникова**

### **ВКЛАД БАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА И ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ**

На основе методов: анализа, обобщения информации и принципа объективности рассматривается помощь Иркутской области в специальной военной операции. Определяется и оценивается вклад Иркутской области в достижение целей и задач СВО, денацификации Украины и освобождения от диктатуры западных глашатаев вульгарного либерализма и лжедемократии захваченных русских регионов, таких как: Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожской и Херсонской областей. Обосновывается значимость помощи солдатам не только жителей области, но и непосредственно студентов Байкальского Государственного Университета. Проводится мысль о преданности нового поколения своей Родине и усиления духа патриотизма среди молодёжи.

*Ключевые слова:* СВО, Иркутская область, БГУ, «Золотые руки ангела», Украина, патриотизм, солдаты, волонтеры, помощь.

**A.D. Melnikova**

### **CONTRIBUTION OF BAIKAL STATE UNIVERSITY AND IRKUTSK REGION IN CONDUCTING A SPECIAL MILITARY OPERATION**

Based on the methods of analysis, generalization of information and the principle of objectivity, the assistance of the Irkutsk region in a special military operation is considered. The contribution of the Irkutsk region to the achievement of the goals and objectives of the Russian Civil Defense, denazification of Ukraine and liberation from the dictatorship of Western heralds of vulgar liberalism and false democracy of the occupied Russian regions such as the Donetsk People's Republic and the Luhansk People's Republic, Zaporozhye and Kherson regions is determined and evaluated. The importance of helping soldiers is substantiated not only by residents of the region, but also directly by students of the Baikal State University. The idea of devotion of the new generation to their Homeland and strengthening the spirit of patriotism among young people is being carried out.

*Keywords:* Special Military Operation, Irkutsk region, BSU, "Golden hands of an angel", Ukraine, patriotism, soldiers, volunteers, help.

Необходимость обращения к данной теме обусловлена усложнением геополитической ситуации и ускорением процесса глобализации вокруг Российской Федерации, в частности вызванными проведением Специальной Военной Операции. Сейчас страна нуждается в помощи и поддержке населения для наиболее скорейшего освобождения захваченных и разграбленных украинской диктатурой регионов. Рассмотрение вклада Иркутской области в специальную военную операцию поможет подчеркнуть значимость патриотического воспитания молодёжи, прививания к детям с малых лет любви к своей малой и большой Родинам.

В Иркутской области регулярно проводятся мероприятия по поддержке солдат ВС РФ с самого начала СВО. На данный момент из последних и значимых проектов, в котором принимали участие неравнодушные и глубоко переживающие о судьбе своей Родины студенты Байкальского Государственного Университета, стало плетение маскировочных сетей в сотрудничестве с организацией «Золотые руки ангела». Студенты третьего курса направления «Международные отношения» передали волонтерской организации «Золотые руки Ангела» первую маскировочную сеть для отправки на фронт. Маскировочную сеть размером 5х6 метров ребята сплели сами. Большую помощь в изготовлении сети оказали сотрудники кафедр иностранных языков – они привезли и нарезали ленты для плетения. Студенты Института мировой экономики и международных отношений помогли волонтерской организации «Золотые руки Ангела» упаковать вещи и загрузить машину для отправки на фронт.

«Выражаем огромную благодарность всем неравнодушным, принимавшим участие в изготовлении сети после учебы и на переменах, тем, кто занимался плетением по несколько часов в день и тем, кто приходил, когда удавалось выкроить минутку. Через несколько дней начнем плести сети уже с зимней расцветкой, ждем всех желающих. Приходите – научим! Помощь и участие каждого делает нас сильнее!» [1].

Таковыми словами редакция новостного канала университета в сети «ВКонтакте» ставит в своей помощи солдатам ВС РФ и сотрудничестве с организацией «Золотые руки ангела» не точку, а многоточие, а также агитирует студентов других факультетов помочь в защите нашей страны и внести свой вклад в приближении победы. Несколько студентов разных факультетов, объединившись плечом к плечу, несколько дней плели маскировочную сеть в своё свободное время, возможно этот труд сохранит драгоценные жизни наших соотечественников, ежедневно рискующих ради нашего будущего и сохранения суверенитета России.

Это был далеко не единственный эпизод, когда наши студенты, проявив патриотизм и волнение о будущем Родины, вступили в сотрудничество с этой организацией. «Золотые руки ангела» – это благотворительная автономная некоммерческая организация, активно

помогающая нашим бойцам на передовой. Помимо плетения маскировочных сетей, внутри университета оказывается и другая материальная помощь соотечественникам, защищающих нас.

Благотворительная волонтерская организация «Золотые руки ангела» совместно с Байкальским Государственным Университетом объявила сбор вещей для помощи раненым в СВО. В список входят: постельное белье в любом состоянии, аккумуляторные батарейки, керосиновые горелки, пледы и простые одеяла, теплые носки, трико, футболки, куртки, любая мужская одежда для транспортировки раненых [2].

Если брать помощь Иркутского региона в больших масштабах, выходящих за рамки одного университета, можно заметить, что дело ограничивается не только слаженной и умелой волонтерской работой, но и помощью местных властей, заботящихся о семьях тех, кто сейчас защищает нашу страну.

На официальном портале Иркутской области указано, что в рамках исполнения подпункта «б» пункта 4 Перечня поручений Президента РФ по вопросам оказания поддержки гражданам Российской Федерации, призванным на военную службу по мобилизации, и членам их семей от 13 октября 2022 г. № ПР-1978 в Иркутской области в ноябре 2022 г. утвержден Порядок, в соответствии с которым в муниципальных образованиях обеспечено создание и функционирование системы оказания помощи семьям военнослужащих (штабы) [4]. Они осуществляют учет семей военнослужащих, заполнение (актуализация) социальных паспортов семей, выработка решений, направленных на оказание помощи семьям военнослужащих. Как сообщил Губернатор, на 21 февраля составлено 6 672 социальных паспорта, в отношении семей реализовано более семи тысяч мероприятий [3].

Следующая дополнительная мера – освобождение от уплаты аренды платы и неприменение штрафов, процентов за пользование чужими денежными средствами или иных мер ответственности в связи с несоблюдением порядка и сроков внесения платы по договорам аренды объектов недвижимого имущества, в том числе земельных участков, находящихся в государственной собственности Иркутской области, арендаторы которого призваны на военную службу по мобилизации и принимающие (принимавшие) участие в СВО.

Участникам СВО, имеющим статус ветеранов боевых действий (инвалидов боевых действий), и членам семей погибших (умерших) ветеранов боевых действий предоставляются ипотечные жилищные кредиты на приобретение (строительство) жилья на первичном рынке жилья на территории региона с процентной ставкой, пониженной на три процентных пункта от процентной ставки, установленной кредитными организациями. Семьи участников СВО получают единовременную денежную выплату в размере 10 000 рублей в связи с рождением ребенка [3].

Ранее в Перечень были включены такие мероприятия: обеспечение один раз в день бесплатным питанием детей участников СВО, обучающихся

по программам основного общего, среднего общего образования в муниципальных и частных общеобразовательных организациях, а также несовершеннолетних детей участников СВО, обучающихся по очной форме обучения в государственных профессиональных образовательных организациях. По состоянию на 21 февраля 2022 г. эта мера назначена 845 несовершеннолетним [3].

Назначена единовременная денежная выплата в размере 50 000 рублей детям военнослужащих и сотрудников федеральных органов исполнительной власти и федеральных государственных органов, в которых федеральным законом предусмотрена военная служба, сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, лиц, заключивших контракт о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на Вооруженные Силы Российской Федерации, принимающих (принимавших) участие в СВО, сотрудников уголовно-исполнительной системы Российской Федерации, выполняющих (выполнявших) возложенные на них задачи на указанных территориях в период проведения СВО, зачисленным на первый курс очной формы обучения по образовательным программам высшего образования. На 21 февраля 2022 г. выплата произведена 15 гражданам. Производятся и другие виды помощи. В настоящее время перечень содержит 33 меры социальной поддержки [3].

В период проведения частичной мобилизации была установлена дополнительная мера социальной поддержки в виде единовременной денежной выплаты в размере 100 000 рублей. Выплаты предоставлены 5 814 гражданам [3].

В рамках оказания содействия в обеспечении вещевым имуществом военнослужащих, призванных на военную службу по мобилизации из Иркутской области, в регионе за счет средств областного бюджета предоставляется дополнительная мера социальной поддержки в виде бесплатного обеспечения военнослужащих, вещевым имуществом. За счет средств областного бюджета приобретены комплекты вещевого имущества на сумму 95,5 млн рублей (рюкзак рейдовый, перчатки тактические, балаклава (шапка-маска), наколенники, налокотники, разгрузочный жилет, носки, очки противоосколочные, спальный мешок, коврик под спальный мешок, мобильное сиденье, сапоги резиновые с вкладышем). Выдача вещевого имущества произведена на территориях учебных центров в городе Новосибирске, Новосибирской области и в городе Юрге Кемеровской области. Всего обеспечено вещевым имуществом 5 778 мобилизованных военнослужащих из Приангарья [3].

Таким образом можно сделать вывод, что помощь Байкальского Государственного Университета и Иркутской области в целом в укреплении патриотизма страны и помощи нашим солдатам весьма значительна. От материальной поддержки и до обеспечения достойного уровня жизни родственников ушедших бойцов, все: молодёжь, студенты, волонтеры, местные власти трудятся не покладая рук, ради обеспечения счастливого будущего нашей страны.

## Список использованных источников

1. Байкальский Государственный Университет | БГУ. ПАТРИОТИЗМ В ДЕЛАХ. [Электронный ресурс]. URL: [https://vk.com/wall-35366597\\_31876](https://vk.com/wall-35366597_31876) (дата обращения: 24.11.2023).

2. Байкальский Государственный Университет | БГУ. СТУДЕНТЫ И СОТРУДНИКИ БГУ СОБРАЛИ ГУМАНИТАРНУЮ ПОМОЩЬ. [Электронный ресурс]. URL: [https://vk.com/wall-35366597\\_31886](https://vk.com/wall-35366597_31886) (дата обращения: 24.11.2023).

3. Иркутская Область официальный портал. | Участникам СВО из Иркутской области и членам их семей оказываются многочисленные меры поддержки. [Электронный ресурс]. URL: [https://irkobl.ru/authorities/president/index.php?ELEMENT\\_ID=2589872](https://irkobl.ru/authorities/president/index.php?ELEMENT_ID=2589872) (дата обращения: 24.11.2023)

4. Российская Федерация. Подзаконные акты. Постановления президента РФ. [утверждено президентом РФ 19.10.2022 N Пр-1978] [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/69634/print> (дата обращения: 24.11.2023)

**Информация об авторе:** *Мельникова Арина Дмитриевна* – студент первого курса специалитета, факультет Правового обеспечения национальной безопасности, уголовно-правовая специализация, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, e-mail: [arisavisna@gmail.com](mailto:arisavisna@gmail.com).

**Author:** *Melnikova Arina Dmitrievna* – first-year student of the specialty, Faculty of Legal Support of National Security, criminal Law specialization, Baikal State University, Irkutsk, e-mail: [arisavisna@gmail.com](mailto:arisavisna@gmail.com).

УДК 329.15

Ю.Д. Меньшиков

## К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИЧЕСКОМ ПЛЮРАЛИЗМЕ МАКСА ВЕБЕРА

В статье анализируется концепция исторического плюрализма Макса Вебера, выраженная им в фундаментальных работах по современной социологии «Хозяйственная этика мировых религий», «Протестантская этика и дух капитализма», рассматривается её влияние на развитие философии и теории исторической науки, проводится сопоставительный анализ концепции исторического монизма Карла Маркса и Фридриха Энгельса с плюралистической концепцией социолога и философа Максимилиана Вебера. Автор подчеркивает исключительную роль концепции Вебера о единстве исторического процесса и становлении исторической картины мира.

*Ключевые слова:* Макс Вебер, исторический плюрализм, понимающая социология, исторические детерминанты, дух капитализма, хозяйственная этика мировых религий.

**Yu.D. Menshikov**

## **ON THE QUESTION OF THE HISTORICAL PLURALISM OF MAXIMILIAN WEBER**

The article analyzes the concept of historical pluralism of Max Weber, expressed by him in fundamental works on modern sociology «The Economic Ethics of World Religions», «Protestant Ethics and the Spirit of Capitalism», examines its influence on the development of philosophy and theory of historical science, and conducts a comparative analysis of the concept of historical monism of Karl Marx and Friedrich Engels with the pluralistic concept of Maximilian Weber. The author emphasizes the exceptional role of M. Weber's concept of the unity of the historical process and the formation of the historical picture of the world.

*Keywords:* Max Weber, historical pluralism, understanding sociology, historical determinants, spirit of capitalism, economic ethics of world religions.

Завершение XIX века в исторической науке ознаменовалось осознанием необходимости поиска той или иной холической идеи, которая могла бы скрепить, связать воедино разрозненные самостоятельные единичные и общие факты истории человечества. Безусловно, в этом смысле настоящими атлантами, объединившими опыт поколений предшествовавших философов-рационалистов, политэкономов, социологов и создавшими на основе этого опыта собственную концепцию, можно считать великих немецких мыслителей Карла Маркса и Фридриха Энгельса.

Именно они предприняли первые наиболее полные и содержательные попытки отыскать холическую идею в мире материального, «сбросив с Гегеля идеалистическую шелуху», став тем самым создателями материалистического подхода к исследованию исторического процесса. Впрочем, концепция Маркса и Энгельса вызвала далеко не однозначную реакцию у мирового научного сообщества. Споры вокруг того, что следует считать «базисом» исторического развития начались уже в конце 60-х – 70-х годах XIX века. Зачастую противники материализма были крайне непоследовательными, поспешными в своей критике, что непосредственно отразилось в характере дискуссии, где материалисты долгое время выступали с позиции непреодолимой силы.

Максимилиан Вебер был среди «неявных» критиков материалистической концепции Маркса и Энгельса, он является основоположником «понимающей социологии», в целом его идеи оказали огромное влияние на современные общественные науки, он помимо прочего предложил интересную концепцию исторического процесса.

Прежде всего следует отметить тот факт, что М. Вебер прямо и открыто не критикует идею исторического материализма, скорее он подвергает переосмыслению само основание этой идеи – исторический монизм, воплощённый в трудах Маркса и Энгельса в концепции экономического детерминизма. Однако Вебер не противопоставляет ему монизм религиозный: «не существовало хозяйственной этики, которая была бы только религиозно детерминирована. Однако несомненно, что одним из детерминантов хозяйственной этики – именно только одним – является религиозная обусловленность жизненного поведения» [1, с. 44], а выдвигает идею плюрализма детерминантов не только «хозяйственной этики», но и всего исторического процесса.

В качестве одного из таких детерминантов в своих работах Вебер рассматривает религию и религиозное сознание индивида и общества. К примеру, в произведении «Протестантская этика и дух капитализма» учёный попытался обосновать идею непосредственного влияния догматов протестантизма на становление капитализма и капиталистических общественных отношений. В нём М. Вебер косвенно также обосновывает свой тезис о том, что экономические отношения между людьми во многом определяются именно их конфессиональной принадлежностью на примере генезиса капиталистического общества и протестантской церкви.

Говоря о причинах сосредоточения большей части капитала в руках немецкой буржуазии, принадлежащей к протестантской церкви, а также о значительном падении экономической активности буржуа-католиков, Вебер видит причину различного поведения представителей названных вероисповеданий прежде всего в «устойчивом внутреннем своеобразии каждого вероисповедания, а не только в его внешнем историко-политическом положении» [2, с. 10].

Католицизм в экономическом отношении Вебер называет религией «аскетизма», протестантизм же, основанный на диаметрально противоположном принципе стяжания богатств как проявления божественной любви к стяжателю, Вебер считает непосредственным «прародителем» духа капитализма с идеологической точки зрения. При этом немецкий социолог говорит о том, что капитализм как экономическое явление существовал в самых разных странах Запада и Востока в древности и в средние века, однако ему не доставало именно того своеобразного этоса, который Вебер считает выраженным наиболее полно в работах Бенджамин Франклина [2, с. 10].

У капитализма, считает учёный, сформировалась собственная система этических ценностей и ориентиров, в основе которой лежит приобретательство как самоцель. Итак, в противостоянии традиционалистского духа нестяжательства и капиталистического духа, основанного на вечном стремлении к прибыли, невозможно видеть исключительно экономически обусловленные реалии.

Сравнивая богатейшие для своего времени торговые города Апеннинского полуострова XIV и XV века с сравнительно бедной

Пенсильванией XVIII века, в которой и родились наиболее значимые работы Франклина, Вебер приходит к выводу о том, что развитие капиталистического духа не может быть объяснено исключительно с рационалистической точки зрения, а, следовательно, помимо экономики, как одной из главнейших детерминант исторического процесса, необходимо рассматривать также и иные факторы, одним из которых, является, по его мнению, религия.

В другой своей работе – «Хозяйственная этика мировых религий» – Вебер рассматривает сущность влияния религии на ход исторического процесса. Наиболее интересным представляется тот факт, что Вебер отрицает само понятие «базиса». Казалось бы, заменяя экономические взаимоотношения религиозными, социолог должен признать примат духовного над материальным, однако утверждение «первично только содержание чувств, мысли же вторичны и только придают чувствам форму» – т.е. превосходство психологических связей над рациональными Вебер также считает ошибочным [1, с. 44].

Тем не менее, говоря о религиозной этике, Вебер утверждает, что её истоки и основные черты восходят прежде всего к религиозным источникам, как бы глубоко ни было экономическое и социальное воздействие на форму той или иной религии и религиозного убеждения [1, с. 45]. Материалисты, безусловно, найдут в этом жёсткое противоречие и причислят Вебера к буржуазным идеалистам. Однако нам концепция Вебера представляется крайне важной, и в большей степени верной, чем ошибочной. Оценка эта исключительно субъективна, поскольку исходит из субъективного идеалистического понимания истории. Безусловно, в некоторых своих рассуждениях Вебер впадал в глубокие противоречия с собственными идеями, откровенно архаичной и несостоятельной выглядит его идея общественного номинализма (опять же, смотрим на концепцию Вебера с оппонировавшей точки зрения). И всё же, абсолютно замечательными выглядят его аргументы, опровергающие «теорию затаённой обиды» Ф. Ницше, многие его социологические идеи в отношении мировых религий.

Было бы крайне несправедливо, как нам кажется, упрекать одного из создателей социологии за те устаревшие на сегодняшний день идеи, которыми он руководствовался. До сих пор не лишёнными глубины и чуткого научного взгляда кажутся изобретённые М. Вебером анализ основных религиозных категорий (счастье, несчастье, страдание, спасение и проч.), исследования социального генезиса различных религиозных учений, феномен «виртуозной религиозности», как один из факторов, повлиявших на становление иерархичности общества, и многие другие идейные наработки, которыми М. Вебер обогатил социологию в целом и социологию религии в частности.

Итак, в отношении подхода к пониманию исторического процесса Вебер стоит между идеализмом и материализмом, не примыкая полностью ни к одному лагерю. Его концепция не исключает, но наоборот – подчёркивает особую важность экономических отношений, а также их



влияния на оформление церкви как социального института. Не исключает Вебер и идею иррациональности, лежащей в основе каждой религии, более того, Вебер стремится показать, как эта идея реализует себя в общественных отношениях и влияет на историческое развитие общества.

Наиболее отчётливо плюралистическая концепция Вебера нам кажется выраженной в его собственных словах – «Интересы (материальные и духовные), а не идеи непосредственно господствуют над деятельностью людей; но и «образы мира», создаваемые «идеями», очень часто служили вехами, указывающими путь, по которому следовала динамика интересов» [1, с. 55]. С этим утверждением согласен (в какой-то степени) и материализм – так, о влиянии надстройки на базис пишет Энгельс в своей работе «Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии».

Подводя итоги, можно с полной уверенностью сказать, что Максимилиан Вебер внёс действительно значимый вклад в развитие исторической мысли. Его плюралистическая концепция даст мощный толчок для последующих поколений философов и историков, на ней же будет основан цивилизационный подход к пониманию исторического процесса. С одной стороны, Вебер стал продолжателем Маркса и Энгельса, предпринял попытку поиска идеи, создающей единую и целую историческую картину, тем самым подвергая критике концепцию позитивизма, с другой – стал первопроходцем в поиске не единой детерминанты исторического процесса, а целого комплекса причин, которые лежат в его основе.

### **Список использованной литературы**

1. Вебер, М. Хозяйственная этика мировых религий. Избранное. Образ общества / М. Вебер. – Москва : Наука. 1994.– 704 с.
2. Вебер, М. Протестантская этика и дух капитализма. Избранное. М. Вебер. – Москва : АСТ. 2006. – 320 с.

**Информация об авторе:** *Меньшиков Юрий Дмитриевич* – студент, Институт истории СПбГУ г. Санкт-Петербург; e-mail: chogdad@gmail.com.

**Author:** *Menshikov Yuri Dmitrievich* – student, Institute of History of St. Petersburg State University, St. Petersburg; e-mail: chogdad@gmail.com.

**УДК 37.018.43**

**В.Е. Савинова**

### **ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СИСТЕМЕ ЗАОЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Система заочного образования является важным инструментом, позволяющим множеству людей получить качественное образование, не отходя от своих основных занятий и обязанностей. Однако, несмотря на ее

преимущества, существует ряд проблем, связанных с организацией различных форм практики обучающихся по этой системе. Одной из основных проблем заочного образования является ограниченность учащихся в доступе к различным видам образовательной практики, так как ее организация и прохождение в большинстве случаев перекладывается на студентов. Это ставит работающих студентов в ситуацию выбора между трудовой деятельностью и получением образования. Более того учебный отпуск, создающий гарантию соблюдения конституционного права на образование, не предназначен для прохождения практики, что приводит к уменьшению практических навыков и ограниченности опыта студентов, с последующим их затруднением трудоустройства и применения полученных знаний в профессиональной сфере. Обозначенная проблема требует особого внимания и комплексного подхода. В настоящей статье указаны необходимые меры, направленные на более эффективную организацию практики, адаптированные к условиям удаленного обучения. Только таким образом можно обеспечить качественное образование для студентов заочной формы обучения и как следствие обеспечить соблюдение права на получения образования.

*Ключевые слова:* образование, образовательная система РФ, право на образование, работающие студенты, заочная форма обучения, практика, трудовое законодательство.

**V.E. Savinova**

## **PROBLEMS OF ORGANIZING VARIOUS FORMS OF PRACTICE FOR STUDENTS IN THE CORRESPONDENCE EDUCATION SYSTEM**

The correspondence education system is an important tool that allows many people to receive a quality education without departing from their main activities and responsibilities. However, despite its advantages, there are a number of problems associated with organizing various forms of practice for students using this system. One of the main problems of correspondence education is the limited access of students to various types of educational practice, since its organization and completion in most cases is transferred to students. This puts working students in a situation of choice between working and getting an education. Moreover, study leave, which creates a guarantee of compliance with the constitutional right to education, is not intended for practical training, which leads to a decrease in practical skills and limited experience of students, with subsequent difficulty in finding employment and applying the acquired knowledge in the professional field. The identified problem requires special attention and an integrated approach. This article indicates the necessary measures aimed at more effective organization of practice, adapted to the conditions of remote learning. Only in this way can we ensure quality education for distance learning students and, as a result, ensure respect for the right to education.

*Keywords:* education, educational system of the Russian Federation, right to education, working students, correspondence courses, practice, labor legislation.

*Usus est optimus magister  
— практика — наилучший учитель.  
Цицерон.*

С началом развития образования в образовательных учреждениях, с целью закрепления теоретической информации и получения практических умений и навыков, была организована студенческая практика в отраслевые организации, куда студент по окончании обучения мог трудоустроиться.

В Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации» практика определяется как «вид учебной деятельности, которая направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью» [4].

В дополнение к Федеральному закону, существуют нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации, регламентирующие и раскрывающие отдельные основополагающие аспекты практики обучающихся. К числу таких документов относится, утвержденное Приказом Минобрнауки России от 27.11.2015 №1383 «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования». Положение предписывает «порядок организации и проведения практики обучающихся (студентов (курсантов), аспирантов, адъюнктов, ординаторов, ассистентов-стажёров), осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования (далее соответственно – обучающиеся, ОПОП ВО), формы и способы ее проведения, а также виды практики обучающихся» [2].

В Федеральных образовательных стандартах РФ предусмотрено содержание в образовательной системе России трёх видов практики, таких как: учебная, производственная и преддипломная. В 7 абзаце положения о практике РФ обозначены цели каждой практики, следующим образом:

- Учебная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков;

- Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

- Преддипломная практика является завершающей и отражает полученные знания, умения и навыки студента за весь период обучения. Ее основная цель – это закрепление, расширение, углубление и систематизация теоретических знаний и практических умений и навыков, апробация практической части дипломной работы, проведение научных исследований, обоснование и систематизация информационного материала, необходимого для написания и последующей защиты выпускной квалификационной работы [2].

Изложенное выше позволяет определить особое место практики в образовательной и в профессиональной деятельности студента независимо от формы его обучения. Однако отдельное внимание следует уделить практике, предназначенной для студентов, обучающихся по заочной (дистанционной) форме обучения.

Традиционно принято считать, что студенты заочной формы обучения получают практический, профессиональный опыт, по получаемой специальности, на своем рабочем месте, и не нуждаются в её специальной организации. Тем не менее, не во всех организациях у студентов имеется доступ к трудоустройству, в частности это касается органов государственной власти, предусматривающих право на несение государственной службы, при условии соблюдения обязательного требования – наличие диплома о высшем образовании с присвоением квалификационной степени – юрист.

В этой связи трудовая деятельность студентов-заочников в большинстве своем не соответствует требованиям к содержанию практики, что ставит студента в тяжелое положение выбора между работой, которая является способом обеспечения своей жизни, и получением образования, которое является способ реализации желаемого трудоустройства. В дополнение к обозначенному на правовом уровне данный вопрос никак не урегулирован, если для прохождения промежуточной аттестации Трудовым Кодексом РФ предусмотрен строго-регламентирующий порядок получения учебного отпуска, то для прохождения практики, которая является обязательным условием для аттестации студента, ни в одном правовом акте не упоминается.

Таким образом, возникает вопрос, как студент должен получить практический опыт, не имея возможности трудоустроиться или пройти практику в государственных структурах? Данное упущение можно отнести к неполноценному образованию и своего рода нарушению конституционного права на получение образования.

Практическая деятельность является ключевым элементом при получении образования, а именно специализированных учебных знаний. Именно благодаря практике возможно отточить полученную теоретическую информацию и приобрести практический опыт с действительной теоретической базой знаний.

В юридической сфере практические знания и умения важны для новоиспеченных юристов, и теоретической базы знаний недостаточно. По завершении обучения по той или иной образовательной ступени подразумевается, что бакалавры, специалисты или магистры юриспруденции должны уметь применять теорию на практике и преобразовывать практический опыт в теоретический, а также передавать его как в научной, так и в профессиональной деятельности в устной и письменной формах.

Таким образом, обозначив проблемность и актуальность рассматриваемой проблемы, выделим несколько мер для устранения сложившегося диссонанса.

1. Внести поправки в законодательную базу РФ, а именно в Трудовой Кодекс РФ в главу 26, ст. 173, 173.1, 174, 177, дополнив их абзацами о гарантиях предоставления учебного отпуска работающим студентам для прохождения учебной, производственной и преддипломной практики, как неотъемлемой части образовательного процесса.

2. Внесение поправок в Федеральные образовательные стандарты, регламентирующие порядок получения образования, о предоставлении мер поддержки и гарантий работающим студентам, с соблюдением их конституционных прав на получение образования, включая организацию выдачи соответствующего документа учебными организациями студентам, проходящих учебную, производственную, преддипломную практику, для подтверждения уважительного отсутствия на рабочем месте и его сохранения за работающими-студентами.

Перечисленные меры дополняют законодательную базу РФ и обеспечат соблюдение, закрепленного в Конституции РФ, права на образование (ст.43), а также создадут для студентов «правовую подушку безопасности», которая позволит им законно лавировать между работой и получением образования, предоставит возможность защитить свои права в вышестоящих инстанциях, не боясь остаться в проигрышной ситуации.

### **Список использованной литературы**

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020) // Официальный интернет–портал правовой информации. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202210060013> (дата обращения: 21.08.2023).

2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» // Информационно-правовой портал Гарант.ру. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71188178/#review> (дата обращения: 10.09.2023).

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.01.2023) // Справочная правовая система КонсультантПлюс. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/) (дата обращения: 23.09.2023).

4. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»: Федеральный закон №273-ФЗ: принят Госдумой 21 декабря 2012: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 // Справочная правовая система КонсультантПлюс. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140174/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/) (дата обращения: 19.08.2023).

**Информация об авторе:** *Савинова Вероника Евгеньевна* – студентка специалитета, Восточно-Сибирский филиал Российского государственного университета правосудия, г. Иркутск, Россия, [savia-1976@mail.ru](mailto:savia-1976@mail.ru).

**Author:** *Savinova Veronika Evgenyevna* – specialist student of the East Siberian branch of the Russian State University, Irkutsk, Russia, [savia-1976@mail.ru](mailto:savia-1976@mail.ru).

**УДК 070:374.32**

**О.М. Хохлова, К.Ю. Чиркова**

## **СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕДИАЦЕНТРЫ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, ИХ СОЗДАНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ**

В данной статье раскрывается определение термина «студенческий медицентр» и предлагается его авторское видение. В особенности формируются его цели и задачи. Статья содержит в себе принципы деятельности студенческих медицентров на примере трех Иркутских вузов. Особое внимание уделяется их работе и аспектам взаимодействия с органами власти.

*Ключевые слова:* студенческий медицентр, студент, взаимодействие, продукт деятельности, власть, местные органы власти.

**O.M. Khokhlova, K.Y. Chirkova**

## **STUDENT MEDIA CENTERS IN THE IRKUTSK REGION, THEIR CREATION AND INTERACTION WITH AUTHORITIES**

This article reveals the definition of the term «student media center» and proposes its author's vision. In particular, its goals and objectives are formed. The article contains the principles of activity of student media centers using the example of three Irkutsk universities. Particular attention is paid to their work and aspects of interaction with authorities.

*Keywords:* student media center, student, interaction, product of activity, government, local authorities.

В век стремительного развития информационных технологий каждая организация, структура, орган власти, как правило, имеют свой официальный сайт.

На сайтах обычно публикуются: данные, структура организации, контактная информация, новости и другая, касающаяся жизнедеятельности и профессиональной сферы информация. Как правило, сайты открыты для жалоб и предложений. Такие веб-страницы имеют официальный характер, однако такая форма работы подходит далеко не всегда и не всем организациям, например, когда необходимо поделиться с читателями и

подписчиками так называемой неофициальной информацией. Такое ответвление работы характерно для высших и средних специальных учебных заведений. Привычной официальной страницы становится недостаточно, и обучающиеся вместе с преподавателями, кураторами, директорами институтов, создают свой новый продукт – «студенческий медиацентр».

Что такое «медиацентр», какие задачи он решает и какие функции выполняет?

В общем доступе коммуникационной сети и всемирной системе объединенных компьютерных сетей для хранения и передачи информации, мы рассмотрели определения «студенческих медиацентров», принадлежащих образовательным организациям разных регионов России, гг. Санкт-Петербурга, Москвы, Перми, Астрахани и Владивостока. В статье представлено несколько определений термина:

- «Медиацентр» – это уникальная образовательная, информационная, коммуникационная и производственная площадка, на которой студенты могут получить подготовку в сфере медиа-технологий; взаимодействовать с профессионалами и наравне с ними обеспечивать информационную поддержку деятельности вуза».

- «Студенческий «медиацентр» – это команда активных, инициативных студентов, ординаторов и аспирантов, которые всегда хотят быть в курсе жизни своего вуза, а главное держать в курсе других!».

Нам представляется, что оба определения исследуемого понятия дают ему характеристику, в полном объеме не затрагивая целей, задач и функций, реально выполняемых медиацентром. Оба обозначения отражают деятельность центра в узком направлении. Если в одном говорится о деятельности центра, в другом сообщается лишь о тех, кто ее осуществляет. Для того, чтобы полномасштабно охарактеризовать деятельность медиацентра, мы предлагаем авторское определение этого понятия: «Студенческий медиацентр – это информационное сообщество активных и инициативных молодых людей, осуществляющих уникальную образовательную и коммуникационную деятельность для освещения событий, новостей и другой полезной информации в образовательной организации».

Событиями могут стать научные открытия, праздники, акции, спортивные мероприятия, молодежные конкурсы, обмен опытом. Готовым продуктом работы являются: информационный сюжет, подкаст, статья и заметка, а также фоторепортаж.

Медиацентры, как структурные подразделения образовательных учреждений, попадают в поле зрения значительно чаще, чем в прошлые годы. Сегодня медиацентрами обозначают подразделения, которые обеспечивают [1]:

- электронный документооборот;
- внутреннюю коммуникацию структурных подразделений;
- работу с электронной образовательной средой;

- обеспечение мультимедийных средств реализации учебного процесса;

- взаимодействие с потенциальными работодателями;
- популяризацию научной деятельности;
- популяризацию творческой и спортивной реализации;
- профориентационную работу;
- представляют победителей, дипломантов, призеров конкурсов.

Насколько эффективным и перспективным является взаимодействие студенческих медиа с местными органами власти, рассмотрим на примерах самых крупных вузов города Иркутска. По данным сайта для поиска информации о высших и средних специальных учебных заведениях России «Поступи.Инфо» [5], рейтинг высших образовательных организаций Прибайкалья на 2023 год возглавил Иркутский национальный исследовательский технический университет. На втором месте по подсчитанному количеству голосов – Иркутский государственный университет. Тройку лидеров завершил Байкальский государственный университет. Следовательно, проанализировать деятельность и эффективность работы студенческих медиацентров, а также их взаимодействие с органами власти представим с указанными выше образовательными организациями г. Иркутска.

В 2015 году Президент Российской Федерации В.В. Путин издал Указ от 1 августа 2015 г. № 392 «О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий» [4], в соответствии с которым 2017 год был в России объявлен годом экологии. Цель данного правового акта – привлечение внимания к вопросам проблем экологии. Студенческие медиацентры активно подключились к реализации поставленных задач. Работники «Студенческого медиацентра ИРНИТУ» подготовили мультимедийные творческие проекты на заданную тему [3]. Они представили их в виде лонгридов – форма подачи текста при помощи фотографий, видео, инфографики и других мультимедийных элементов.

Таким образом, по итогам проводимого конкурса заняли одну из лидирующих позиций. Как отметила руководитель Студенческого медиацентра ИРНИТУ Анна Аносова, попадание в ТОП–5 для творческого коллектива ИРНИТУ, имеет большое значение [7].

Такой пример отчетливо продемонстрировал работу участников студенческого медиацентра с органами государственной власти субъекта.

Успешной деятельности медиацентров способствует и различный по профессиональным направлениям кадровый состав такого медиа. В нем ведут творческую деятельность студенты различных специальностей вуза. Как правило, студенты направлений:

- Реклама и журналистика;
- Юриспруденция;
- Филология и т. д.



Медиацентр ППОС ИГУ объединяет в себе несколько подразделений, каждое из которых, занимается своим форматом подачи новостей, например:

- портал «Твой плюс» Информационный студенческий портал города Иркутска, который объединяет все вузы города;
- газета «ГОС» Новости университета, объявления, интересные факты, фотографии, обсуждения, юмор и т.д.;
- проект-студия «ГОС». Проект-студия ГОС. («Глазами Обычного Студента»);
- отдел по работе со спонсорами.

Как уже было отмечено, инструменты работы медиа могут быть различными. Так, после проведения «Иркутского городского форума молодежи» команда одного из подразделений, а именно «проект-студия «ГОС», подготовила фоторепортаж, который содержал в себе 504 снимка. В материале отображены участники и спикеры мероприятия, органы власти и директора институтов Иркутского государственного университета.

Отметим, что сам форум – это объединение активной молодежи города Иркутска, цель которого – развитие ее компетенций и разработка совместных планов на следующий год. Форум в Прибайкалье проводится ежегодно с 2017 года. Он необходим участникам и уникален тем, что:

- развивает компетенции молодежного актива нашего города;
- подготавливает предложения в стратегию развития молодежной политики;
- развивает гражданский патриотизм в современной молодежной среде.

Таким образом, регулярно происходит взаимодействие данного студенческого медиацентра с органами власти нашего региона, помогая отделу по молодёжной политике администрации города, местному отделению Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых» осветить полезный форум и представить информацию о самых интересных моментах.

Анализ взаимодействия студенческих медиа с органами власти показал, что одной из возможностей данной работы являются форумы [5].

В 2019 году работу межрегионального молодежного форума «Дискурс» осветили сотрудники «Студенческого медиацентра БайкалСтудТВ | БСТВ БГУ». Центр принадлежит Байкальскому государственному университету г. Иркутска. На своей странице они разместили фотоотчет, и написали лаконичную заметку о молодежном карьерном форуме. Форум создан для того, чтоб помочь тем, кто обучается, или уже окончил ВУЗ, успешно построить свою карьеру. Форум работает на привлечение различных кампаний страны и мира – потенциальных работодателей. Участники могут развивать свои способности, знакомиться с представителями ведущих кампаний и составить бизнес-план. Таким образом, общими усилиями можно достичь одной цели – осветить полезные и необходимые проекты молодежи.

Отметим, что активная работа на данный момент ведется у медицентра Иркутского политеха. Публикации данного медиа имеют определенную периодичность. Команда освещает различные события ВУЗа, публикует анонсы, проводит опросы, что повышает активность его медиастраницы. Тем самым, такая работа помогает составить портрет подписчика, узнать возраст, интересы, направление подготовки и другую полезную информацию.

Всему вышесказанному во многом способствует технические и материальные вложения, что может предложить руководство далеко не каждого ВУЗа г. Иркутска. Одна из составляющих лидерства любого медицентра на фоне остальных его конкурентов – правильно сформированный и имеющий многолетний опыт коллектив. В эффективности также нуждается и преемственность (сменяемость) поколений, которая дает возможность оставаться доступным для читателя. Для более качественной работы каждый член коллектива студенческого медицентра должен контролировать лишь одну рубрику новостей. Указанное направление должно осуществлять свою деятельность с обязательным взаимодействием органа власти.

Таким образом, студенты смогут вовремя получать от заинтересованных ведомств различные положения о проведении форумов, конкурсов, о проводимых в городе и области молодежных мероприятиях, быть образованными и грамотными, поскольку их деятельность затрагивает интересы большого количества людей [8].

К представителям профессиональной журналистской деятельности или медиа деятельности предъявляются очень жесткие требования, они должны быть профессионалами высокого класса, выполнять работу ответственно и грамотно. Осуществление данного вида деятельности под силу лишь высоко образованным людям, обладающим набором академических знаний, дидактичностью, т. е. умением доходчиво донести мысль до читателя. Здесь одного диплома или образования недостаточно. Главными критериями являются: порядочность, эрудиция и коммуникабельность. Современная молодежь, которой принадлежит важная роль в модели общественного развития, представляет собой объединение личностей, наделенных целой совокупностью прав, активное участие которых в вопросах управления государством нельзя недооценивать.

Молодежь, как субъект сознательной, активной и эффективной деятельности, является одним из составляющих элементов, если не основным, в вопросах становления гражданского общества в современной России. Современный период развития нашей страны характерен тем, что ставит задачу перед молодежью обладать высоким уровнем правового воспитания. От этого уровня правосознания во многом и будет зависеть грамотное и эффективное управление государством, направленное на благополучие всех без исключения граждан.

Таким обществом в современных его реалиях является гражданское общество, представляющее собой совокупность свободных граждан,

способных ограничивать, сдерживать, контролировать действие государства и его властных структур, осуществлять достоверное и правдивое информирование граждан, обеспечивать равенство всех перед законом и гарантировать другие принципы правосудия и правоохранительной деятельности с помощью разделения властей и приоритетных направлений правовой деятельности. Значимая роль в этом вопросе принадлежит современной молодежи, основу которой составляет студенчество. Именно роль молодежи в становлении и формировании гражданского общества в нашей стране является необходимостью сегодня, поэтому от того, как будут медиацентры строить и осуществлять свою деятельность, напрямую зависит и их участие в общественной жизни нашего общества и формирования гражданского общества [9].

Современные студенческие медиацентры вовлечены в работу органов исполнительной власти, органов власти субъектов и государственной власти. Их взаимодействие отражено в информационных материалах, опубликованных на веб-страницах медиа. Стоит отметить, что работа участников добровольная, значит, студенты ВУЗов и ССУЗов все более активно вовлекаются в дела своего региона, в курсе событий, а значит с уверенностью и надеждой смотрят в будущее.

Основываясь на вышесказанное, сделаем вывод, что, государственной власти, власти субъектов и исполнительной власти, для развития гражданского общества в современной России необходимо руководствоваться следующими принципами:

- содействовать правовому просвещению молодежи, утверждению в общественном сознании ценностей прав и свобод, патриотизма и демократии;

- участвовать в формировании гражданского самосознания, консолидации российского общества, возрождению гордости за свою страну, свой народ;

- содействовать использованию и применению ненасильственных, правовых, демократических методов и принципов решения социально-экономических, этнических, политических и других периодически возникающих конфликтов.

Очевидно, что эффективная профессиональная деятельность молодежи и ее правовое самоопределение являются одной из наиболее важных проблем, возникающих сегодня в нашем обществе. Ее решение не представляется без решения всех возникающих проблем в обществе, поэтому, от определения роли молодежи в нашем обществе, ее места, образования и образованности, настроений, приоритетов и установок существенно зависит вся реализуемая деятельность общества, зарождение духовно-нравственной и правовой культуры, а, в целом и, осуществляемый дальнейший исторический путь развития нашей страны.

## Список использованной литературы

1. Гуреева А. Н. Медиакоммуникации высшей школы: учеб. пособие. – М.: Фак. журн. МГУ. – 2020. – 137 с.
2. Матанис В. А. Медиацентр в образовательной организации: краткие рекомендации по организации работы радиостудии // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2017. – № 3-2.
3. ИРНИТУ–Новости // URL: <https://www.istu>. (дата обращения: 11.11.2023).
4. Консультант Плюс // URL: <https://www.cons>(дата обращения: 11.11.2023).
5. Поступи.Инфо // URL: <https://postupi.info/rating/22> (дата обращения: 09.11. 2023).
6. Правительство Иркутской области // URL: <https://irkobl.ru/> (дата обращения: 10.11.2023).
7. Студенческий медиацентр | ППОС ИРНИТУ// URL: [https://vk.com/media\\_irnitu](https://vk.com/media_irnitu) (дата обращения 12.11.2023).
8. Хохлова О. М., Факторович Т. В. Образование и образованность: идеал и реальность. Education and erudition: ideal and reality. Proceedings of the International University Scientific Forum «Practice Oriented Science: UAE – RUSSIA – INDIA». – 2023. UAE. – P 38-47.
9. Хохлова О. М. Гражданское общество в современной России. Миссия Конфессий. – Том 11. – Часть 4. (№ 61). – 2022. – С. 60-67.
10. Хохлова О. М., Островских Ж. В., Рожкова А. К. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современной России в период пандемии COVID-19. Сибирский юридический вестник. Иркутский государственный университет. Иркутск. – 2022. – № 2 (97). – С. 105-115.

**Информация об авторах:** *Хохлова Ольга Михайловна* – доцент, кафедры государственного и муниципального управления, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: [chochlovaolga-17@mail.ru](mailto:chochlovaolga-17@mail.ru); *Чиркова Кристина Юрьевна* – магистрант 1 курса, государственное и муниципальное управление, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: [kristina20012401@mail.ru](mailto:kristina20012401@mail.ru).

**Authors:** *Khokhlova Olga Mikhailovna*– Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [chochlovaolga-17@mail.ru](mailto:chochlovaolga-17@mail.ru); *Chirkova Kristina Yurievna*– student 1, Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [kristina20012401@mail.ru](mailto:kristina20012401@mail.ru).

### СЕКЦИЯ 3. ПРОБЛЕМЫ ПРАВА И ПОЛИТОЛОГИИ

УДК 340.114.5

М.Е. Колчанов, С.В. Артемцев

#### РОЛЬ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И МАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ ОСНОВ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА

В контексте данной статьи предлагается исследовать взаимосвязь между правовой культурой общества и средствами массовой информации и массовой коммуникации, а также рассмотреть роль СМИ и СМК с точки зрения эффективности формирования правовой культуры гражданского общества в России. В статье будет рассмотрена степень информирования граждан о правах и свободах, а также обязанностях. Кроме того, предлагается выявить две формы воздействия СМИ на правосознание: деструктивную и конструктивную. Данное исследование актуально, так как правовая осведомленность и культура являются неотъемлемыми составляющими развития современного здорового общества.

*Ключевые слова:* правосознание, правовая культура, средства массовой информации, средства массовой коммуникации, современное общество, информация, деструктивное влияние.

М.Е. Kolchanov, S.V. Artemtsev

#### THE ROLE OF MASS MEDIA AND MASS COMMUNICATION IN THE FORMATION OF THE FOUNDATIONS OF THE LEGAL CULTURE OF SOCIETY

In the context of this article, it is proposed to explore the relationship between the legal culture of society and the mass media and mass communication, as well as to consider the role of the media and the QMS from the point of view of the effectiveness of the formation of the legal culture of civil society in Russia. The article will examine the extent to which citizens are informed about their rights and freedoms, as well as their responsibilities. In addition, it is proposed to identify two forms of media influence on legal awareness: destructive and constructive. This study is relevant because legal awareness and culture are integral components of the development of a modern healthy society.

*Keywords:* legal consciousness, legal culture, mass media, mass communication media, modern society, information, destructive influence.

Актуальность настоящей статьи заключается в необходимости понимания того, как протекает процесс освоения населением информации о защите своих прав и свобод, а также как повышается объем правосознания граждан посредством приобретения ими качественных знаний о праве.

Существенную роль в этом играют средства массовой информации и массовой коммуникации, поскольку они позволяют обеспечить доступность и понятность правовых норм, повышают осведомленность населения и способствуют формированию правовой культуры. В рамках работы предлагается рассмотреть как положительные, так и негативные аспекты воздействия средств массовой информации и массовой коммуникации на формирование основ правовой культуры, кроме того, будет рассмотрен феномен активизация правосознания населения за последние несколько лет.

Проблема формирования правосознания и правовой культуры общества актуальна всегда. Поэтому её стараются решить различные государственные и общественные социальные институты, особое внимание среди которых следует уделить средствам массовой информации и массовой коммуникации (далее – СМИ и СМК), в исполнение функций которых в контексте формирования правосознания и правовой культуры входит, прежде всего, информирование – то есть непосредственное доведение до масс тех сведений, которые, безусловно, содержат в себе необходимые к знанию гражданами нормы права, законодательные и местные нормативные акты, информацию о обязанностях и формах защиты прав и свобод человека и гражданина.

Согласно положениям Закона «О средствах массовой информации» «под СМИ понимается периодическое печатное издание, сетевое издание, телеканал, радиоканал, телепрограмма, радиопрограмма, видеопрограмма, кинохроникальная программа, иная форма периодического распространения массовой информации под постоянным наименованием (названием)» [1]. Исходя из вышеизложенного определения понятия «СМИ», мы видим различные формы, в которых представительства СМИ могут осуществлять свою деятельность. Одной из наиболее значимых и влиятельных форм информирования, априори, является телевидение, включающее в себя передачу теле-, видео- и иных программ информационного вещания. Лишь за тем следуют печатные издания, радиоканалы и др. В связи с этим на телеэкранах часто транслируются те образы и идеалы, которые способны привести к деформации правового базиса общества и искажению здорового человеческого мышления, и которые совсем не передают суть важности знания своих прав и соблюдения настоящего законодательства.

Сформулируем понятие «правовая культура», обозначающее активную гражданскую позицию населения в отношении своих прав, свобод и обязанностей, а также осознание обществом минимальной совокупности знаний о праве как системе и гаранте обеспечения правовой защиты.

Керимов А. А. отмечал, что правовая культура структурно подразделяется на две взаимосвязанные категории: индивидуальная правовая культура и общий уровень правовой культуры общества. Если для первой категории характерно знание норм права и умение их применять, то для второй – состояние правовой жизни каждого индивида и в совокупности целого общества [6, с. 5]. К особенностям индивидуальной правовой культуры относят те факторы, которые способствуют поддержанию, а в

отдельных случаях – формированию, правосознания личности: личный опыт применения права и опыт иных граждан, СМИ, род деятельности индивида и т.п.

Предполагается, что в связи со стремительным развитием информационных, телекоммуникационных технологий и СМИ возрастает поток неконтролируемых данных, повышается степень распространения недостоверных сведений [5, с. 181-182]. Объяснить этот феномен можно с точки зрения загруженности СМИ, что возникает необходимость быстрой обработки большого количества поступающей информации и требуется передать её в обработанном виде массам.

Нельзя не согласиться с точкой зрения Герасимовой Н. Р. касательно того, что в недостаточном уровне информирования и неправильной подаче правовой информации принимают участие люди, которые непосредственно пишут о праве и транслируют информацию из первых уст массам: среди них журналисты, корреспонденты, ведущие новостей и т.д. Очень часто многие юридические термины упрощаются, всё больше используются быденные выражения с целью более понятного толкования. Однако упрощённое истолкование, скорее, имеет свойство запутать и неправильно передать заложенный в норму смысл, нежели доступным и понятным языком объяснить суть нормы гражданам [4, с. 4-5]. К факторам, способствующим развитию данной проблематики, относят: отсутствие юридического образования у большинства причастных к журналистике; низкий уровень квалифицированных знаний у кадров; пренебрежение и незнание журналистами правовых норм; применение вынужденного упрощения терминологии с целью донесения правовой информации до масс; недостаточный уровень проверки распространяемых сведений; влияние коррупциогенных факторов и др.

Неоспоримое воздействие СМИ и СМК на формирование правовых основ либо на уже сформированное правосознание можно рассматривать с двух диаметрально противоположных точек зрения: конструктивное и деструктивное воздействие. Первый тип воздействия подразумевает под собой оказание СМИ положительного эффекта на обеспечение правовой грамотности населения путём формирования верифицированных правовых знаний и установок, юридически верных представлений о праве у граждан. А второй тип воздействия зачастую носит характер влияния, разрушающего либо меняющего проверенные представления о праве и правовых явлениях на недостоверные [4, с. 3]. На основании последних психологических исследований можно прийти к гипотезе того, что новостные сводки, которые транслируют СМИ, более часто свидетельствуют о произошедших преступлениях и противоправных деяниях. Кроме того, акцентируется внимание на безнаказанности непосредственно совершивших такие деяния. В связи с чем в обществе формируется напряжённое настроение, которое связано с идеями «вседозволенности» и безнаказанности, а также обостряются чувства страха касательно защиты своих прав и свобод, и

недоверия действующим государственным и общественным социальным институтам.

Результатом деструктивного воздействия СМИ и СМК на правовую культуру общества и правосознание каждого индивида может стать формирование юридически неверной правовой базы, связанное с неточным и недостоверным разъяснением СМИ нормативно-правовых актов Российской Федерации населению. Так, в разные годы неоднократно происходило, что граждане были дезинформированы СМИ касательно законодательных актов и в связи с незнанием, непониманием положений закона, неправильных представлений о нём нарушали его. Например, некоторые СМИ могут заявить на юридически необразованные массы о том, что в соответствии с действующим законодательством граждане Российской Федерации имеют право массово собираться для шествий, демонстраций, пикетирований и т.д. Это действительно так, однако в данном случае СМИ не сочли важным распространить информацию о необходимости санкционирования проведения массового собрания граждан со стороны органа исполнительной власти субъекта РФ либо органа местного самоуправления, поскольку согласно Федеральному закону «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях» от 19.06.2004 № 54-ФЗ проведение публичного мероприятия вне специально предусмотренных мест не допускается без согласования с соответствующими органами.

Важно понять, что напряжённое, а иногда негативное по отношению к праву, настроение среди населения является фактором, безусловно, порождающим негативные юридические последствия: в том числе, совершение противоправных деяний и нарушение прав граждан; снижение уровня доверия граждан к правоохранительным органам и системе правосудия; отсутствие заинтересованности граждан в повышении качественных знаний о праве, а впоследствии правовая неграмотность населения. А распространение СМИ общественно полезной, конструктивной, информации и запрет распространения информации деструктивного характера являются функционально-образовательными в отношении формирования правовой культуры и правосознания в обществе. Это также обеспечивает популяризацию правовой культуры в глазах масс, и способствует правовому просвещению граждан [1, с. 5].

В современной России уровень правовой культуры не превышает среднего и является, скорее, низким, государство и общественные организации и объединения, в том числе, СМИ предпринимают комплекс мер по реализации правовой политики с целью повышения уровня правовой культуры путём развития правосознания и повышения его активности.

Предлагаем рассмотреть несколько примеров в пользу факта о повышении заинтересованности граждан в изучении своих конституционных и предписанных законодательством прав и свобод. В условиях эпидемиологической опасности в лице COVID-19 властные структуры многих стран проводили ряд принудительных мероприятий, направленных на сдерживание угрозы распространения инфекции, вплоть до привлечения к



уголовной ответственности. В нашей стране изначально был введён режим самоизоляции, за нарушение которого следовала санкция в виде общественного порицания, в связи с этим, граждане были возмущены ограничениями на свободу передвижения, а впоследствии, когда органы государственной власти РФ столкнулись с развитием общественного правосознания, были введены иные ограничительные меры: введение социальной дистанции, материальных лишений за нарушение режима самоизоляции и закрытие мест массового скопления людей [3, с. 103-104].

Говоря о вынужденной трансформации правосознания населения в сторону активизации, отметим особенности правовой культуры, возникших после начала специальной военной операции. Когда начался процесс частичной мобилизации граждан мужского пола в рамках СВО, многими мужчинами были предприняты попытки избегания частичной мобилизации посредством поиска и последующего использования коллизионных норм права, правовых «лазеек» и применения коррупциогенных факторов. Тот, кто ранее не был заинтересован в правоприменении, стал его изучать не только с целью получения выгоды, но и для того, чтобы уметь отстаивать свои личные интересы и грамотно защищать себя в правовом поле.

Сформированные при воздействии средств массовой информации и массовой коммуникации правосознание человека в рамках правовой культуры общества с точки зрения эффективности будут способствовать нормальному функционированию гражданского общества в современной России [7, с. 65], при этом, содержание массовой информации и коммуникации будут оказывать воздействие на формирование информационной безопасности в системе национальной безопасности нашей страны [8, с. 108-109] и национальной безопасности российского общества в целом [9, с. 86-87].

В заключение стоит отметить, что переоценить роль СМИ и СМК в воздействии на правосознание личности невозможно, поскольку они выполняют сразу несколько важных социализирующих функций: информирование, правовое просвещение, регулирование поведения, поддержание общественных волнений и др. Для осуществления рационального и юридически верного формирования правовой культуры СМИ необходимо проводить ротацию кадров и установить сотрудничество с квалифицированными специалистами в сфере юриспруденции.

### **Список использованной литературы**

1. Российская Федерация. Законы. Закон Российской Федерации от 27.12.1991 N 2124-1 (ред. от 13.06.2023) «О средствах массовой информации» [Электронный ресурс]: URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_1511/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1511/) (дата обращения: 06.12.2023).

2. Акопджанова М. О. Роль средств массовой информации в формировании правовой культуры / М. О. Акопджанова. ФГБОУ ВПО «Краснодарский государственный университет культуры и искусств».

3. Багреева Е. Г., Вахтуров Е. В. Изменение правосознания в условиях пандемии // Евразийская адвокатура. 2020. №5 (48). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmenenie-pravosoznaniya-v-usloviyah-pandemii> (дата обращения: 06.12.2023).

4. Герасимова Н. Р., Зевайкина Е. В. Роль средств массовой информации в правовом воспитании личности // Контентус. 2017. №11 (64). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-sredstv-massovoy-informatsii-v-pravovom-vospitanii-lichnosti-1> (дата обращения: 08.12.2023).

5. Зубанова Л. Б., Любимов А. П., Олешко В. Ф. Медиафера как пространство развития правовой культуры в современной России: Коллективная монография / Отв. ред. и сост. Н. Б. Кириллова. Москва: Академический проект, 2023. 275 с.

6. Керимов А. А. Проблемы правовой культуры в современной России / А. А. Керимов // Koinon. – 2022. – Т. 3, № 3-4. – С. 98-106.

7. Хохлова О. М. Гражданское общество в современной России. Миссия Конфессий. Т. 11, Ч. 4. – 2022. – № 61. – С. 60-67.

8. Хохлова О. М., Островских Ж. В., Рожкова А. К. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современной России в период пандемии COVID-19. Сибирский юридический вестник. Иркутский государственный университет. Иркутск. – 2022. – № 2 (97). – С. 105-115.

9. Хохлова О. М., Рожкова А. К., Хохлова А. В. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современного российского общества. Инновационное развитие науки: фундаментальные и прикладные проблемы: монография / [Базарова Л.В. и др.]. Петрозаводск. Новая наука, 2021. – С. 73-90.

**Информация об авторах:** *Колчанов Михаил Егорович* — студент, кафедра государственного и муниципального управления, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [mikhail.kolchanov69@mail.ru](mailto:mikhail.kolchanov69@mail.ru); *Артемцев Станислав Васильевич* — студент, кафедра государственного и муниципального управления, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [Arctectos@icloud.com](mailto:Arctectos@icloud.com).

**Authors:** *Kolchanov Mikhail Egorovich* — student, Chair of State and Municipal Management, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [mikhail.kolchanov69@mail.ru](mailto:mikhail.kolchanov69@mail.ru); *Artemtsev Stanislav Vasilyevich* — student, Chair of State and Municipal Management, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [Arctectos@icloud.com](mailto:Arctectos@icloud.com).

## О ПРИЧИНАХ НИЗКОЙ ЯВКИ НА ВЫБОРЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье рассмотрены показатели явки на последние проходившие в муниципалитетах Иркутской области местные выборы. Анализ данных подкреплен результатами аналогичных исследований по теме. Также приводятся результаты социологического опроса, проведенного автором статьи. Данные опроса коррелируются с результатами аналогичного социологического исследования других авторов. К рассмотрению предлагается ранее не исследуемый фактор электорального поведения на местных выборах. Примененные научные методы: анализ статистических данных и научных работ, синтез результатов анализа, социологический опрос и анализ его результатов.

*Ключевые слова:* выборы, муниципалитет, явка, электоральное поведение, факторы пассивности избирателей, местное самоуправление, урбанизация.

R.S. Boykikh

## ON THE REASONS FOR THE LOW TURNOUT IN LOCAL ELECTIONS IN THE IRKUTSK REGION

The article examines the turnout rates for the last local elections held in the municipalities of the Irkutsk region. The data analysis is supported by the results of similar research on the topic. The results of a sociological survey conducted by the author of the article are also presented. The survey data correlate with the results of a similar sociological study by other authors. A previously unexplored factor of electoral behavior in local elections is proposed for consideration. Applied scientific methods: analysis of statistical data and scientific papers, synthesis of analysis results, sociological survey and analysis of its results.

*Keywords:* elections, municipality, turnout, electoral behavior, factors of voter passivity, local government, urbanization.

Согласно ч. 2 ст. 130 Конституции РФ, местное самоуправление осуществляется гражданами путем выборов и других форм волеизъявления через выборные и иные органы местного самоуправления (МСУ). Выборы местного значения суть важнейший механизм осуществления МСУ. Смысл МСУ нивелируется фактом низкой явки на местные выборы.

Иркутская область традиционно входит в число аутсайдеров по явке на выборы всех уровней. Отсюда и возникает необходимость определения причин низкой явки на местные выборы в Иркутской области.

Мы приняли в рассмотрение данные портала «Выборы России» и свели их в таблицу по уровню явки на последних выборах (табл. 1). Сегрегация на муниципалитеты верхнего и нижнего уровней нами намеренно опускается.

Таблица 1

Явка на последние выборы в местные думы Иркутской области  
по муниципалитетам

Интервал явки, %	МО, показавшие соответствующую явку
До 20%	Новоселовское с.п., Кумарейское п., Карахунское п., Прибойненское п., Слюдянский р-н, Эдучанское п., Дальнинское п., Оекское п., Чунское г.п. и др.
21-35%	г. Иркутск, Осинский р-н, Иркутский р-н, Куйтунский р-н, г. Шелехов, г. Саянск, г. Братск, г. Киренск, Верхнемарковское с.п., Звезднинское г.п. и др.
36-49%	Казачинско-Ленский р-н, Качугский р-н, Усть-Удинский р-н, Зиминский р-н, Балаганский р-н, Усольский р-н, Янтальское г.п., Ручейское п., г. Усть-Кут, Жигаловский р-н, Ольхонский р-н, Ангарский ГО и др.
50-70%	Подымахинское с.п., Усть-Кудинское с.п., Никольское с.п., Тимирязевское с.п., Нижнеазимское с.п., Черчетское с.п., Нижнеазимское с.п., г. Свирск и др.
Более 70%	Карамское п., с.п. Нагалык, Большетарельское с.п., Мартыновское с.п., Нерхинское п. и др.

Наблюдается значительный «разброс» процент явки в границах муниципалитетов верхнего уровня:

В Тайшетском районе заметен «разброс» от 13 до 60 п. п.;

в Чунском районе – от 17 до 45 п. п.;

в Иркутском районе от 14 до 67 п. п.

Высокий процент явки в Карамском, Большетарельском, Нерхинском и Мартыновском сельских поселениях объясняется небольшим количеством избирателей – менее 200 избирателей. Ограниченно справедлива логика

«меньше избирателей – больше явка»: в Казачинском с. п. на выборы пришло 14% от 2159 избирателей, в Эдучанском с. п. – 15% от 1205 избирателей и т. д.

Заметна зависимость явки от уровня урбанизации муниципалитета: чем больше «города», тем меньше явка. Слабоурбанизированные территории «голосуют лучше». Можно предположить, что на явке сказывается величина города, плотность застройки и процент жителей, проживающих в многоэтажных домах. Так, жители г. Свирска голосуют лучше Ангарского городского округа. Население АГО ходит на выборы активнее населения Братска, поскольку в его состав входят п. Мегет, с. Савватеевка, с. Одинск и др.

В г. Братске проживает более активный электорат, нежели в г. Иркутске, поскольку в последнем плотность застройки выше.

Чем объясняется влияние обозначенных выше факторов?

С. Г. Кара-Мурза объяснял электоральное поведение в деревнях общинностью. Жители деревень чувствуют свою принадлежность к общности и осознают ответственность за ее судьбу. Особенности деревенской жизни определяют необходимость частых контактов, оформляется понятие «свой», т. е. «принадлежащий к той же общности, что и я» [3, с. 127].

Условия города способствуют атомизации индивида, разрыва его связей с социумом. Он не ощущает себя принадлежащим к чему-то большему, чем его собственная квартира [2, с. 385]. Кроме того, город – это пространство, заполняемое массами людей. Участие в выборах является проявлением ответственности. Как писал Р. Чалдини, нахождение человека в большом сообществе людей притупляет его личную ответственность. Индивид считает, что во всей окружающей его массе людей найдется тот, кто «решит все без него и за него» [7, с. 47].

Мы бы продолжили свое размышление в принятом направлении, но его справедливость подвергается сомнению. Вновь обратимся к данным. Хуже, чем в Иркутске, электоральную активность проявляют жители слабоурбанизированных территорий. В Слюдянском районе явка на последних местных выборах составила всего 16% от 33 тыс. избирателей, в Оекском с. п. – 14% от 4,6 тыс. и т. д.

О. А. Макарова объясняет низкую явку в муниципалитетах отсутствием эффективных механизмов взаимодействия органов МСУ с жителями [5, с. 71]. Тогда не ясны причины низкой явки в региональном центре. Существует и другой аргумент, согласно которому интенсивность агитации определяет явку на выборы – справедливость этого подхода разбивается уже заданными вопросами.

Кандидат юридических наук А. Е. Любарев пришел к выводу, что процент явки на выборы определяется типом региона и видом выборов. Он объяснял, что местные выборы для людей не важны. Он также утверждал, что территории с преобладающим нерусским населением, в культуре которого «принято» голосовать, показывают лучшую явку [4, с. 208]. На

примере Иркутской области этнический фактор был раскрыт Ю. С. Размахниной. Она соотнесла данные о доле коренного населения в конкретных населенных пунктах с процентом явки на выборы главы МО. Тенденция налицо: чем «больше коренных», тем выше явка [6, с. 54]. Если вернуться к приведенным нами данным, то эту тенденцию можно и не отследить: жители Усть-Ордынского Бурятского округа голосуют скромнее жителей Черемховского района, Свирска и др. Но есть разница: Ю. С. Размахнина ссылалась на результаты выборов главы МО, а мы на результаты выборов в местную Думу. Выводы А. Е. Любарева подтверждаются. Чуть позднее вернемся к ним.

Мы провели электронный социологический опрос, посредством которого старались определить отношение жителей Иркутской области к выборам местного значения. Выборка была случайной. Количество опрошенных: 403 человека. 78% от числа респондентов – женщины. В исследовании приняли участие жители г. Иркутска, г. Шелехова, г. Свирска, Киренского, Катангского, Жигаловского, Зиминского, Нукутского, Иркутского, Усть-Кутского, Боханского, Ольхонского и Заларинского районов. Социологическое исследование такого рода проводили В. Н. Веселова и А. А. Черенев в 2018 г. Они опросили жителей Нижнеилимского и Усть-Кутского районов. Для большей репрезентативности мы сформулируем выводы на основании данных двух исследований [8, с. 40-41].

Только 53% опрошенных считает, что местные выборы проходят честно, к тому же только 52% респондентов отмечают хорошую осведомленность местных жителей о выборах. 33% опрошенных считает, что информация о выборах доводится не до всех жителей. Несмотря на большую политическую активность респондентов нашего исследования, по результатам двух опросов 2/3 респондентов считают местные выборы важными [1, с. 73]. Так отвечали даже те, кто не ходил на выборы.

В. Н. Веселова и А. А. Черенев пришли к выводу, что люди не ходят на выборы из-за недоверия к органам МСУ, оценки их деятельности как неудовлетворительной [1, с. 78]. Однако, нам кажется странным, что оценивающих работу органов МСУ негативно значительно больше, чем электорально активных респондентов. Получается, что на выборы люди могут как не ходить из-за «плохой» работы органов МСУ, так и голосовать с целью изменить положение.

По нашим данным, для 56,8% жителей Иркутской области на выборах не представлены достойные кандидаты. Наличие таковых замечает только каждый пятый опрошенный, при том, что 57% респондентов «максимально старается принимать участие в голосовании».

В Топ-3 причин пассивности избирателей вошли:

1. недоверие людей выборам (34,8%),
2. отсутствие достойных кандидатов (26,2%)
3. «лень» (24,6%).

Наше внимание привлекает вторая причина. А. Е. Любарев располагал виды выборов от популярнейшего к наименее популярному следующим образом: выборы президента, выборы в Госдуму, выборы главы региона, выборы в региональный парламент, выборы главы МО, выборы в местную думу [4, с. 207].

Результаты социологического опроса и исследования А. Е. Любарева указывают на влияние личностного фактора. Люди пойдут на выборы и проголосуют лишь по причине участия в выборах уважаемой ими личности, того, кого они готовы назвать «своим». По мнению Р. Чалдини, люди склонны называть «своими» сильных людей, важен факт причастности к такому человеку [7, с. 378].

Городские жители более склонны к обособлению и пребыванию в своем микрокосмосе, потому причастие для них не так важно, как для сельских обывателей. В то же время, не во всех сельских территориях во власть выдвигаются «сильные люди», хотя могут баллотироваться «хорошие знакомые».

Влияние личностного фактора подтверждается и набирающим популярность механизмом «выборов» мэра при посредстве местных дум. Люди желают самостоятельно выбирать «голову», а не избирать того, кто изберет голову. Мы не даем оценок этому механизму, лишь излагаем возможный ход общественной мысли.

Констатируем, определение единственной причины электоральной пассивности жителей Иркутской области сводится к невозможному. Наиболее вероятно, что все упомянутые нами факторы воздействует на поведение избирателей комплексно. Попытки определить единственно верное объяснение отсылает нас к частным случаям, низводящим аргументацию [9, с. 80-81].

Предложенное нами понимание личностного фактора как детерминанты интереса к выборам требует более подробного изучения и на текущий момент не может являться удовлетворительным объяснением электорального поведения жителей Приангарья.

### **Список использованной литературы**

1. Веселова В. Н. Труднодоступные районы Восточной Сибири: власть глазами населения // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Политология. Религиоведение. – 2018. – № 26. – С. 70-79. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/309676> (дата обращения: 08.12.2023).
2. Кара-Мурза С. Г. Манипуляция сознанием. Век XXI. Москва. Алгоритм. – 2015. – 464 с.
3. Кара-Мурза С. Г. Советская цивилизация. Москва: Родина. – 2019. – 1280 с.
4. Любарев А. Е. Активность избирателей на федеральных региональных и муниципальных выборах в Российской Федерации // Социодинамика. – 2013. – № 8. С. – 138-209.

5. Макарова О. А. Общественно-политическое участие населения на муниципальном уровне // Вестник Кемеровского государственного университета. – 2015. – № 2 (Т. 2). – С. 69-72.

6. Размахнина Ю. С. Этнический фактор в электорально-географических процессах // Географический вестник Пермского государственного национального исследовательского университета. – 2020. – № 2 (53). – С. 48-62.

7. Чалдини Р. Психология влияния. – 5-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2021. – 480 с.

8. Хохлова О. М. Иркутская область – регион электоральных протестов. Стратегия научно-технологического развития России: проблемы и перспективы реализации: монография / Петрозаводск. Новая наука, 2021. – 219 с.

9. Хохлова О. М., Рожкова А. К., Хохлова А. В. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современного российского общества. Инновационное развитие науки: фундаментальные и прикладные проблемы: монография / Петрозаводск. Новая наука, 2021. – 197с.

**Информация об авторе:** *Бойких Руслан Севланович* – студент 3 курса, кафедры государственного и муниципального управления, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: boykikhruslan@gmail.com.

**Author:** *Boykikh Ruslan Sevlanovich* – Bachelor's degree, Department of Public and Municipal Administration, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: boykikhruslan@gmail.com.

**УДК 340.1**

**Д.А. Говорин**

### **СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В статье рассматривается понятие связи с общественностью, в том числе в государственном управлении, инструменты с помощью которых реализуются связи с общественностью. Обозначаются условия для создания единой системы публичной власти в Российской Федерации. Обосновывается необходимость применения связи с общественностью со стороны государства для создания гражданского общества и взаимодействия с ним. Приводится авторское понимание системы публичной власти, связи с общественностью и гражданского общества. Рассматривается взаимодействие органов государственной власти с общественностью в социальных сетях.



*Ключевые слова:* публичная власть, общественность, связи с общественностью, гражданское общество, государственная власть.

**D.A. Govorin**

## **PUBLIC RELATIONS AS A TOOL FOR FORMING A UNIFIED SYSTEM OF PUBLIC AUTHORITY IN THE RUSSIAN FEDERATION**

The article deals with the concept of public relations, including in public administration, tools with the help of which public relations are realized. The conditions for the creation of a unified system of public authority in the Russian Federation are outlined. The necessity of application of public relations on the part of the state for the creation of civil society and interaction with it is substantiated. The author's understanding of the system of public authority, public relations and civil society is given. The interaction of public authorities with the public in social networks is considered.

*Keywords:* public authority, public, public relations, civil society, state power.

Связи с общественностью или Publicrelations, сокращённо PR. Единой принятой дефиниции этого понятия нет, поскольку само это явление достаточно молодое. Если проанализировать определения, которые дают различные эксперты, то связи с общественностью можно кратко охарактеризовать как деятельность организации, заключающиеся в формировании коммуникаций с ее потребителями и создании положительного образа среди аудитории, а также среди заинтересованных сторон. Великобританский институт общественных отношений предложил следующую дефиницию Publicrelations, PR – это планируемые продолжительные усилия, направленные на создание и поддержание доброжелательных отношений и взаимопонимания между организацией и общественностью [4]. Довольно краткая формулировка, но при этом она отражает основную цель деятельности по связям с общественностью

В 2020 году в Конституцию Российской Федерации было внесено понятие публичной власти, а в 2021 году Федеральное собрание приняло № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» [1, 2]. Понятие публичной власти, несмотря на развитие теории государства и права, в данный момент также не имеет точно определенной дефиниции. Часто публичная власть отождествляется с государственной властью, но такое отождествление не совсем верно, поскольку, исходя из этимологии, публичная власть должна быть открытой для общественности, граждане должны получать достоверную информацию о деятельности государственных органов, а также иметь возможность участвовать в управлении государством. Государственная власть в классическом ее понимании не соответствует критериям, изложенным выше.

Проведя анализ различных исследований по концепции публичной власти, можно сформулировать главные аспекты, которые прослеживаются почти у всех авторов, а именно то, что система публичной власти подразумевает взаимодействие органов власти и общественности. В самом управлении государством необходимо активно участвовать гражданам, а государственным организациям нужно прислушиваться к мнению общественности, принимать и рассматривать её идеи. Стоит отметить, что для продуктивной реализации такой концепции должно быть сформировано гражданское общество, граждане которого будут владеть компетенцией в политической и правовой сфере, а также будут иметь активную гражданскую позицию и стремление участвовать в жизнедеятельности государства.

Главным понятием в теории и практике PR является понятие общественность. В этом случае под общественностью понимается любая группа людей или отдельных личностей в той или иной степени связанная с деятельностью и жизнью организации. Выделяется две формы общественности: внешняя и внутренняя.

Внешняя общественность – это та, которая не является частью организации: клиенты, граждане, спонсоры и инвесторы, различные партнеры и т.д.

Внутренняя общественность – это субъекты, входящие в состав организации: сотрудники, руководство, обслуживающий персонал, совет директоров и т.д.

В теории и практике PR преимущественно используется ситуативный подход, который предполагает понимание общественности как группы людей, которые сплотились вокруг определенных интересов. Похожую дефиницию общественности, дает И.А. Алешина в ее понимании общественность – это группа людей, во-первых, оказавшихся в аналогичной неразрешенной ситуации, во-вторых, сознающих неопределенность и проблематичность ситуации, и, в-третьих, реагирующих определенным образом на создавшуюся ситуацию [3].

Связь с общественностью прошла долгий путь становления и стала особенно актуальна в 21 веке, в котором сформировалось уже не просто информационное, а цифровое общество, информация, распространяемая через интернет, стала фактором производства и управления, сформировалось множество видов и способов связи с общественностью, эта деятельность используется для продвижения различных вопросов: продуктов, людей, мест, идей, мероприятий, организаций и даже стран.

В соответствии с конъюнктурой цифровой эпохи, набирающей популярность формой связи с общественностью в сфере государственного управления является взаимодействие с гражданами в социальных сетях, поскольку они являются одним из основных источников получения информации для граждан. В особенности такой способ эффективен в отношении молодежи, у которой социальные сети являются неотъемлемым аспектом жизни, в них она проводит очень много времени. Использование сайтов и социальных сетей позволяют вести продуктивный диалог между

государственной властью и гражданами за счет того, что уполномоченные лица напрямую контактируют с социумом, оперативно получая обратную связь, позволяющую эффективнее выполнять рабочие функции.

Различные социальные сети и сеть интернета, в общем, являются площадкой для коммуникации, где хранится и структурируется огромный объем информации, большая часть которой является открытой каждому пользователю. Главным преимуществом использования Интернета в качестве площадки для деятельности государственного PR является то, граждане могут писать сообщения, оставлять комментарии, участвовать в опросах, таким образом, представители власти и отдельные государственные организации становятся более открытыми для общества. С помощью этого граждане могут почувствовать личный контакт с государственным органом или представителем власти, это формирует мнение людей об открытости власти и вселяет больше доверия, чем выступление человека на телеканале.

Исходя из выше написанного, дадим следующее авторское определение: единая система публичной власти – это система власти, построенная на основе взаимодействия органов государственной и муниципальной власти с гражданским обществом.

В понимании автора связи с общественностью – это совокупность элементов взаимодействия и воздействия, направленная на субъект с целью либо изменения его мировоззрения и поведения, либо с целью получения обратной связи.

Несмотря на то, что в академической науке связи с общественностью начали отдельно выделять и изучать недавно, на самом деле связи с общественностью присутствовали уже в античные времена. Классические выборы можно рассматривать как пример связи с общественностью. С одной стороны, присутствует элемент взаимодействия: государство спрашивает общественность о том, кого она хочет видеть у власти, будь то конкретные люди или политические партии, то есть получает обратную связь. С другой стороны, присутствует элемент воздействия: государство формирует легитимность и положительный образ власти в сознании граждан, поскольку даёт им возможность думать о том, что они принимают решение кому будет принадлежать власть, то есть изменяет мировоззрение.

Государственной власти необходимо использовать связи с общественностью для формирования высокого уровня политической культуры общественности, для того чтобы сформировалось гражданское общество, которое будет осознавать свои интересы и активно их продвигать. Таким образом связи с общественностью нужны для воздействия (повышение уровня политической культуры) и получения обратной связи от гражданского общества (взаимодействие). В таком случае будет сформирована единая система публичной власти, которая объединит государственную власть и гражданское общество посредством связи с общественностью.

Гражданское общество в понимании автора – совокупность граждан, обладающих развитой политической культурой и активно выражающих свою гражданскую позицию, руководствуясь интересами общества.

Связи с общественностью можно разделить на макроуровень, при котором взаимодействие осуществляется органами власти и общественностью в целом и на микроуровень, при котором осуществляется взаимодействие между отдельными представителями власти и общественности. Примером связи с общественностью на микроуровне является открытые диалоги представителей муниципальной и региональной власти с молодежью. Лектор в лице представителя власти повышает свой рейтинг, поскольку демонстрирует свою открытость и доступность, а также повышает политическую культуру молодых людей, при этом получает обратную связь в виде вопросов и диалога [7, с. 110-111].

Подводя итоги, можно сделать вывод о том, что для функционирования единой системы публичной власти, деятельность которой должна совершаться в интересах общественности, государственной власти необходимо взаимодействовать с этой самой общественностью. При этом общественность должна иметь сформированную позицию по различным вопросам социального, политического, экономического и правового характера. В противном случае власть, осуществляемая в интересах некомпетентных и разрозненных граждан, руководствующихся собственными интересами, не приведет к улучшению состояния государства. Соответственно, связи с общественностью являются ключевым инструментом, без которого невозможно формирование единой системы публичной власти в Российской Федерации. Связи с общественностью являются и инструментом регулирования протестного движения, набирающего обороты в последние годы [6, с. 132] и достижения общественного согласия, так необходимого сегодня нашему обществу [8, с. 1379].

### **Список использованной литературы**

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года: (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6–ФКЗ, от 30.12.2008 N 7–ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11–ФКЗ30 декабря 2008 № 6–ФКЗ и № 8–ФКЗ) // СПС «Консультант плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

2. Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации: федер. Закон от 21.12.2021 № 414–ФЗ (ред. от 14.03.2022) // Консультант–Плюс: справочная правовая система.

3. Берестов А. А. PR–Технологии / А. А. Берестов. – Текст: электронный // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей StudNet. – 2021. – № 5. – URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/pr-tehnologii> (дата обращения 1.12.2022.). – Режим доступа: Научная электронная библиотека Cyberleninka.ru.

4. Упоров И. В. Публичная власть: Толкование и понятие (государственно-правовой аспект) / И. В. Упоров, Н. А. Шеуджен, А. К. Татлок // Текст: электронный // Право и практика. – 2021. № 3. – С. 5–9. – URL: [https://cyberleninka.ru/article/n/public\\_chnaya-vlast-tolkovanie-i-ponyatie-gosudarstvenno-pravovoy-aspekt](https://cyberleninka.ru/article/n/public_chnaya-vlast-tolkovanie-i-ponyatie-gosudarstvenno-pravovoy-aspekt)

5. Что такое public relations // PR–INFO: сайт. URL: <https://pr-info.ru/PRRepNarod.htm> (дата обращения 10.12.2023).

6. Хохлова О. М. Протестное движение в современном российском обществе (с учетом региональных особенностей). Монография. Красноярск: Сиб. федер. ун-т. – 2013. – 136 с.

7. Хохлова О. М., Островских Ж. В., Рожкова А. К. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современной России в период пандемии COVID-19. Сибирский юридический вестник. Иркутский государственный университет. Иркутск. – 2022. – № 2 (97). – С. 105-115.

8. Хохлова О. М. Программа достижения общественного согласия в современном российском обществе. Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – № Т. 15. – С. 1376–1380.

**Информация об авторе:** *Говорин Даниил Андреевич* – студент 3 курса, кафедра государственного и муниципального управления, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [govorin.danil@yandex.ru](mailto:govorin.danil@yandex.ru).

**Author:** *Govorin Daniil Andreevich*– student 3, Department of State and Municipal Management, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [govorin.danil@yandex.ru](mailto:govorin.danil@yandex.ru).

**УДК 340.114.5**

**Р.О. Долгушин, А.А. Андреев**

## **РОЛЬ СМИ В ФОРМИРОВАНИИ ПРАВОВОГО ПРОСТРАНСТВА**

В период глобальных политических вызовов взаимодействие органов государственной власти со средствами массовой информации регулярно совершенствуется, и выходит на новый уровень. Средства массовой информации в структуре организации взаимоотношений с органами государственной власти, общественными организациями, институтами должны играть особую роль, что в результате будет способствовать налаживанию каналов связи граждан, помогая выделить общественные интересы, проблемы, волнующие вопросы, а в дальнейшем сформировать общественно-социальное положение по отношению к деятельности и решению власти, обеспечивая народную поддержку или непризнание.

*Ключевые слова:* средства массовой информации, государственная власть, правовое пространство.

**R.O. Dolgushin, A.A. Andreev**

## **THE ROLE OF THE MEDIA IN THE FORMATION OF THE LEGAL SPACE**

In times of global political challenges, the interaction of government authorities with the media is regularly improved and reaches a new level. The media should play a special role in the structure of organizing relationships with government bodies, public organizations, and institutions, which as a result will contribute to the establishment of communication channels for citizens, helping to highlight public interests, problems, issues of concern, and in the future to shape the socio-social situation in attitude towards the activities and decisions of the authorities, ensuring popular support or non-recognition.

*Keywords:* media, state power, legal space.

Продолжительное время российские средства массовой информации (далее – СМИ) существовали в «подвешенном» состоянии в связи с тем, что длительный период времени находились под полной или частичной координацией органов государственной власти, являясь проводником политики главенствующей партии.

Российская Федерация (далее – РФ) в своем процессе развития движется к информационному обществу, в котором во многом возрастает значение и роль средств массовой информации. Ведь именно СМИ являются одним из сильнейших инструментов информирования и воздействия на население современного правового государства. Поэтому форма взаимодействия органов государственной власти со средствами массовой информации имеет важную роль при реализации государственных решений. Исходя из работы служб по связям с общественностью, можно сказать, что органы государственной власти в полной мере используют информационные и коммуникативные средства.

Взаимодействие СМИ и власти носит достаточно противоречивый и конфликтный характер, ввиду различной направленности деятельности этих институтов и наличия у них особых интересов.

В статье 2 закона РФ от 27.12.1991 № 2124-1 (ред. от 05.12.2022) «О средствах массовой информации» под понятием «средства массовой информации» понимается периодическое печатное издание, сетевое издание, телеканал, радиоканал, телепрограмма, радиопрограмма, видеопрограмма, кинохроникальная программа, иная форма периодического распространения массовой информации под постоянным наименованием (названием) [1, с. 1].

В.Н. Коновалов трактует средства массовой информации как «систематическое распространение информации (через печать, радио, телевидение, кино, звукозапись, видеозапись) с целью утверждения

духовных ценностей данного общества и оказания идеологического, политического, экономического или организационного воздействия на оценки, мнения и поведение людей» [2, с. 2] на подсознание населения, чувств, эмоций, критерии оценивания, правовой и политической стиль жизни имеют наиболее большое влияние средства массовой информации.

В современном обществе без обращения к источникам информации, таким как радио, телевидение, интернет-ресурсы, человек не сможет пройти такой этап становления, как социализация в массовой и противоречивой «сети» политических процессов.

Средства массовой информации служат «переходным звеном» для людей и дают возможность для выхода за пределы обыденной жизни, предоставляя возможность обозрения политического мира через призму собственного видения.

Для средств массовой информации политическая жизнь – постоянный объект внимания, главный источник новостей и сенсаций.

Постоянным объектом внимания средств массовой информации, главным источником новостных сюжетов выступает политическая жизнь, а для политических деятелей она является главным инструментом для воздействия на общественно-политическое мнение и убеждение.

Сегодня существует множество различных видов по аудитории, которые можно разделить по типам. Но многие депутаты разнообразных уровней не в полной мере используют социальные сети как инструмент коммуникации и воздействия на население, ведут их не системно и посредственно.

В марте 2023 г. нами было проведено комплексное исследование «Деятельность депутатов третьего созыва Законодательного Собрания Иркутской области за период его функционирования с момента избрания 10 сентября 2018 г. по 31 декабря 2022 г.».

Исследование проводилось с применением количественных методов исследования: сбора и анализа данных, по итогам которых были синтезированы соответствующие выводы, выявлены взаимосвязи итоговой эффективности депутатов, как законодателя, с его публичным образом, представленным в медиа пространстве.

В качестве примера приводится подробный анализ страниц депутатов в социальной сети «ВКонтакте», на основе которого выявлены лидеры по количеству постов, публикаций, лайков, комментариев и репостов.

Проанализированы данные за период с 10 сентября 2018 г. до 31 декабря 2022 г. включительно, так как в данном временном промежутке составлялся весь остальной рейтинг [3, с. 2]. Приведем наиболее яркие примеры:

- Обухов Анатолий Васильевич, член комитета по законодательству о государственном строительстве области и местном самоуправлении и комиссии по контрольной деятельности Законодательного Собрания Иркутской области (КПРФ, единый избирательный округ) – 781 публикация. **24 место** в общем рейтинге эффективности;

- Маслов Андрей Семенович, член комитета по законодательству о государственном строительстве области и местном самоуправлении и Комиссии по Регламенту, депутатской этике, информационной политике и связям с общественными объединениями (КПРФ, единый избирательный округ) – 708 публикаций. **23 место** в общем рейтинге эффективности;

- Носенко Ольга Николаевна, заместитель председателя Законодательного Собрания Иркутской области, член комитета по собственности и экономической политике и комиссии по Регламенту, депутатской этике, информационной политике и связям с общественными объединениями (КПРФ, единый избирательный округ) – 667 публикаций. **11 место** в общем рейтинге эффективности.

Вышеперечисленные депутаты не занимают в представленном ранее рейтинге эффективности лидирующих позиций, однако, как видно из анализа, компенсируют это продвижением в Интернет-пространстве.

- Егорова Лариса Игоревна, член комитета по строительству и дорожному хозяйству Законодательного Собрания Иркутской области, член комиссии по Регламенту, депутатской этике, информационной политике и связям с общественными объединениями – 308 публикаций. **9 место** в общем рейтинге эффективности;

- Дикусарова Наталья Игоревна, председатель комитета по бюджету, ценообразованию, финансово-экономическому и налоговому законодательству (на постоянной основе), член комиссии по контрольной деятельности – 366 публикаций. **5 место** в рейтинге эффективности.

Два последних депутата занимают в представленном ранее рейтинге эффективности лидирующие позиции, и также проявляют высокую активность в Интернет-пространстве, выставляя до 1 поста в день.

Сам же общий рейтинг эффективности основывается на распределении баллов за следующие критерии:

1. Присутствие депутата на работе сессий Законодательного Собрания Иркутской области;

2. Присутствие депутата на работе комитетов Законодательного Собрания Иркутской области;

3. Законодательные инициативы, в разработке которых депутат принимал участие;

4. Участие депутата в работе публичных слушаний;

5. Участие депутата в работе депутатских слушаний;

6. Участие депутата в мероприятиях парламентского контроля;

7. Участие депутата во взаимодействии с иными органами власти.

Также необходимо отметить, как показал анализ, в организации эффективной законодательной работы значительную роль играет время, проведенное депутатом на занимаемой должности. Как видно из анализа, наиболее эффективных депутатов зачастую объединяет то, что практически все они уже были в 1 или 2 созыве Законодательного Собрания Иркутской области, и имеют опыт депутатской работы.



При проведении подсчета выяснилось, что среднестатистический депутат 3-ого созыва Законодательного Собрания Иркутской области в среднем вносил 5,8 законодательных инициатив в год [4, с. 3].

Таким образом, мы видим, что особое место в определении собственной политической позиции, знаниях о важности СМИ в политической культуре, маркетинговых возможностей имеет компетентность, опыт политического, либо иного лица.

В рамках уже упомянутой определяющей роли компетентности следует обратить внимание и на возможности, которые дают СМИ, способность видеть и разделять объективную информацию. Ввиду вышесказанного, невозможно в современных реалиях, в век информационных технологий игнорировать СМИ, как один из определяющих источников карьеры, перспектив и возможностей.

СМИ на данный момент в процессе развития правового пространства выполняют свои функции в различных формах. Не только в правоотношениях, связующих элементах между органами государственной власти и обществом, но и в близости объединения с системой права и общественной сферы [6, с. 205].

Таким образом появляются иные роли СМИ в формировании правового пространства: информационная трансляция, представления материала, создание и развитие правовой и общественной мысли. Обычно, в литературе под правовым пространством понимают часть социального пространства в целом, наряду с экономической, политической, этической сферами общества [5, с. 128]. Мы считаем, что понятие «правовое пространство» охватывает более широкий круг общественных явлений.

Попытаемся представить авторское определение этого понятия. В нашем понимании правовое пространство представляет собой явление, опосредующее многие сферы жизнедеятельности человека, социальных общностей, государств и их органов, бизнес-структур, общественных объединений и международных институтов.

Можно отметить, что именно создание и развитие правового и общественного пространства СМИ является наиболее значимой ролью в функционировании общества. СМИ отводится и еще одна важная роль, они несут информационную безопасность в общество, включенную в систему национальной безопасности современного российского общества [7, с. 64-65].

В современном мире общество выступает объектом взаимодействия, и многие задачи, которые оно выполняло претерпели изменения. Методы, применяемые государством по отношению к обществу, основываются на типичных для каждого отдельного государства методах коммуникаций, в последнее время стали устаревшими или неактуальными, и модернизируются посредством влияния на них правового общества и средств массовой коммуникации.

Достоверная, правдивая информация, предоставляемая российскими СМИ, будет способствовать достижению общественного согласия, консолидации общества.

### Список использованной литературы

1. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового регулирования в сфере средств массовой информации» от 14.06.2011 № 142-ФЗ (дата обращения: 11.11.2023).

2. Абрамов Р. Н. Мобильные коммуникационные технологии и повседневность. Рейнгольд г. Умная толпа: новая социальная революция. М.: Фаир-Пресс. ЖССА. 2006. – № 4. – 416 с. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mobilnye-kommunikatsionnye-tehnologii-i-povsednevnost-reyngold-g-umnaya-tolpa-novaya-sotsialnaya-revolyutsiya-m-fair-press-2006-416-s> (дата обращения: 11.11.2023).

3. Абрамовский И. С., Огурцова Е. В. Социальные сети муниципальных депутатов: проблемы и перспективы (Пример г. Ярославля) // *Viaintempore. История. Политология.* – 2021. – № 4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnye-seti-munitsipalnyh-deputatov-problemy-i-perspektivy-primer-g-yaroslavlya> (дата обращения: 11.11.2023).

4. Подколзин Д. Д. Анализ эффективности работы депутатов Законодательного Собрания Иркутской области III созыва (2018-2022). Дата публикации: 18.03.2023. URL: [https://vk.com/wall157242612\\_724](https://vk.com/wall157242612_724). (дата обращения 12.12.2023)

5. Словарь по политологии / под ред. проф. В.Н. Коновалова. – Ростов н/Д.: Изд-во РГУ. – 2001. – 285 с (дата обращения 11.11.2023).

6. Хохлова О.М. Электоральный протест в современной России как вызов легитимности власти // *Евразийский Союз Ученых.* – 2016. – № 3-4 (24). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektoralnyy-protest-v-sovremennoy-rossii-kak-vyzov-legitimnosti-vlasti> (дата обращения: 12.12.2023).

7. Хохлова О. М., Рожкова А. К., Хохлова А. В. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современного российского общества. Инновационное развитие науки: фундаментальные и прикладные проблемы: монография / [Базарова Л. В. и др.]. Петрозаводск. Новая наука. – 2021. – 197 с. С. 73-90.

8. Хохлова О. М. Гражданское общество в современной России. Миссия Конфессий. – 2022. – Т. 11, Ч. 4. (№ 61). – С. 60-67.

**Информация об авторах:** *Долгушин Руслан Олегович* – студент 3 курса Института социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: [Ruslanolegovich2003@gmail.com](mailto:Ruslanolegovich2003@gmail.com); *Андреев Алексей Андреевич* – студент 3 курса, Института социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: [aleksej\\_andreev\\_2018@mail.ru/](mailto:aleksej_andreev_2018@mail.ru/)

**Authors:** *Dolgushin Ruslan Olegovich* – student 3rd year at the Institute of Social Sciences, Department of Public and Municipal Administration, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: Ruslanolegovich2003@gmail.com; *Andreev Alexey Andreevich* – student 3rd year at the Institute of Social Sciences, Department of State and Municipal Management, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: aleksej\_andreev\_2018@mail.ru.

**УДК 323:67.4**

**О.Н. Каратаева**

**МОЛОДЕЖНЫЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ КАК  
СТРУКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОГО  
ОБЩЕСТВА И СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО МЕЖДУ ОБЩЕСТВОМ  
И ВЛАСТЬЮ**

Автор анализирует актуальную проблему современного общества – поиск общих основ патриотического воспитания российской молодежи. К объединяющему началу автор относит традиционные ценности: патриотизм, уважение к коллективному прошлому, потребность видеть и исполнять позитивную программу по достижению личных и общественно-значимых целей и развитие потенциала личности. Объединение всех ценностей в одну или несколько глобальных идей, должно стать фундаментом формирования гражданского общества в современной России. Обосновывается, что, преодолеть эту проблему призваны молодежные общественные организации, привлекающие молодежь к социально-полезной деятельности. Утверждается, что, включение молодежи в активную социально-значимую деятельность, будет способствовать развитию молодежных общественных организаций как структурных элементов гражданского общества.

*Ключевые слова:* общественные организации, молодежь, патриотизм, социально-полезная деятельность, гражданское общество, гражданская активность.

**O.N. Karataeva**

**YOUTH NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS AS  
A STRUCTURAL ELEMENT OF FORMATION OF CIVIL SOCIETY  
AND A LINK BETWEEN SOCIETY AND AUTHORITY**

The author analyzes the current problem of modern society - the search for the general foundations of patriotic education of Russian youth. The author considers traditional values to be a unifying principle: patriotism, respect for the collective past, the need to see and implement a positive program to achieve personal and socially significant goals and the development of individual potential. The unification of all values into one or more global ideas should become the

foundation for the formation of civil society in modern Russia. It is substantiated that youth public organizations that involve young people in socially useful activities are called upon to overcome this problem. It is argued that the inclusion of youth in active socially significant activities will contribute to the development of youth public organizations as structural elements of civil society.

*Keywords:* public organizations, youth, patriotism, socially useful activities, civil society, civic activity.

Проблема поиска консолидирующего общего начала для современной молодежи давно беспокоить умы исследователей, ученых, представителей государственной власти и общественности, которые видят в этом направлении фундамент стабильности, общественного согласия [4, с. 513-514] и укрепления гражданского общества в нашей стране.

Нам представляется, что таким объединяющим началом являются наши традиционные ценности, такие как: патриотизм, уважение к ближнему, коллективному прошлому, как общему фундаментальному достоянию, потребность видеть и исполнять позитивную программу по достижению личных и общественно значимых целей, личностное развитие человеческого потенциала в разных сферах жизнедеятельности.

Объединение этих ценностей в одну или несколько глобальных идей должно стать фундаментом формирования гражданского общества в Российской Федерации на современном этапе ее развития. Актуальной проблемой сегодня является восприятие этих ценностей молодежью, непосредственное отношение к ним.

В настоящее время в нашей стране резко ощущается запрос на формирование гражданского общества, множество людей желают исполнить свой гражданский долг и помочь решить многочисленные проблемы общества.

Доказательством этого выступает тот факт, что, на сегодняшний день в нашей стране официально зарегистрировано более 220 000 общественных организаций, подавляющую часть активистов которых составляет молодежь [1, с. 97].

Современная молодежь – это социально активный слой населения, в котором благоприятно развивать активную гражданскую позицию. В связи с этим, у государства появляется вопрос, как доступно и правдиво донести до молодежи важность ощущать себя частью большого гражданского общества.

Формирование и развитие активной гражданской позиции должно происходить не только в рамках университета, а на уровне старших классов, особенно в условии стремительно развивающихся социально-политических отношений.

Вовлечение молодежи в социально-политическую и общественную деятельность недопустимо перекладывать на учебные заведения. Эта работа должна осуществляться с применением разносторонних, эффективных и новых методов увлечения, а в последующем, просвещения молодых людей, что, как нам представляется, значительно повысит уровень их доверия к

власти, государственным структурам, отдельным лидерам через осознанное понимание политических и управленческих процессов, повысит электоральную активность молодежи на всех этапах избирательного процесса [6, с. 331].

Организовывать и координировать молодежь продуктивнее всего через молодежные общественные организации, которые продвигают и реализуют многие проекты по работе с молодежью.

В качестве примера приведем повышение политической грамотности молодежи в тонкостях избирательного процесса, работе избирательных комиссий и других нюансах избирательного права. В Иркутской области такую программу реализует «Молодежная Избирательная комиссия Иркутской области» – совещательный орган, действующий на постоянной основе при Избирательной комиссии Иркутской области.

Основной целью Молодежной избирательной комиссии является взаимодействие с молодежью и молодежными общественными объединениями по вопросам повышения правовой грамотности и политической культуры, содействия организации и проведению выборов членов молодежных представительных органов.

В России существует множество подобных организаций, которые разъясняют молодежи социально-политические процессы. Самыми активными в этой деятельности являются молодежные организации политических партий. В России молодежь может вступить в разнообразные организации, деятельность которых поддерживает определенная политическая партия, среди которых отметим: «Ленинский коммунистический союз молодежи Российской Федерации», «Молодая Гвардия Единой России», «Молодежный центр ЛДПР» и другие.

Сложившаяся практика значительно повышает интерес молодежи к политической деятельности, помогает решать некоторые проблемы местного самоуправления [2, с. 29], активно включаться в общественную жизнь в целом. Стоит отметить, что большинство представленных выше молодежных организаций не только осуществляют свою деятельность в сфере политики, но и активно развиваются в социальной, научной, образовательной сферах.

Осуществляются программы по вовлечению молодежи в волонтерскую деятельность, научно-просветительскую, оздоровительную и многие другие направления деятельности, исходя из запросов и потребностей членов организации. Такая работа в перспективе решает множество проблем. Позитивная социально общественная деятельность решает проблему социализации молодежи, внедряет социально важные элементы поведения и сознания, а также снижает общественные риски данной группы.

Подводя итоги, можно с уверенностью утверждать, что деятельность молодежных общественных организаций – наилучший и самый эффективный вариант решения проблемы государством в вопросах становления и развития гражданского общества [3, с. 64-65].

Несмотря на это, многие молодые люди не понимают идеи работать на добровольно-общественных началах по разным причинам, что сказывается

на работе общественных организаций, что является одной из основных проблем, которую, к сожалению, не удалось решить за несколько лет. Отметим здесь, что определенные этапы в современной истории демонстрировали яркие примеры безвозмездного служения обществу, людям, например, ситуация с пандемией или начавшаяся СВО.

Для достижения государством вышеуказанных целей стоит повышать уровень престижности членства в разных молодежных общественных организациях и доверие молодежи к деятельности и проектам общественных организаций. Для более эффективного взаимодействия государства и общественных организаций стоит выявлять наиболее перспективные направления молодежной деятельности, что тоже является проблемной сферой взаимодействия.

Пока еще сложно сказать, как должны определяться и кем утверждаться доминирующие направления молодежной общественной работы, ведь в них должны отражаться не только благоприятные для государства, но и соответствующие запросам молодого поколения цели и потребности.

Необходимо активизировать молодежь, чтобы она была сплоченная, тогда у нее появится желание развивать свою Родину, развиваться и совершенствоваться в своем развитии, что в перспективе благоприятно отразится на гражданском обществе, процветании своей страны, ее позициях на международной арене и обеспечит национальную безопасность [5, с. 133-134].

Государству, несомненно, нужно активно закладывать фундамент будущего стабильного гражданского общества, используя молодежные общественные организации как основной структурный элемент. Преодолеть данную проблему призваны молодежные общественные организации, которые привлекут молодежь к социально полезной деятельности, в рамках которой будут проводиться воспитательное, общественно полезное, интеллектуально-развивающее и другие виды взаимодействия.

Исходя из вышесказанного: включенность молодежи в активную социально значимую деятельность развивают молодежные общественные организации как структурный элемент гражданского общества.

### **Список использованной литературы**

1. Знаменщикова П. О., Евтишенкова В. А. Проблема вовлечения молодежи в деятельность молодежных организаций: особенности, роль молодежных организаций. Сборник материалов Материалы Всероссийской научно-практической конференции: Проектное управление социально-экономическим развитие региона. – 2022. – С. 97-99.

2. Монш А. С. Участие молодежи в деятельности государства: особенности, роль молодежных организаций. Сборник материалов Материалы XXVI Межвузовской международной научно-практической

конференции студентов и аспирантов, посвященной 70-летию Красноярского ГАУ: Закон и общество: история, проблемы, перспективы. – 2022. – С. 28-30.

3. Хохлова О. М. Гражданское общество в современной России. Миссия Конфессий. – Том 11. – Часть 4. (№ 61). – 2022. – С. 60-67.

4. Хохлова О. М. Основные виды общественного согласия в социально-политических отношениях. Евразийский юридический журнал. Философия. Право. Социум. – 2022. – № 4 (167). – С. 514-516.

5. Хохлова О. М., Дмитриева Л.Ю. Социальная сплоченность в современном российском обществе. Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. – 2023. – Т. 12. – 5-6-1. – С. 132-138.

6. Ярмиева Н. С. Политическая культура и гражданская активность молодежи. Сборник материалов XVIII Международной научно-практической конференции: Молодежь в современном мире: проблемы и перспективы. – 2022. – С. 329-333.

**Информация об авторе:** *Каратаева Ольга Николаевна* – студент 3 курса Института социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: karataevaolga753@gmail.com.

**Author:** *Karataeva Olga Nikolaevna* – 3rd year student at the Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: karataevaolga753@gmail.com.

**УДК 316.422**

**О.М. Хохлова, А.В. Катунцева**

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ КАК КОМПОНЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Авторы рассматривают информационную безопасность в качестве компонента национальной безопасности современного российского общества. Информационная безопасность включает в себя защиту информационных ресурсов, а также информационные системы современного общества. Авторы раскрывают понятие информационной безопасности, защиты информации, рассматривают виды и методы реализации угроз информационной безопасности, а также рекомендуют ряд способов защиты информационных ресурсов. Проблему обеспечения информационной безопасности нашей страны авторы рассматривают как важную задачу защиты всего российского информационного пространства в системе государственности, самоидентификации и суверенитета России.

*Ключевые слова:* информационная безопасность, национальная безопасность, система национальной безопасности, современное общество, Россия.

## INFORMATION SECURITY OF MODERN RUSSIA AS A COMPONENT OF NATIONAL SECURITY

The authors consider information security as a component of national security of modern Russian society. Information security includes the protection of information resources, as well as the information systems of modern society. The authors reveal the concept of information security, information protection, consider the types and methods of implementing threats to information security, and also recommend a number of ways to protect information resources. The authors consider the problem of ensuring the information security of our country as an important task of protecting the entire Russian information space in the system of statehood, self-identification and sovereignty of Russia.

*Keywords:* information security, national security, national security system, modern society, Russia

В последние десять лет происходит переосмысление роли информационной безопасности, определяются механизмы ее защиты на всем информационном пространстве. Защита информационного пространства – приоритетная задача модернизации российской государственности, предопределяющей ее содержание и динамику внутривнутриполитических процессов, специфику самоидентификации, определение места и роли нашей страны в трансформирующемся мире.

Информационно-коммуникационные технологии проникли во все сферы общества, в котором основным стратегическим ресурсом стала информация.

Информация позволяет накапливать, осуществлять информационный обмен, выступает средством ведения войн, управления человеком, деятельностью организаций, органов государственной власти, осуществляет воздействие на психику.

В современном обществе личность может выступать и субъектом, и объектом информационных правоотношений, имеет законодательно закрепленные интересы, и обладает автономностью в информационной сфере. Информационные отношения и информационное общество научным предметом исследования стали недавно. Основоположником концепции информационного общества был американский социолог Дэниел Белл, опубликовавший «Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования» [1, с. 18-19].

Д. Белл отмечал, что информационное общество формируется вокруг знаний, при этом преимущество имеют теоретические знания, превалирующие над практикой, прогнозировал развитие информационного общества, выделяя угрозы, возникающие с развитием информационных технологий. Прогнозы Д. Белла в современном обществе подтвердились, его взгляды на перспективы развития информационного общества



корректировались в зависимости от изменения эмпирических данных. Труды ученого являются катализатором научной мысли.

Отечественная наука этой проблематикой занялась позднее. Ученые внесли весомый вклад в развитие этого направления: Г.Т. Артамонов, В.М. Глушков, Н.Н. Моисеев, А.И. Ракитов, А.В. Соколов, А.Д. Урсул и другие [2, с. 112-113].

В каждой стране процесс развития информационного общества проходит своим путем. В 1999 г. принята Концепция формирования информационного общества в России (далее – Концепция), которая определила предпосылки перехода современной России к информационному обществу, возможные пути развития и их социально-культурные основания. Принятие Концепции стало отправной точкой для формирования правовых основ информационного общества в РФ, следовательно, и основ информационной безопасности. В действующей «Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017-2030 годы» (далее – Стратегия) под информационным обществом понимают «общество, в котором информация и уровень ее применения и доступности кардинальным образом влияют на экономические и социокультурные условия жизни граждан» [3].

Признаком информационного общества в Стратегии отмечается широкое распространение мобильных устройств, их доступность, беспроводных технологий, сетей связи, наличие системы предоставления государственных услуг в электронной форме. В Стратегии определены меры, направленные на развитие информационного общества в России, а также цели и задачи внутренней и внешней политики в сфере применения информационных и коммуникационных технологий.

К характерным чертам информационного общества отнесем: информационную экономику, высокий уровень информационных потребностей, их удовлетворение для основной массы населения, высокая информационная культура, свободный доступ к информации, ограниченный лишь информационной безопасностью.

Проникновение Интернета 2017 г. составляет 72,8%, это высокий показатель.

Обязательным условием информационной безопасности является предупреждение угроз, а результатом – обеспечение прав и основных свобод человека, включая право на информацию.

Под информационной безопасностью понимается состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз, обеспечивающее реализацию конституционных прав и свобод человека, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность и устойчивое социально-экономическое развитие РФ. Проблема безопасности появилась в глубокой древности как социальный феномен, укрепившийся с возрастанием количества угроз для населения (внутренних и внешних врагов).

Понятие «безопасность» до сих пор дискуссионно. Ряд ученых рассматривают безопасность как состояние защищенности жизненно важных

интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. ФЗ РФ от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности» [4] не раскрывает понятия безопасности, поэтому возникает большое количество его толкований, а безопасность понимается в различных значениях. А.А. Гриценко отмечает, что безопасность не может быть сведена к защищенности. Г.В. Иващенко считает, что безопасность не есть состояние защищенности интересов субъекта. Безопасность есть условия существования субъекта, контролируемые им [5].

Отметим, что безопасность – состояние защищенности, надежности, поддержание баланса между негативным воздействием на субъект и его способностью преодолеть это воздействие. Безопасность – состояние защищенности, обеспечивающее защиту объекта от негативного воздействия угроз безопасности. Достижение безопасности предполагает активную деятельность государства и иных субъектов обеспечения безопасности. Понятие состояния защищенности отражает динамику уровня безопасности, который допускает изменения основных параметров в установленных границах. А.А. Смирнов утверждает, что традиционное определение безопасности является оптимальной дефиницией. Согласимся, отметив, что эта трактовка включена в нормативные правовые акты сферы безопасности [6] и документы стратегического планирования, охватывает все объекты безопасности, учитывая возможность наступления как внутренних, так и внешних угроз, является оптимальной для сферы безопасности в целом и выступает основой характеристики видов безопасности.

В современном обществе существуют различные классификации видов безопасности, в соответствии с объектом защиты выделяют: безопасность личности, безопасность общества, безопасность государства. Виды безопасности определяют и исходя из содержания сфер жизни общества: экономическая, военная, экологическая, социальная, информационная безопасность и другие.

Информационная безопасность занимает особое место среди видов безопасности, информационная составляющая заняла почетное место в структуре всех видов безопасности. Исследователи делают разные выводы, какое место занимает информационная безопасность в системе национальной безопасности.

Обеспечение национальной безопасности России прочно закрепилось как приоритетное направление развития государственной политики. В Стратегии национальной безопасности РФ национальная безопасность определена как «состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан РФ, достойные качество и уровень их жизни, суверенитет, независимость, государственная и территориальная целостность, устойчивое социально-экономическое развитие РФ» [7].

Отметим, что национальная безопасность представляет систему взаимосвязанных между собой элементов, включающих социально-политические и правовые институты, учреждения и организации,

совокупность принципов, положений, форм, методов и средств, предотвращающих или не допускающих возникающие опасности и угрозы. Стратегия национальной безопасности РФ отражает, что национальная безопасность включает все виды безопасности, предусмотренные Конституцией РФ и законодательством РФ: государственную, общественную, информационную, экологическую, экономическую, транспортную, энергетическую, а также безопасность личности [8].

Авторитет нашей страны на международной арене может быть подорван путем информационного воздействия со стороны других государств. Информационная составляющая представляет значимую роль в сфере военной безопасности [9, с. 65].

Подводя итог рассматриваемой проблемы, отметим, что становление и развитие информационного общества в РФ предопределило не только положительные возможности, но создало ряд негативных и деструктивных последствий, проявивших себя в различных сферах жизнедеятельности. Отметим актуальные проблемы обеспечения информационной безопасности. Национальная безопасность РФ зависит от обеспечения информационной безопасности и с развитием технического прогресса будет только расти. Проблемы, возникающие при реализации информационной безопасности, усугубляются с проникновением во все сферы общества технических средств обработки и передачи данных, сбои в компьютерной сети наносят ущерб предприятиям. Технологии электронных платежей, электронный документооборот и другие сбои сетей могут парализовать работу крупных корпораций, банков, предприятий, что, приведет к значительным материальным потерям, поэтому защита информации является одной из самых острых проблем в современном обществе.

На основе национальных интересов РФ в информационной сфере формируются стратегические задачи внутренней и внешней политики государства по обеспечению информационной безопасности страны. Выделим основные компоненты национальных интересов РФ в информационной сфере: защита информационных ресурсов от несанкционированного доступа; обеспечение безопасности информационных и телекоммуникационных систем [10, с. 110-111].

Таким образом, под информационной безопасностью понимается защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений, в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуры.

Защита информации представляет собой комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности. Обеспечить успех информационной безопасности может только комплексный подход, сочетающий в себе четыре уровня: законодательный, административный, процедурный и программно-технический.

Нормативные правовые акты в России по большому счету имеют ограничивающую направленность, в них не предусматривается ответственность государственных органов за нарушение информационной безопасности: лицензирование и сертификация не смогут обеспечить безопасность.

Таким образом, информационная безопасность выступает важнейшим компонентом, гарантирующим результативное развитие современного информационного общества, входит в систему национальной безопасности в качестве ее основного элемента. Информационная составляющая присутствует во всех видах безопасности, входящих в структуру национальной безопасности РФ, поэтому информационная безопасность, сущность которой заключается в защите от внутренних и внешних информационных угроз, приобретает доминирующее значение в системе национальной безопасности нашей страны [11].

### **Список использованной литературы**

1. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество: опыт социального прогнозирования: пер. с английского / под ред. В. Л. Иноземцева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва, 2004. – 284 с.
2. Мичурин А. Н. Исторические аспекты развития информационного общества в России и мире // Новая наука: проблемы и перспективы. – 2016. – № 6-3 (85). – С. 160-176.
3. О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017-2030 гг.: указ Президента РФ от 9.05.2017 № 203 // Собрание законодательства РФ. – 2017. – № 20. Ст. 2901.
4. О безопасности: Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2011. – № 1. – Ст. 2.
5. Иващенко Г. В. О понятии «безопасность» // Credo. – 2000. – Вып. 6 (№ 24). URL: <http://credonew.ru/content/view/207/>.
6. О пожарной безопасности: Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1994. № 35. Ст. 3649.
7. О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017–2030 годы: указ П РФ от 9.05.2017г. № 203//Собр. Законодательства РФ. 2017. № 20. Ст. 2901.
8. О Стратегии национальной безопасности РФ: указ Президента РФ от 31 декабря. 2015 г. № 683 // Собрание законодательства РФ. 2016. № 1. Ст. 212.
9. Хохлова О. М. Гражданское общество в современной России. Миссия Конфессий. Том 11. Часть 4. (№ 61). 2022. С. 60-67.
10. Хохлова О. М., Островских Ж. В., Рожкова А. К. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современной России в период пандемии COVID-19. Сибирский юридический вестник. Иркутский государственный университет. Иркутск. 2022. № 2 (97). С. 105-115.

11. Хохлова О. М., Рожкова А.К., Хохлова А. В. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современного российского общества. Инновационное развитие науки: фундаментальные и прикладные проблемы: монография / [Базарова Л.В. и др.]. – Петрозаводск: Новая наука, 2021. – С. 73-90.

**Информация об авторах:** *Хохлова Ольга Михайловна* – доцент, кафедра государственного и муниципального управления, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: chochlovaolga-17@mail.ru; *Катунцева Анастасия Вячеславовна* – магистрант 1 курса, государственное и муниципальное управление, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г.Иркутск; e-mail: Khokhlova007@mail.ru.

**Authors:** *Khokhlova Olga Mikhailovna*– Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail:chochlovaolga-17@mail.ru; *Katuntseva Anastasia Vyacheslavovna* – student 1, Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: Khokhlova007@mail.ru.

УДК 327

**В.С. Нечаева**

### **КОНТУРЫ МИРОВОГО ПОРЯДКА В КРИТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ Р. КОКСА**

Систематизированы основные положения критической теории международных отношений, разработанной Робертом Коксом. Проанализирована критика неореализма в контексте «теории решения проблем». Раскрыта взаимосвязь неомарксизма и критической теории. Особое внимание уделено интерпретациям ключевых понятий – гегемония, контргегемония, мировой порядок, социальные силы, формы государства и др. Представлен обзор сценариев будущего мирового порядка.

*Ключевые слова:* теория международных отношений, критическая теория, неомарксизм, Роберт Кокс, мировой порядок, гегемония, контргегемония.

**V.S. Nechaeva**

### **THE OUTLINE OF THE WORLD ORDER IN THE CRITICAL THEORY OF R.W. COX**

The main points of the critical theory of international relations developed by Robert Cox are systematized. The criticism of neorealism in the context of

«problem-solving theory» is analyzed. The interrelation between neo-marxism and critical theory is revealed. Special attention is paid to interpretations of key concepts – hegemony, counterhegemony, world order, social forces, forms of state, etc. An overview of scenarios of the future world order is presented.

*Keywords:* international relations theory, critical theory, neo-marxism, Robert Cox, world order, hegemony, counterhegemony.

В условиях нынешней «коренной перестройки» мирового порядка обостряются теоретические споры в сфере международных отношений. Теоретические концепции предлагают разнообразные трактовки ключевых понятий международных отношений – государство, власть, международные институты, мир, безопасность и т.д. Широкий спектр подходов, выдвигаемых научными школами, позволяет исследователю рассматривать мировые процессы, учитывая сдвиги «политических плит».

К середине XX в. постепенно актуализируется критика материалистского анализа международных отношений. Господствующие теории неореализма, позднее неолиберализма подвергаются сомнению со стороны представителей критической теории. Критическая теория стала своеобразным контраргументом привычному мышлению и «высокой» межгосударственной политики. Впервые разработанная в рамках Франкфуртской школы (М. Хоркхаймер, Т. Адорно и др.) концепция смещает акцент с изучения отдельных обществ к исследованию мировой эволюции и глобализационных процессов (Р. Кокс, Э. Линклейтер). Странников теории объединяет идея о необходимости фундаментальных изменений в существующем порядке.

Одним из известных представителей критической теории является Роберт Кокс – профессор Йоркского университета. Его работы стали продолжением положений неограмшизма и основой критической школы. В 1981 г. в статье «Социальные силы, государства и мировой порядок: за пределами теории международных отношений» (англ. «Social Forces, States and World Orders: Beyond International Relations Theory») Р. Кокс проводит различие между критическим подходом и «теориями решения проблем», которой придерживаются позитивистские направления в международных отношениях [4, с. 128]. Так, к «теории решения проблем» (англ. «Problem-solving theories») автор относит «устаревший» неореализм, целью которого является признание мирового устройства, формулировка общественных законов и поиск оптимальных решений проблем на основе настоящего порядка. Следствием этой ошибочной концепции становится стагнация, нарушение принципа историзма и ориентация на решение возникающих проблем, что является лишь своеобразным снятием симптомов, а не борьбой с «болезнью».

В понимании теоретиков-критиков неореализм является «ограниченной» теорией, которая жизнеспособна и эффективна только в периоды стабильности. Международные отношения обладают динамизмом и актуализируют необходимость расширения межгосударственных

взаимодействий. Справедливо отметить, что в теории Роберта Кокса понятие международных отношений является «...вводящим в заблуждение» и дающим оценку сил на мировой арене [6, с. 442], в связи с чем ключевым является интерпретация мирового порядка, где взаимодействия государства является лишь составной частью многообразия процессов и проявления власти. Кокс акцентирует внимание на необходимости «рассуждения о будущих миропорядках» с привлечением социальных сил и структуры глобальной политической экономики, что является ключевым аргументом критической теории [4, с. 128].

В отличие от «теорий решения проблем», критическая теория предполагает деконструкцию старого порядка «высокой» политики и его освобождение. Одной из движущих сил становится идея как формируемый конструкт. Задачей является конструирование новых форм международных политических отношений, которые давали бы возможность включаться акторам в мировую политику на равной основе [1]. В основе концепции лежит историзм. Критическая теория исторична, она подтверждает непрерывный процесс изменений, способный указать на альтернативы миропорядка. Принцип историзма Р. Кокса был сформирован под влиянием Дж. Вико – философа и историка XVIII в., главным тезисом которого стал анализ человеческой природы и институтов не как неизменной субстанции, а как непрерывного создания новых форм. Так, согласно Вико, институты являются коллективным ответом физическому, в котором живет человек [4, с. 132].

Критическая теория проанализировала мировую политику в русле марксистской теории. Однако стоит отметить, что Кокс не является строгим последователем упомянутой теоретической школы и «разбивает» марксизм на две составляющие – исторический материализм и марксистский структурализм. Первый вариант включает исторический анализ в объяснении трансформаций социальных отношений, а второй опирается на анализ капиталистических государств и обществ. Закономерно, что главным источником критической теории является исторический материализм. Историческую структуру справедливо рассматривать в границах трех уровней: социальные силы, формы государства и мировой порядок. Разделение на составляющие позволило выявить взаимосвязь внутренних сил и миропорядка. Под социальными силами справедливо понимать группы, вовлеченные в производство и способные вести государство к новой форме. Под формой государства, соответственно, понимается связующий комплекс государства и общества, а понятие мирового порядка тождественно конфигурации сил. Важно, что подобная корреляция не является однолинейной. Трансформация мирового порядка происходит в виде цепной реакции, затрагивающей все три уровня. Процесс изменений может начаться как снизу – подъем социальных сил и противостояние господствующим, так и сверху – разрушение исторических структур, поддерживающих капитализм.

Особое внимание в критической теории Р. Кокса уделяется интерпретации гегемонии, которое было позаимствовано у А. Грамши. В традиционном понимании гегемония описывает экономические и военные потенциалы государства. Противоположный взгляд свидетельствует о гегемонии как о принятии обществом идей, распространяемых господствующим классом. Общество принимает существующую структуру власти как устоявшуюся и легитимную [3]. Такая солидарность гарантирует стабильность на национальном уровне [2, с. 56]. На международной арене социальные силы объединяются в исторический блок, где господствуют схожие интересы, а впоследствии получают возможность установить гегемонию. Отметим, что критическая теория не разделяет социальные, экономические и политические отношения на части, а значит, мировая гегемония возможна только тогда, когда действует одновременно во всех упомянутых сферах.

Существует и ситуация контргегемонии, отражающая объединение оппозиционных социальных сил. Путем политической пропаганды в господствующем классе, оппозиция претендует на формирование своего исторического блока, соответственно, на дальнейшую гегемонию и изменение контуров мирового порядка.

Распространение индустриализации и объединение социальных сил в конфигурации, согласно критической теории, вызвала сдвиги в природе государств. Так, Р. Кокс в работе 1981 г. предлагает несколько вариантов будущего мирового порядка [4, с. 149-150].

Во-первых, это консолидация двух взаимосвязанных тенденций — доминирование международного капитала над национальным и интернационализация государства. Под интернационализацией понимается экспансия интересов лидирующего класса и социальных отношений производства [2, с. 57]. Слияние этих двух факторов могло поспособствовать созданию новой коалиционной гегемонии во главе с США и союзниками — Японией, ФРГ при поддержке стран ОЭСР. Одним из направлений развития такого миропорядка было бы возобновление разрядки путем более широкого вовлечения СССР в мировую экономику и запуска интернационализации производства. Вторым вариантом формирования миропорядка является негегемонистская структура с конфликтующими центрами силы. Основными тенденциями стали бы неомеркантилизм, отказ от продвижения международного капитала путем разрыва соглашений между институтами, возвращение национального капитала и традиций национализма. Третий, и по мнению Кокса, наименее вероятный сценарий — это контргегемония коалиции стран третьего мира против доминирования ключевых государств. Страны «периферии» будут стремиться к автономному развитию и полному прекращению взаимодействия со странами «ядра».

Несколько иные сценарии Роберт Кокс спустя несколько десятилетий озвучивает в своем интервью на площадке «TheoryTalks» в 2010 г. Американское могущество уступает место более плюралистическому миру с несколькими центрами силы, который во многом схож с европейской



системой баланса сил XIX в., но в мировом масштабе. Р Кокс выделяет еще одну альтернативу мирового порядка — продолжение борьбы за глобальное господство между США и евразийским континентом. Растущая роль НАТО способствует объединению Евразии в Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), которая в перспективе может стать мощным противовесом военному альянсу США и их союзников. Однако на сегодняшний день противостояние альянсу НАТО не закреплено в повестке работы ШОС.

Критическая теория порождает споры об актуальности и применимости концепта к анализу международных отношений и мировой политики. В частности, акцентируется внимание на субъективности знания и отсутствии практического применения теории. К примеру, неореалист Дж. Миршаймер указывает, что фокус критической теории сосредоточен не на альтернативах, а на самом процессе изменения мирового порядка, необходимости перехода от «теории решения проблем» к критической концепции [5, с. 43]. Парадоксально, что это подтверждается и Р. Коксом в работе «Production, Power, and World Order» 1987 г. (с англ. «Производство, власть и мировой порядок»). Альтернативы мирового порядка и утопические ожидания социальных трансформаций могут стать стимулом к действию, но такие ожидания почти не реализуются на практике.

Обратимся к еще одной цитате Р. Кокса: «Теория всегда для кого-то и для чего-то» [4, с. 127]. Так, критическая теория позитивно повлияла на развитие теории международных отношений, предложив альтернативный идейный взгляд на формирование мирового порядка, но не привнесла существенных практических изменений, указывая в основном на причины возникающих проблем, но не предлагая варианты их решения.

### **Список использованной литературы**

1. Бэттлер А. Идеология и теории международных отношений / А. Бэттлер. – Текст : электронный // Мирология. Прогресс и сила мировых отношений. – Т. 2 Борьба всех против всех. – 2015. – 42 с. – URL: [https://www.academia.edu/46705573/Алекс\\_Бэттлер\\_Теории\\_международных\\_отношений\\_Критическая\\_теория](https://www.academia.edu/46705573/Алекс_Бэттлер_Теории_международных_отношений_Критическая_теория).

2. Цыганков П. А. Международные отношения и мировая политика : учебник для вузов / П. А. Цыганков [и др.] ; под редакцией П. А. Цыганкова // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 279 с. – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru/book/mezhdunarodnye-otnosheniya-i-mirovaya-politika-511513>.

3. Cox R. W. Theory Talks #37 / R. W. Cox – Text : electronic// Theory Talks. – 2010. – URL:<http://www.theory-talks.org/2010/03/theory-talk-37.html>.

4. Cox R. W. Social Forces, States and World Orders : Beyond International Relations Theory / R. W. Cox. – Text : electronic // Millenium : Journal of International Studies. – 1981. – No. 10. – p. 126-155. – URL:

[https://acikders.ankara.edu.tr/pluginfile.php/98986/mod\\_resource/content/1/cox-social%20forces.pdf](https://acikders.ankara.edu.tr/pluginfile.php/98986/mod_resource/content/1/cox-social%20forces.pdf).

5. Mearsheimer J. J. The False Promise of International Institutions // J. J. Mearsheimer. – Text : electronic // International Security. – The MIT Press, 1995. – Vol. 19, No. 3. – p. 5-49. – URL: <https://www.sv.uio.no/livet-rundt-studiene/studiestart/kollokviefadder/artikler-til-kollokvietreff/the-false-promise-of-international-institutions.pdf>.

6. Moolakkattu J. S. Robert W. Cox and Critical Theory of International Relations// J. S. Moolakkattu. – Text : electronic // International Studies. – 2009. – No. 46(4). – p. 439-456. –URL: [https://www.researchgate.net/publication/254108310\\_Robert\\_W\\_Cox\\_and\\_Critical\\_Theory\\_of\\_International\\_Relations](https://www.researchgate.net/publication/254108310_Robert_W_Cox_and_Critical_Theory_of_International_Relations).

**Информация об авторе:** *Нечаева Валентина Сергеевна* – студент, кафедры политологии, истории и регионоведения, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [valentinannech@mail.ru](mailto:valentinannech@mail.ru).

**Author:** *Nechaeva Valentina Sergeevna* – student, Department of Political Science, History and Regional Studies, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [valentinannech@mail.ru](mailto:valentinannech@mail.ru).

**УДК 327.58, 327.56**

**Е.С. Румянцева**

### **К ВОПРОСУ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ГОСУДАРСТВ КАВКАЗА С ИРАНОМ И ТУРЦИЕЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

В статье рассматривается взаимодействие кавказского региона с Ираном и Турцией. Изучены проблемы, получившие развитие после распада Советского Союза и появления новых государств, в том числе непризнанных. Обращается внимание на роль кавказских диаспор в де-факто государствах, а также значение для государств Южного Кавказа отношений с Ираном и Турцией. Исследуется позиция кавказских государств по Нагорно-Карабахскому конфликту, а также инициативы по сотрудничеству.

*Ключевые слова:* Кавказ, Азербайджан, Армения, Грузия, Иран, Турция, формат «3+3».

**E.S. Rumyantseva**

### **ON THE ISSUE OF RELATIONS BETWEEN THE CAUCASIAN STATES WITH IRAN AND TURKEY AT THE PRESENT STAGE**

The article examines the interaction of the Caucasus region with Iran and Turkey. The problems that developed after the collapse of the Soviet Union and the

emergence of new states, including unrecognized ones, are studied. Attention is drawn to the role of Caucasian diasporas in de facto states, as well as the importance of relations with Iran and Turkey for the states of the South Caucasus. The article examines the position of the Caucasian states on the Nagorno-Karabakh conflict, as well as cooperation initiatives.

*Keywords:* Caucasus, Azerbaijan, Armenia, Georgia, Iran, Turkey, 3+3 format.

После распада СССР на многих территориях бывшего советского пространства возникли очаги напряженности и конфликтов в отношениях между этническими общностями, оформляются различного рода претензии друг к другу, в том числе и территориальные [7]. Кавказ, ранее будто изолированный от остального мира, превратился в один из важных, с геополитической точки зрения, регионов. Открылась граница между диаспорами кавказских народов с их исторической родиной в лице новых постсоветских независимых государств [2]. Особую актуальность приобрела проблема разъединённых народов Кавказа. Так, например, осетины оказались разделены государственными границами между Грузией и Российской Федерацией, армяне, населяющие Нагорный Карабах, стали проживать на территории суверенного Азербайджана [3]. Одновременно с этим стали обостряться, казалось бы, давно решённые проблемы. В иранском Азербайджане (не без влияния Турции) стали расти пантюркистские настроения, а отдельные азербайджанские государственные и политические деятели периодически стали выступать с требованиями объединения Северного и Южного Азербайджана [7].

Особенно острые конфликтные отношения стали формироваться между Ираном и Азербайджаном. Постсоветская азербайджанская элита оказалась ориентирована на Турцию [5], а для Ирана Кавказ всегда являлся жизненно важной зоной стратегических интересов [6]. Азербайджанские лидеры регулярно критиковали Иран за поддержку радикальных исламистов в Азербайджане [2], а некоторые общественно-политические круги Азербайджана (иногда даже открыто) поддерживают политику западных стран в отношении южного соседа [7]. Особенно тревожила Иран заинтересованность оппозиционных движений в Азербайджане по вопросу объединения Северного и Южного Азербайджана [6].

По-иному складывались отношения между Ираном и Арменией. На позитивное развитие армяно-иранских отношений оказывает влияние армянская диаспора в Исламской Республике. Несмотря на исламский характер государственности и перманентные апелляции к солидарности всех мусульман в карабахском вопросе, Иран занимал благожелательную для армянской стороны позицию.

При этом Исламская Республика открыто подчеркивала свою неготовность к признанию Абхазии и Южной Осетии. Иранский дипломат, занимавший пост посла в Российской Федерации с 2009 по 2013 гг., Сейед МахмудрезСаджади, заявлял, что его страна осудила грузинскую агрессию и

объявила о готовности выделить средства на восстановление республик, однако их признание не входит в планы иранского руководства, поскольку спровоцирует другие войны. Имея в своём составе многомиллионную азербайджанскую общину, Исламская Республика не заинтересована в создании прецедентов, которые потенциально могут иметь негативные последствия внутри страны [4].

С Грузией Иран осуществляет гибкую прагматичную политику, понимая особое геополитическое транзитное положение страны в кавказском регионе. Грузия даже во время обострения отношений между Западом и Ираном старалась демонстрировать к нему дружеские отношения. Их охлаждение произошло в 2013 г., когда Грузия присоединилась к санкциям, наложенным на Иран в связи с ядерной программой страны. Однако уже через три года наметилось восстановление экономических, транспортно-логистических проектов, когда Грузия сняла санкции [6].

Таким образом, Иран стремится проводить на Кавказе независимую внешнюю политику, не вмешиваясь во внутренние дела стран региона.

Турция также активно выстраивает логистические контакты с Азербайджаном и Грузией в сфере строительства совместных газопроводов в Европу и железных дорог с Запада на Восток. В рамках эскалации Нагорно-Карабахского конфликта в 2020 г. Турция с самого начала обострения обстановки в регионе обозначила свои намерения оказывать помощь «братскому» Азербайджану и впоследствии от данной политики она не отступала [1].

Несмотря на отсутствие дипломатических отношений с Турцией ввиду сложного исторического прошлого, Армения также предпринимала попытки выстроить свои отношения с южным соседом. После землетрясения в феврале 2023 г. Армения направила спасательные отряды как в Сирию, так и в Турцию [9]. Также Армения отправила в Турцию и гуманитарный груз через границу, которая была закрыта 30 лет [12].

После признания в 2008 г. Россией Республики Абхазия, резко активизировался к ней интерес Турции. Немалую роль в развитии экономического и торгового сотрудничества играет абхазская диаспора, проживающая в Турции. Она достаточно влиятельна и активно вкладывает инвестиции в разные сферы, в том числе в строительство. Подобная активность Турции на Кавказе имеет свои причины: любая нестабильность на Кавказе ставит под удар интересы турецкого государства как главного транзитера каспийских энергоресурсов в Европу [8].

В этой связи особое значение приобретает формат «3+3» (Азербайджан, Армения, Грузия плюс Иран, Россия, Турция), предложенный Исламской Республикой. Именно такой вариант урегулирования всех спорных проблем способен обеспечить безопасность в Кавказском регионе «местными силами» после пятидневной войны в августе 2008 г. В 2010 г. эту линию подтвердил иранский посол в Армении, Сейед Али Сагайан, отметив, что спорные вопросы между Азербайджаном и Арменией должны решать стороны конфликта, в то время как Иран готов «высказать свои замечания и

позицию относительно состава миротворческих сил, которые, возможно, будут размещены на этих территориях» [4].

Ранее, к концу 2000-х гг., Турция разработала и предложила государствам Южного Кавказа свою программу «Платформа сотрудничества и стабильности на Кавказе», в рамках реализации которой предполагалось исключить применение силы при решении межгосударственных проблем в регионе. При этом, по замыслу Турции, активная работа, которая должна была осуществляться в формате «3+2» (Азербайджан, Армения, Грузия + Россия и Турция), позволила бы в перспективе создать основу для экономического развития государств Закавказья и способствовала бы сохранению политической стабильности.

Указанную концепцию турки выдвинули не только исходя из соображений региональной безопасности, но и рассчитывая повысить собственную значимость в качестве основного игрока в Закавказье [8].

Необходимо отметить, что Турция предлагала формат участия без Ирана, в то время как инициатива Исламской Республики предполагает участие в урегулировании кавказских проблем и Турции, осознавая её значимую роль в регионе.

В декабре 2021 г. заместители министров иностранных дел пяти стран (Азербайджан, Армения, Иран, Россия, Турция) впервые провели заседание формата «3+3» в Москве, где обсудили перспективы сотрудничества и противодействия общим угрозам в регионе, а также выразили заинтересованность в присоединении Грузии к совместной работе. Представители данной страны были приглашены, однако Грузия воздержалась от участия в данной встрече. Отказавшись от участия в данной региональной инициативе, грузинская сторона заявила, что предлагает свой формат переговоров Баку и Еревану для поддержания мира – в виде «тройки».

С инициативой шестистороннего формата сотрудничества по Карабаху и вопросу разблокировки экономических и транспортных связей в Закавказье выступали лидеры Азербайджана и Турции. Россия и Иран идею приветствовали [10]. В феврале 2023 г. Сергей Лавров отмечал, что формат «3+3» продвигается ради «конструктивной нацеленности на созидание» в регионе, поэтому контакты в рамках формата будут продолжены [14]. Лавров также отметил, что консультативная платформа весьма перспективна и востребована в первую очередь ввиду возможности исключения деструктивного вмешательства внешних игроков, старающихся воздействовать на эти процессы [13].

В октябре 2023 г. в Тегеране прошла очередная встреча в рамках региональной платформы «3+3», участвовать в которой грузинская сторона вновь отказалась. На этот раз диалог вели министры иностранных дел. Обсуждались экономические, политические и логистические вопросы, а в конце встречи Сергей Лавров заявил о возможности долгосрочного урегулирования проблем Южного Кавказа [11].

Таким образом, формат «3+3» может стать перспективной площадкой для обсуждения проблем Кавказа. Несмотря на отсутствие единого мнения по проблемным вопросам и имеющиеся противоречия, прослеживается стремление государств налаживать контакты, совместно работать над проблемными вопросами. Однако, учитывая многолетний опыт, сопровождающийся конфликтными ситуациями и даже военными столкновениями, а также интересы США в этом регионе, нельзя однозначно сказать, как будут развиваться отношения между государствами Кавказа в ближайшем будущем.

### Список использованной литературы

1. Аватков В. А. Внешняя и внутренняя политика Турции. Ключевые изменения 2020 г. / В. А. Аватков // Свободная мысль. – 2021. – №1 (1685). – С. 81–90.
2. Азимов А. Взаимоотношения Кавказа со странами Ближнего и Среднего Востока / А. Азимов // Россия и мусульманский мир. – 2009. – №6. – С. 60–65.
3. Азимов А. С. Этнонациональный ракурс взаимоотношений Кавказа со странами Ближнего и Среднего Востока / А. С. Азимов // Власть. – 2009. – №2. – С. 81–84.
4. Драганов А. Иран и Кавказ в структуре современных региональных геополитических процессов на Ближнем Востоке / А. Драганов // Россия и мусульманский мир. – 2012. – №9. – С. 44–52.
5. Маркедонов С. М. Кавказский регион: от периферии к эпицентру мировой политики / С. М. Маркедонов // Актуальные проблемы Европы. – 2010. – С. 100–122.
6. Сулаберидзе Ю. С. Кавказский вектор политики Ирана: вчера, сегодня, завтра / Ю. С. Сулаберидзе // Russian Colonial Studies. – 2020. – №1 (5). – С. 143–163.
7. Эмиров Р. М. Этнонациональный фактор во взаимоотношениях Кавказа и стран Ближнего Востока / Р. М. Эмиров // Власть. – 2014. – №12. – С. 207–212.
8. Эшба Э. Д. Абхазия в сфере стратегических и экономических интересов стран Ближнего и Среднего Востока (на примере Турции и Иордании) / Э. Д. Эшба // Научная мысль Кавказа. – 2011. – №1 (65). – С. 102–108.
9. Второй самолет с гумпомощью из Армении прибыл в Алеппо // Sputnik Армения. – 2023. – 09.02. – URL: <https://ru.armeniasputnik.am/20230209/vtoroy-samolet-s-gumpomoschyu-iz-armenii-pribyl-v-aleppo-55095553.html> (дата обращения: 07.12.2023).
10. Дипломаты стран формата "3+3" обсудили противодействие общим вызовам в регионе // ТАСС. – 2021. – 10.12. – URL: <https://tass.ru/politika/13171839> (дата обращения: 07.12.2023).

11. Как им обустроить Южный Кавказ // Коммерсантъ. – 2023. – 23.10. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6296366> (дата обращения: 10.12.2023).

12. Какой груз отправили армянские власти в Турцию для помощи пострадавшим. Видео // Sputnik Армения. – 2023. – 11.02. – URL: <https://ru.armeniasputnik.am/20230211/kakoy-gruz-otpravili-armyanskie-vlasti-v-turtsiyu-dlya-pomoschi-postradavshim-video--55207180.html> (дата обращения: 07.12.2023).

13. Лавров: участники формата "3+3" держат открытыми двери для Грузии // Sputnik Грузия. – 2023. – 28.02. – URL: <https://sputnik-georgia.ru/20230228/lavrov-uchastniki-formata-33-derzhat-otkrytyimi-dveri-dlya-gruzii-275335585.html> (дата обращения: 07.12.2023).

14. Формат "3+3" нацелен на созидание – Лавров // Sputnik Грузия. – 2023. – 02.02. – URL: <https://sputnik-georgia.ru/20230202/format-33-natselen-na-sozidanie---lavrov-274492730.html> (дата обращения: 07.12.2023).

**Информация об авторе:** *Румянцева Екатерина Сергеевна* — магистрант направления подготовки «Международные отношения», Байкальский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [ekaterina.rumyantzeva2000@gmail.com](mailto:ekaterina.rumyantzeva2000@gmail.com).

**Author:** *Rumyantseva Ekaterina Sergeevna* — undergraduate student, Department of International Relations and Customs Affairs, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [ekaterina.rumyantzeva2000@gmail.com](mailto:ekaterina.rumyantzeva2000@gmail.com).

**УДК 327.51 (5)**

**К.В. Семенникова, А.М. Горлова**

## **МЕСТО И РОЛЬ ВОЕННОГО АЛЬЯНСА AUKUS В РАССТАНОВКЕ СИЛ В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ**

В статье рассмотрено влияние создания и деятельности трехстороннего военного альянса AUKUS в рамках динамично развивающегося Азиатско-Тихоокеанского региона. За лидерство в регионе борются сильнейшие экономические и политические державы, поэтому расстановка сил в АТР стремительно меняется изо дня в день, и чтобы обеспечить относительную стабильность, внутри региона было создано большое количество интеграционных объединений, одним из которых стал военный альянс AUKUS, образованный Австралией, Великобританией и Соединенными Штатами Америки в 2021 году. В статье дана краткая характеристика АТР и его основных центров силы, представлен анализ экономических и политических предпосылок создания AUKUS, приведена реакция некоторых стран мирового сообщества на возникновение военного альянса в одном из самых неоднозначных регионов и исследовано влияние AUKUS на расстановку сил в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

*Ключевые слова:* Азиатско-Тихоокеанский регион, Великобритания, США, Австралия, AUKUS, Китай, расстановка сил.

**K.V. Semennikova, A.M. Gorlova**

## **THE PLACE AND ROLE OF THE AUKUS MILITARY ALLIANCE IN THE ALIGNMENT OF FORCES IN THE ASIA-PACIFIC REGION**

The article examines the impact of the creation and activities of the AUKUS trilateral military alliance within the dynamically developing Asia-Pacific region. The strongest economic and political powers are fighting for leadership in the region, so the balance of power in the Asia-Pacific region is rapidly changing from day to day, and in order to ensure relative stability, a large number of integration associations were created within the region, one of which was the military alliance AUKUS, formed by Australia, Great Britain and the United States of America. The article provides a brief description of the Asia-Pacific region and its main centers of power, provides an analysis of the economic and political prerequisites for the creation of AUKUS, shows the reaction of some countries of the world community to the emergence of a military alliance in one of the most controversial regions and examines the influence of AUKUS on the balance of power in the Asia-Pacific region.

*Keywords:* Asia-Pacific region, Great Britain, USA, Australia, AUKUS, China, alignment of forces.

Следует начать с определения понятия «Азиатско-Тихоокеанский регион». По мнению большинства исследователей, АТР не имеет четких географических границ и состав государств, входящих в него, может варьироваться в зависимости от использованных источников [5, с. 36]. Однако чаще всего зона АТР включает в себя 58 государств, расположенных на территории Восточной Азии, западном побережье Южной и Северной Америк и Океании [5, с.37]. Таким образом, АТР является одним из самых крупных регионов мира, который с недавнего времени стремительно претерпевает значительные изменения.

Из-за быстрого развития государств и постоянно меняющейся обстановки в регионе высок конфликтный потенциал. К потенциальным угрозам, характерным для АТР, можно отнести противоречия между странами, сложившиеся в ходе истории (в том числе и территориальные споры); конфликты, возникающие из-за растущей военной активности в бассейне Тихого океана. Также угрозой региону представляют северокорейская ядерная программа и активная военно-политическая поддержка Соединенными Штатами Америки того или иного государства во внутрорегиональных конфликтах [2].

Кроме огромной территории, Азиатско-Тихоокеанский регион характеризуется еще рядом особенностей. Например, сосуществование на территории региона большого многообразия цивилизаций, что влечет за



собой огромное культурное и религиозное разнообразие, наличие различных форм государственного устройства, политических режимов и типов экономических систем [2]. А также еще одной особенностью АТР является его значительное превосходство на мировой экономической арене: для многих стран региона характерен быстрый экономический подъем и государства АТР по сей день располагают огромным экономическим потенциалом и способны его реализовывать [7].

Во внешней политике государства Азиатско-Тихоокеанского региона также принимают активное участие. Среди стран, имеющих свои стратегические интересы, есть те, которые располагают ядерным оружием и признаются космическими державами [2]. Кроме того, государства АТР вступают и во внутрирегиональные, и в международные организации, и на сегодняшний день страны АТР входят в ряд наиболее значимых организаций – это АТЭС, АСЕАН, ЕАЭС, НАФТА [3, с. 16].

Анализируя деятельность государств АТР на международной арене, а также темпы наращивания их экономической, политической и военной мощи, можно выделить несколько государств, которые можно отнести к центрам силы данного региона. В рамках данной работы особое внимание будет уделено двум ведущим державам региона: Соединенным Штатам Америки и Китаю.

После распада СССР в мире на некоторое время установился период однополярности и единственным гегемоном сложившегося порядка стали Соединенные Штаты Америки. За период своего неоспоримого лидерства США смогли укрепить свои позиции, в частности и в АТР. Благодаря тому, что США являются мощной и высокоразвитой страной, хорошо интегрированной в мировую экономику и ведущей грамотную политику, преследуя исключительно собственные интересы и продвигая выгодное для себя устройство мира, это государство неоспоримо занимает лидирующие позиции в Азиатско-Тихоокеанском регионе [10, с. 291].

Главным конкурентом США в АТР считается Китайская Народная Республика. Китай занимает сильные позиции и имеет огромное влияние в регионе. Государство стало стабилизатором в преодолении негативных последствий азиатского, а через несколько лет и мирового финансовых кризисов. В связи с этим, страны Азии во многом прислушиваются к Китаю в сфере выстраивания политических отношений в рамках оптимизации региональных связей, что заставляет другие государства считаться с интересами КНР [11].

Кроме сильных позиций в политической сфере, Китай ведет активную политику для наращивания своей экономической мощи. В XXI веке Китай стал «мировой фабрикой», страна активно торгует почти со всеми государствами мира. Кроме того, правительством страны был выдвинут проект «Один пояс – один путь», благодаря которому Китай может интегрироваться в единую систему хозяйствования, что в свою очередь позволит КНР выйти на новые рынки товаров и услуг, инвестиционного капитала и заемных средств [6, с. 315].

Обобщая, можно сказать, что в отношениях между странами АТР наблюдается напряжение, т.к. каждая из них опасается ослабления своего влияния и изменения баланса сил в регионе, но особое противостояние разворачивается между самыми главными и неоспоримыми лидерами АТР – США и Китаем.

Согласно официальной информации, 15 сентября 2021 г. лидеры Австралии, Великобритании и Соединенных Штатов Америки объявили о создании расширенного трехстороннего партнерства в области безопасности под названием «AUKUS». По официальным заявлениям целью альянса является укрепление безопасности и обороноспособности каждой из стран-участниц в Индо-Тихоокеанском регионе. Взаимодействие стран в рамках трехстороннего договора будет способствовать более глубокому обмену информацией и технологиями, а также способствовать более глубокой интеграции науки, технологий, промышленных баз и цепочек поставок, связанных с безопасностью и обороной [13].

Тем не менее, по мнению наблюдателей, AUKUS – это не просто трехсторонний пакт безопасности, созданный для усиления обороноспособности стран. Альянс является одним из инструментов США для противодействия Китаю в акватории Южно-Китайского моря и укрепления своих позиций в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Соперничество между Китаем и США опасно обострилось примерно с 2017 года. Китай стал более напористым при Си Цзиньпине, в то время как США приняли политику сдерживания Китая при Трампе и продолжили ее при Байдене [1].

Таким образом, помимо официально названных мотивов создания трехстороннего военного альянса AUKUS, существует еще один – сдерживание Китая в АТР. Несмотря на то, что между членами договора и КНР долгое время складывались теплые отношения, а дипломатические и торговые связи переживали свое «золотое время», в нынешней ситуации ослабление Китая выгодно всем странам-участницам альянса, т.к. каждая из них стремится укрепить свои позиции в регионе и расширить свое влияние. Создание AUKUS – это крайне серьезный шаг, который влечет за собой глобальные последствия, и участникам альянса придется заплатить высокую цену за свое решение и приложить много усилий для противодействия Китаю.

Создание военного альянса AUKUS вызвало бурную реакцию в мировом сообществе. Первой страной, пострадавшей от создания AUKUS, оказалась Франция. До создания союза Франция и Австралия составили договор, по которому Франция обязалась предоставить Австралии дизельные подводные лодки, однако в рамках AUKUS Австралия была вынуждена разорвать многомиллиардный контракт. Такое пренебрежение интересами одной из ведущих держав Европы свидетельствует о том, что США начинает сосредотачивать свои военные усилия не в евроатлантическом пространстве (что снижает значимость НАТО), а в АТР и ИТР [8, с. 10]. В свою очередь, Париж пришел в ярость от решения Австралии, а глава МИД Франции Жан-

Ив Ле Дриан заявил, что разрыв контракта – это «удар в спину» от союзников. Государства долгое время выстраивали доверительные отношения, однако «доверие было предано» [12].

Незамедлительную негативную реакцию создание альянса вызвало и у Китая. Посол Китая в Вашингтоне Цинь Ган заявил, что «создание AUKUS подрывает региональную безопасность и является безответственным шагом стран-участниц объединения». Посол утверждает, что «сотрудничество по атомным подлодкам между членами AUKUS ускорит гонку вооружений в регионе, а это в свою очередь подрывает региональный мир и стабильность и пренебрегает международными усилиями по нераспространению ядерных вооружений» [9].

Среди стран АСЕАН свое недовольство по поводу создания военного блока наиболее ярко выразили три страны – Индонезия, Вьетнам и Малайзия. Правительства данных государств не могли спокойно принять создание AUKUS. Во-первых, ввиду того, что дело касается региональной безопасности, главы данных государств настаивают на том, что перед созданием такого союза страны-участницы должны были поставить об этом в известность все государства региона и согласовать с ними некоторые положения договора. Во-вторых, создание AUKUS нарушает положения Договора о нераспространении ядерного оружия, т.к. теперь Австралия будет располагать атомными подводными лодками и ракетами «Томагавк». В-третьих, страны опасаются, что деятельность AUKUS будет накалять обстановку в АТР и ИТР, приведет к гонке вооружений и холодной войне [8, с. 13].

Государства Океании также обеспокоены деятельностью альянса и говорят о том, что она накаляет обстановку в Азиатско-Тихоокеанском регионе и способна спровоцировать военный конфликт с Китаем в непосредственной близости к границам государств Океании [4]. Новая Зеландия, которая является близким партнером и США, и Австралии, и Великобритании, также не поддержала создание AUKUS ввиду своей приверженности антиядерной политике и желанию сохранить крепкие торговые отношения с Китаем [11].

Однако были и те, кто поддержал создание AUKUS. Среди стран АСЕАН это Сингапур и Филиппины. Главы МИД государств заявили, что альянс уравновесил Китай в АТР и ИТР, а его деятельность сохранит стабильность и безопасность в регионах [8, с. 14]. Одобрение альянса выразили и давние союзники США – Япония и Южная Корея. Эту положительную реакцию можно связать с тем, что, будучи сильными державами региона, Япония и Южная Корея не желают возвышения своего главного конкурента – Китая, поэтому они не намерены препятствовать деятельности альянса. Кроме того, страны располагают внушающим нереализованным потенциалом и, пока Китай будет отвлечен на борьбу с AUKUS, у Японии и Южной Кореи будет шанс выйти на новую ступень развития науки и технологий, повысить уровень экономического роста и

развития, обеспечить свою конкурентоспособность на мировой политической арене и на мировом рынке [15].

О влиянии AUKUS на безопасность в АТР существуют различные мнения. Так, многие зарубежные политологи, журналисты, эксперты в области международных отношений поддержали Курта Кэмпбелла – координатора Белого дома по Индо-Тихоокеанскому региону, который в своем интервью высказался о том, что Китай в последние 30 лет проводил широкомасштабную и экстраординарную военную модернизацию, тем самым сместив центр силы в АТР в свою пользу, однако AUKUS – это не просто сила, способная уравновесить КНР, но и напоминание, что США никуда не уходят из АТР, а, напротив, намерены усилить там свои позиции. Политик утверждает, что у США лишь одна цель – это поддержание стратегической стабильности в регионе, которую нарушает Китай [14].

Таким образом, AUKUS стал мощным оружием в руках своих стран-участниц для достижения собственных целей. Соединенные Штаты сумели на его базе создать контуры проамериканского блока из стран-союзниц по AUKUS и государств, поддержавших этот альянс. Теперь США способны полноценно наращивать мощь в АТР и бороться за свое лидерство с Китаем, который долгое время был ключевой фигурой в АТР. В настоящее время свои интересы в АТР имеют и европейские державы, в первую очередь Франция и Великобритания, что вновь делает АТР сферой интересов не только государств, непосредственно к нему относящихся, но также и другой части мирового сообщества, что в любой момент может стремительно поменять баланс сил в регионе. Непосредственное влияние AUKUS оказал и на Китай. КНР стала так же, как и США, формировать вокруг себя блок дружественных стран, который может перерасти в военный альянс для противостояния AUKUS.

### Список использованной литературы

1. Алешин А. А. Зачем США, Австралия и Великобритания создали новое оборонное сотрудничество AUKUS? [электронный ресурс] // ИМЭМО РАН: офиц. сайт. — 2021. — URL : <https://www.imemo.ru/news/events/text/zachem-ssha-avstraliya-i-velikobritaniya-sozdali-novoe-oboronnoe-sotrudnichestvo-aucus#:~:text=Главной%20причиной%20создания%20AUKUS%20является,по%20двух%20пространстве%20С%20уравнению%20возможностей%20сторон> (дата обращения: 18.11.2023)
2. Баранов Н. А. Внешнеполитическая деятельность России в Азиатско-Тихоокеанском регионе [электронный ресурс] / Н. А. Баранов // Персональный сайт Николая Баранова. — URL : <https://www.nicbar.ru/politology/study/55-kurs-sovremennaya-vneshnepoliticheskaya-strategiya-rossii-i-mezhdunarodnye-konflikty/573-lektsiya->

4-vneshnepoliticheskaya-deyatelnost-rossii-v-aziatsko-tikhookeanskom-regione  
(дата обращения: 11.11.2023)

3. Богомолова Ю. М. Интеграционные объединения Азиатско-Тихоокеанского региона и перспективы участия в них России / Ю. М. Богомолова, В. И. Хиц // Молодой ученый. — 2017. — № 13.1. — С. 15-18.

4. Группа бывших лидеров стран Океании осудила милитаристские планы AUKUS // РИА Новости. — 12.04.2023. — URL :<https://ria.ru/20230412/okeaniya-1864682438.html>/(дата обращения: 19.11.2023)

5. Ланцова И. С. Азиатско-Тихоокеанский регион в современной мировой политике / И. С. Ланцова // Вестник Санкт-Петербургского университета. Международные отношения. — 2006. — №3. — С. 36-41.

6. Мануйлова Ю. В. Геополитические интересы Китая в Азиатско-Тихоокеанском регионе / Ю. В. Мануйлова // Социально-гуманитарные знания. — 2021. — №2. — С. 313-318.

7. МВФ предрек ускорение роста ВВП стран АТР в 2023 году // ПРАЙМ. — 02.05.2023. — URL :[https://1prime.ru/state\\_regulation/20230502/840515968.html](https://1prime.ru/state_regulation/20230502/840515968.html) (дата обращения: 13.06.2023)

8. Мосяков Д. В. Новый военный блок – новые угрозы миру и безопасности в Азии / Д. В. Мосяков // ЮВА: актуальные проблемы развития. — 2021. — №3 (52). — С. 5-17.

9. Непрозрачная организация: почему Россия и Китай потребовали разъяснений по поводу характера альянса AUKUS // RT. — 27.11.2021. — URL :<https://russian.rt.com/world/article/932637-rossiya-kitai-aucus> (дата обращения: 20.06.2023)

10. Ризаева В. И. Особенности присутствия США в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Транс-Тихоокеанское партнёрство, как элемент сдерживания Китая в регионе / В. И. Ризаева // Скиф. Вопросы студенческой науки. — 2020. — №4 (44). — С. 289-295.

11. Торопчин Г. В. Акценты английского: к вопросу об образовании AUKUS [электронный ресурс] // РСМД : офиц. сайт. — 2021. — URL : <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/aktsenty-angliyskogo-k-voprosu-ob-obrazovanii-aucus/> (дата обращения: 21.11.2023)

12. Франция назвала «ударом в спину» расторжение Австралией «контракта века» // РБК. — 16.09.2021. — URL :<https://www.rbc.ru/politics/16/09/2021/6142f6e69a79477e4a83c5e2> (дата обращения: 22.11.2023)

13. AUKUS : The Trilateral Security Partnership Between Australia, U. K. and U. S. // U. S. Department of Defense : official website. — URL :<https://www.defense.gov/Spotlights/AUKUS/> (дата обращения: 12.11.2023)

14. In Conversation: Kurt Campbell, White House Indo-Pacific Coordinator [electronic resource] // Lowy Institute. — 2021. — URL :<https://www.lowyinstitute.org/publications/conversation-kurt-campbell-white-house-indo-pacific-coordinator> (дата обращения: 22.11.2023)

15. Jennings P. AUKUS: New Opportunities for the United States and Its Closest Allies [electronic resource] // The Heritage Foundation. — 2022. — URL : <https://www.heritage.org/military-strength/topical-essays/aucus-new-opportunities-the-united-states-and-its> (датаобращения: 21.11.2023)

**Информация об авторах:** *Семенникова Кристина Викторовна* – студентка 3 курса, кафедра международных отношений и таможенного дела, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, e-mail: [cosstellazione@mail.com](mailto:cosstellazione@mail.com); *Горлова Анастасия Михайловна* – студентка 3 курса, кафедра международных отношений и таможенного дела, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, e-mail: [marsiellya@gmail.com](mailto:marsiellya@gmail.com).

**Authors:** *Semennikova Kristina Viktorovna* – 3d year student, Department of International Relations and Customs, Baikal State University, Irkutsk, e-mail: [cosstellazione@mail.com](mailto:cosstellazione@mail.com); *Gorlova Anastasia Mikhailovna* – 3d year student, Department of International Relations and Customs, Baikal State University, Irkutsk, e-mail: [marsiellya@gmail.com](mailto:marsiellya@gmail.com).

УДК 347.173

О.М. Хохлова, Ш.Х. Серен-оол

## О ГАРАНТИЯХ ПРАВ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА, СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

В статье исследуется вопрос о гарантиях, предоставляемых КМНС РФ, проживающих на территории Республики Тыва. Анализируются основные нормативные акты и законодательство, регулирующие права КМНС в этом регионе. Рассматриваются гарантии доступа к образованию, медицинскому обслуживанию, социальной защите, культурным и языковым правам. Авторы выделяют проблемные аспекты и предлагают рекомендации для улучшения ситуации и обеспечения полноценного участия КМНС в социальной и политической жизни Республики Тыва.

*Ключевые слова:* гарантии прав, КМНС, Республика Тыва, законодательство, образование, медицинское обслуживание, социальная защита, культурные права, языковые права.

**ON GUARANTEES OF THE RIGHTS OF INDIGENOUS PEOPLES  
OF THE NORTH, SIBERIA AND THE FAR EAST OF THE RUSSIAN  
FEDERATION LIVING IN THE TERRITORY  
OF THE REPUBLIC OF TUVA**

The article examines the issue of guarantees provided to KMNS of the Russian Federation living on the territory of the Republic of Tyva. The main regulations and legislation regulating the rights of indigenous peoples in this region are analyzed. Guarantees of access to education, health care, social protection, cultural and linguistic rights are considered. The authors highlight problematic aspects and offer recommendations for improving the situation and ensuring the full participation of indigenous peoples in the social and political life of the Republic of Tyva.

*Keywords:* guarantees of rights, KMNS, Republic of Tyva, legislation, education, medical care, social protection, cultural rights, language rights.

В современном обществе вопросы гарантий прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока (далее – КМНС) Российской Федерации (далее – РФ) являются актуальными и важными. КМНС составляют значительную часть населения Республики Тыва, которая является одним из субъектов РФ. В связи с этим, обеспечение и защита их прав является неотъемлемой частью развития и устойчивости этого региона.

Целью данной статьи является рассмотрение гарантий прав КМНС РФ, проживающих на территории Республики Тыва.

В рамках статьи рассмотрим основные аспекты правового статуса КМНС, проанализируем меры, предпринимаемые региональными властями для обеспечения и защиты их прав, а также выявим проблемы и перспективы в этой сфере.

Для достижения поставленной нами цели предполагается использовать научно-исследовательские методы анализа и сравнения данных, а также анализа нормативно-правовых актов и информации, достоверной и доступной в открытых источниках.

Исследование гарантий прав КМНС РФ, проживающих на территории Республики Тыва, имеет важное значение для обеспечения равноправия и справедливости в обществе, сохранения культурного наследия и традиций КМНС, а также для устойчивого развития региона в целом.

В статье мы рассмотрим основные аспекты правового статуса КМНС, проанализируем меры, предпринимаемые властями Республики Тыва для обеспечения и защиты прав этих малочисленных народов, а также выявим проблемы и перспективы в исследуемой сфере. Правовой статус коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока (КМНС) РФ основан на Конституции РФ и других нормативно-правовых актах.

Основными принципами, лежащими в основе этого статуса, являются признание и защита прав КМНС на сохранение и развитие своей культуры, языка, традиций и образа жизни. Республика Тыва, расположенная в Центральной Азии РФ, является одним из ее субъектов, где проживают КМНС. Правовой статус КМНС в Республике Тыва основывается на дополнительных нормативно-правовых актах, принятых на региональном уровне. Эти акты учитывают особенности этнической, культурной и языковой ситуации в регионе, и направлены на обеспечение равных прав и возможностей для всех жителей, включая коренные малочисленные народы.

На территории Республики Тыва проживает коренной малочисленный народ Сибири тувинцы-тоджинцы, входящие в перечень коренных малочисленных народов РФ согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 г. № 255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» [9].

По данным Тывастата, по переписи населения в 2002 г. к тувинцам-тоджинцам себя осознанно причислили 4435 человек. Это были первые официальные данные об их численности. По официальным данным Росстата, по итогам переписи населения в 2010 г. численность тувинцев-тоджинцев составила 1856 человек, в том числе в Тоджинском кожууне – 82, в Тере-Хольском – 1774 человека [3, с. 1892].

Всероссийская перепись населения, проводимая в 2020 году, показала, что численность тувинцев-тоджинцев, коренного малочисленного народа, проживающего в Туве, возросла с 1 858 до 7 278 человек [3, с. 1896].

В РФ существует ряд законодательных актов, регулирующих права КМНС. В частности, Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» определяет основные принципы и меры по защите и развитию прав КМНС [8]. Также важным является Конвенция Международной организации труда № 169 «О коренных и местных народах» [2], которая устанавливает международные стандарты в области прав КМНС и действует в своей неизменной редакции уже больше 30-и лет.

На региональном уровне в Республике Тыва принимаются законодательные акты, такие как Закон Республики Тыва «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Тывы» [1], которые уточняют и дополняют федеральные нормы в соответствии с особенностями региона.

На федеральном уровне РФ существуют законодательные акты, обеспечивающие гарантии прав КМНС. Один из основных документов – Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» [8].

Этот закон определяет основные принципы и меры по защите и развитию прав КМНС, включая право на сохранение и развитие своей культуры, языка, традиций, на использование и охрану природных ресурсов и территорий, а также на социально-экономическое развитие. Кроме того, Россия ратифицировала Конвенцию Международной организации труда № 169 «О коренных и местных народах» [2], что также обеспечивает



дополнительные гарантии прав КМНС. Документ признает и защищает права КМНС на сохранение своих институтов, культуры и традиций, а также на участие в принятии решений, касающихся их жизни и развития.

Власти Республики Тыва активно работают над обеспечением и защитой прав КМНС на территории региона. В рамках законодательных актов, принятых на региональном уровне, учитываются особенности этнической, культурной и языковой ситуации в Тыве. Например, Закон Республики Тыва «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Тывы» [1] устанавливает дополнительные меры по защите и развитию прав КМНС в регионе. Закон определяет механизмы обеспечения равных возможностей для всех жителей, включая коренные малочисленные народы, в сфере образования, здравоохранения, социальной защиты и экономического развития.

Республика Тыва также активно развивает систему общественных организаций и институтов, которые защищают права КМНС. Например, Совет коренных малочисленных народов Республики Тыва является органом, представляющим интересы КМНС перед властями региона. Он участвует в разработке и реализации политики по защите и развитию прав КМНС, проводит консультации и координацию.

Проблемы, с которыми сталкиваются КМНС РФ в Республике Тыва:

1. Сохранение и развитие языка и культуры. КМНС РФ в Республике Тыва сталкиваются с проблемой сохранения и развития своего языка и культуры. Сокращение численности носителей языка, отсутствие средств для проведения культурных мероприятий и недостаток образовательных программ на языке КМНС являются основными причинами данной проблемы.

2. Охрана природных ресурсов и территорий. КМНС РФ в Республике Тыва часто сталкиваются с проблемой охраны своих природных ресурсов и территорий. Незаконная добыча природных ресурсов, несанкционированное использование территорий и изменение экологического равновесия угрожают экологической и культурной устойчивости региона.

3. Социально-экономическое развитие. КМНС РФ в Республике Тыва сталкиваются с проблемами в сфере социально-экономического развития. Ограниченные возможности доступа к образованию, здравоохранению и социальной защите, высокая безработица, недостаток инфраструктуры в отдаленных районах создают неравенство, ограничивают возможности КМНС для улучшения положения.

Анализ эффективности существующих механизмов защиты прав КМНС РФ в Республике Тыва показывает, что, некоторые меры, предпринятые для обеспечения прав КМНС, не всегда эффективно реализуются из-за отсутствия финансирования, недостаточной координации и неполного понимания потребностей и проблем КМНС.

В свете вышеупомянутых проблем, предлагаем следующие практические меры и рекомендации для улучшения ситуации и защиты прав КМНС РФ в Республике Тыва:

1. Развитие образования на языке КМНС. Предлагается разработать и внедрить дополнительные образовательные программы на языке КМНС, а также обеспечить доступ к ним для всех желающих. Также стоит поддерживать и развивать культурные и языковые центры, которые помогут сохранить и развить язык и культуру КМНС.

2. Улучшение законодательной базы. Необходимо усовершенствовать законодательство, чтобы оно более эффективно защищало права КМНС. Это может включать создание и улучшение нормативных правовых актов, которые обеспечат защиту и развитие языка, культуры, земельных и природных ресурсов КМНС.

В статье был рассмотрен важный аспект правовой защиты и гарантий для коренных малочисленных народов Севера (КМНС) в РФ, с особым акцентом на ситуацию в Республике Тыва.

Отметим также, что КМНС являются уязвимой группой населения, которая имеет свои особенности и потребности, связанные с сохранением своей культуры, традиций, языка и земельных ресурсов. В контексте Республики Тыва обсуждаются проблемы, с которыми сталкиваются КМНС, такие как урбанизация, потеря традиционных земель и недостаток доступа к основным услугам и ресурсам.

Необходимо подчеркнуть важность гарантирования прав КМНС в соответствии с законодательством РФ и международными нормами. Это включает право на самоопределение, сохранение культурного наследия, участие в принятии решений, а также доступ к образованию, здравоохранению, земельным ресурсам и справедливой компенсации в случае их потери.

Необходимо четко определить роль и ответственность государства и общества в обеспечении гарантий прав КМНС. Важно, чтобы государственные органы и другие заинтересованные стороны учитывали особенности и потребности КМНС при разработке и реализации политики, программ и проектов.

Важным и необходимым условием для разностороннего и эффективного развития и обеспечения гарантий прав КМНС в РФ, особенно на территории Республики Тыва, является совместная работа государства, общества и КМНС с учетом их потребностей, для обеспечения, сохранения и развития их культуры, языка, традиций и земельных ресурсов. Все эти меры будут способствовать формированию устойчивого гражданского общества [10, с. 65] и приведут к социальной сплоченности в этническом обществе [11, с. 136].

Все указанные выше факторы развития республики Тыва будут играть и немаловажную роль в обеспечении национальной безопасности республики, поскольку в последнее время происходит существенное изменение и расширение представлений о безопасности, в отношении объектов посягательства, и в отношении источников опасности, особенно в вопросах республиканского значения.

Республика при необходимости противостоять посягательствам, угрозам, должна быть защищена от опасности разрушительного воздействия. При этом понятно, что в последнее время в мире наметилась тенденция отхода от концепции государственной или национальной безопасности, центр тяжести в этом вопросе перенесен сегодня на глобальный уровень решения проблем всего человечества.

Национальная безопасность, применительно к Республике Тыва, имеющей особенностями яркий национальный колорит, особое географическое положение на карте России, должна обеспечить состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства, которое можно достичь лишь совместными усилиями и действиями государственных и общественных институтов путем гибкого использования экономических, политических и иных средств как во внутренней политике, так и в международных отношениях [12, с. 295].

### **Список использованной литературы**

1. Закон республики Тыва от 16 июля 2020 г. № 626-зрт «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации, проживающих на территории Республики Тыва». URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/tyva/1404783/> (дата обращения 12.11.2023).
2. Конвенция о коренных народах и народах, ведущих племенной образ жизни в независимых странах [Конвенция 169]. Дата вступления в силу: 5 сентября 1991 года. URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/iol169.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/iol169.shtml)(дата обращения 12.11.2023).
3. Коренные малочисленные народы Российской Федерации. Итоги Всероссийской переписи населения 2020 г. – Т. 13. М. – 2019. – 2346 с.
4. Лашов Б. В., Лашов В. В. Крайний Север: автономные округа и малочисленные народы. М.: Аста-Пресс. – 2018. – 236 с.
5. Мухачев А. Д., Колпащикова Л. А. Таймыр: экосистема северный олень – пастбища – человек // Наука – оленеводству: сб. ст. № 3. РАСХН, Сиб. отделение. Якут НИИСХ. Якутск. – 2014. – 364 с.
6. Пилитович С. Больше внимания пушнине / Охота и охотничье хозяйство. – 2021. – № 2. – 236 с.
7. Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 № 82-ФЗ. URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_22928/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22928/) (дата обращения 12.11.2023).
8. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации: ст. сб. М.– 2021. – 286 с.
9. Постановлению Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 г. № 255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» (с изм. и доп. URL: <https://base.garant.ru/181870/> (дата обращения 12.11.2023).

10. Хохлова О. М. Гражданское общество в современной России. Миссия Конфессий. – Т. 11, Ч. 4. (№ 61). – 2022. – С. 60-67.

11. Хохлова О. М., Дмитриева Л. Ю. Социальная сплочённость в современном российском обществе. Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. – 2023. – Т. 12, (5А-6А). – С. 132-138.

12. Хохлова О. М., Островских Ж. Б. Безопасность государства как объект уголовно-правовой охраны. Евразийский юридический журнал. Уголовное право. – 2019. – № 7 (134). – С. 247-249.

**Информация об авторах:** *Хохлова Ольга Михайловна* – доцент, кафедра государственного и муниципального управления, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: chochlovaolga-17@mail.ru; *Серен-Оол Шончалай Хулер-Ооловна* – магистрант 1 курса, государственное и муниципальное управление, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: soncalajkuular1733@gmail.com.

**Authors:** *Khokhlova Olga Mikhailovna* – Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: chochlovaolga-17@mail.ru; *Seren-Ool Shonchalai Huler-Oolovna* – student 1, Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: soncalajkuular1733@gmail.com.

УДК 341.76

**И.Ю. Хомяков**

## **ДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ИСЛАМСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ИРАН С САУДОВСКОЙ АРАВИЕЙ**

В данной работе рассмотрена история дипломатических отношений между Исламской Республикой Иран и Королевством Саудовская Аравия, проанализированы причины становления и разрыва взаимоотношений, а также выявлены перспективы такого сотрудничества. Актуальность работы обусловлена исторической значимостью кооперации ИРИ и КСА, а также нынешним состоянием дипломатических отношений между рассматриваемыми субъектами, проблемами, существующими в регионе и палестино-израильским конфликтом.

*Ключевые слова:* Исламская Республика Иран, Королевство Саудовская Аравия, дипломатическая деятельность, Ближний Восток, перспективы сотрудничества, история дипломатических отношений, конфликт.

## DIPLOMATIC COOPERATION OF THE ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN WITH SAUDI ARABIA

This paper examines the history of diplomatic relations between the Islamic Republic of Iran and the Kingdom of Saudi Arabia, analyzes the reasons for the formation and rupture of relations, and identifies prospects for such cooperation. The relevance of the work is due to the historical significance of cooperation between Iran and the KSA, as well as the current state of diplomatic relations between the subjects, problems existing in the region and the Palestinian-Israeli conflict.

*Keywords:* Islamic Republic of Iran, Kingdom of Saudi Arabia, diplomatic activity, Middle East, prospects for cooperation, history of diplomatic relations, conflict.

«Ирано-саудовские дипломатические отношения были установлены в 1929 г. вслед за подписанием Саудовско-иранского договора о дружбе. Дипломатические отношения прерывались в 1988–1991 гг. из-за инцидента в Мекке, где погибли иранские паломники, и в 2016–2023 гг., когда в Саудовской Аравии был казнен шиитский священнослужитель Нимра ан-Нимра» [1, 7].

Однако подписанное соглашение не способствовало активному дипломатическому диалогу между ИРИ и КСА до 1960-х гг. в силу различий в религиозных традициях, а также признания Израиля Ираном. «В результате споров о признании Израиля саудовцы не открывались для дипломатических переговоров с Ираном до 1966 г., когда король Фейсал аль-Сауд и Мухаммад Реза-Шах официально посетили друг друга для урегулирования разногласий о владении спорными островами в Персидском заливе». Хотя эти встречи были в значительной степени символическими, они продемонстрировали новую ответственность двух региональных держав за мир и безопасность [8].

В 1968 г. между Саудовской Аравией и Ираном было заключено соглашение о «разграничении морской границы», что привело к заметному улучшению двусторонних отношений между этими странами. Период с 1968 по 1979 г., стал наиболее мирным и спокойным в истории саудовско-иранского взаимодействия, несмотря на наличие противоречий, связанных с «опасениями Саудовской Аравии в отношении иранских модернизационных проектов в сфере вооружения. Дополнительно сохранялись противоречия по вопросу островов Большой и Малый Томб и Абу Муса в Персидском заливе. Различные подходы к ценовой политике Организации стран-экспортеров нефти (ОПЕК) также создавали дополнительные сложности в развитии дипломатических отношений» [2, с. 61].

В 1987 г. в «саудовском городе Мекка произошел инцидент, связанный с массовой гибелью иранских паломников, вызванной стрельбой со стороны сотрудников службы безопасности Саудовской Аравии, который серьезно

подорвал и без того напряженные отношения между Ираном и Саудовской Аравией» [9]. После этого дипломатические отношения были прекращены до 1991 г.

В период президентства Али Акбара Хашеми Рафсанджани (1989–1997) и Мохаммада Хатами (1997–2005) были проведены встречи, которые привели к подписанию в мае 1998 г. «Всеобъемлющего соглашения о сотрудничестве между Ираном и Саудовской Аравией», способствовавшее улучшению сотрудничества в экономической, научной и технической областях, в последствии расширенное более крупными региональными вопросами. По мере ослабления напряженности в отношениях между США и Ираном в этот период Саудовская Аравия стала более склонной к сотрудничеству с Тегераном. 18 апреля 2001 г. министр внутренних дел Ирана Абдол Вахед Мусави-Лари подписал «саудовско-иранское соглашение о безопасности» с принцем Наифом в Тегеране. Период доверия между странами, переориентированными с безрезультативных самостоятельных попыток максимизации экономических выгод на курс сотрудничества, получил в научном дискурсе наименование «новый медовый месяц» [9; 11, с. 246].

До прихода и в период президентства иранского лидера Махмуда Ахмадинежада (2005–2013) отношения начали ухудшаться. Среди причин: «война в Ираке (2003), когда Тегеран предоставлял оружие и материально-техническую поддержку шиитским группировкам; события «арабской весны»; гражданская война в Сирии 2011 г., где Королевство и Исламская Республика выступали по разные стороны конфликта в силу религиозных причин (Иран – шииты, Саудовская Аравия – сунниты); гражданская война в Йемене 16 сентября 2014 г., где обе стороны поддерживают разные правительства» [10, 12, 13]. В целом, никаких договоренностей не было заключено, равно как и не было официальных встреч между лидерами рассматриваемых государств.

Очередным дестабилизирующим фактором дипломатического диалога между странами стала казнь шиитского священнослужителя Нимра ан-Нимра, активного критика королевской семьи Саудовской Аравии, 2 января 2016 г. В тот же день несколько протестующих в конечном итоге разгромили посольство Королевства в Тегеране, а затем подожгли его. 3 января 2016 года министерство иностранных дел КСА объявило, что оно разорвет дипломатические отношения с Ираном из-за насилия, произошедшего в их дипломатическом представительстве [14].

Кризис взаимоотношений между ИРИ и КСА сменился периодом «застоя». Предпринимались попытки нормализации отношений между двумя странами. Например, «в 2021 г. Ирак выступил инициатором проведения переговоров по примирению и стабилизации кризиса в регионе, однако успехом они не увенчались из-за нежелания Тегерана и Эр-Рияда вступать в диалог на официальном уровне» [15]. Тем не менее, 26 мая 2022 г. МИД Ирана Хосейн Амир Абдоллахиан заявил, что «Иран добился минимального, но хорошего прогресса в отношениях с Саудовской Аравией» [16].

10 марта 2023 г. стагнация была преодолена поскольку ИРИ и КСА, при посредничестве Китая, пришли к соглашению о возобновлении дипломатических отношений. Обе стороны также поблагодарили Оман и Ирак за проведение раундов диалога в 2021–2022 гг., поскольку эти страны приложили немалые усилия по восстановлению и сближению рассматриваемых субъектов. Тегеран и Эр-Рияд договорились о возобновлении работы посольств [3]. Посольство Ирана в Эр-Рияде возобновили свою работу 1 мая, а посольство Саудовской Аравии в Иране – 12 августа [4, 5].

Формат, в котором развиваются дипломатические отношения между ИРИ и КСА может принести стабильность в Ирак, Сирию, Йемен, Бахрейн и Ливан. «Устойчивый путь продвижения вперед начинается с воздержания от вмешательства в дела друг друга, траты состояний на подрыв других ближневосточных обществ и, в процессе, участия в дорогостоящей гонке вооружений до полного истощения» [17]. Аналогичной позиции придерживается аналитик Андрей Кортунюв: «улучшение отношений между Ираном и Саудовской Аравией могло бы стать фактором, способствующим сдержанности ливанской «Хезболлы» и других ориентирующихся на Иран арабских группировок в палестино-израильском конфликте» [6].

Затрагивая палестино-израильский конфликт, стоит обозначить, что позиции Израиля в данном конфликте выгодны Исламской Республике. Действия Израиля не только дискредитируют его авторитет и имя, но также «играют на руку» Ирану, поскольку позиции первого подрываются на Ближнем Востоке. 12 октября президент ИРИ Эбрахим Раиси и наследный принц Саудовской Аравии Мухаммед бен Салман аль Сауд впервые после марта 2023 года провели телефонный разговор. Оба лидера «пообещали свою поддержку палестинцам и призвали к укреплению двустороннего сотрудничества для решения региональных проблем» [18].

С позиции официального Тегерана, одним из параметров, который может способствовать укреплению доверия по отношению к Эр-Рияду, является углубление торговых и инвестиционных связей. Для создания гарантий развития Эр-Рияду и Тегерану следует искать краткосрочные средства правовой защиты. Таким средством могло бы выступить предварительное соглашение о свободной торговле между Ираном и Советом сотрудничества стран Персидского залива (ССАГПЗ). Сосредоточившись на секторах, не подпадающих под санкции, ключевые игроки могут опираться на существующие обмены и инвестиции. Например, Savola – крупнейший производитель растительного масла в Иране – является саудовской компанией. Соглашение о свободной торговле и связанные с ним механизмы защиты могли бы проложить путь для аналогичных инвестиций ССАГПЗ и Саудовской Аравии в обширный продовольственный сектор Ирана. Такой же потенциал существует и в фармацевтическом секторе. Несмотря на обширный режим западных санкций, даже американские компании в настоящее время активны на рынке здравоохранения Ирана — и саудовские компании, безусловно, также могут воспользоваться этими возможностями.

«Для развития региональной торговли можно также предусмотреть партнерские отношения Саудовской Аравии с иранскими фармацевтическими компаниями для снабжения региональных рынков» [19].

Таким образом, история дипломатических отношений КСА и ИРИ довольно комплексная, где обе стороны имеют трудности в плане сотрудничества. Однако, сегодняшний день Эр-Рияд и Тегеран предприняли важные шаги для улучшения своих политических отношений и даже при сохраняющемся недоверии по ряду вопросов, имеют место перспективы взаимовыгодного сотрудничества двух государств на Ближнем Востоке.

### Список использованной литературы

1. Иран предлагает соседям по Персидскому заливу собраться на саммит // Информационное агентство Коммерсантъ. – 17 авг. – 2023. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6162683> (дата обращения: 18.11.2023).

2. Бирюков Е. Взаимоотношения Саудовской Аравии и Ирана в сфере безопасности / Е. Бирюков // Россия и мусульманский мир. – 2017. – №12 (306). – С. 60–85.

3. На Ближнем Востоке пошли на сближение // Коммерсантъ. – 10 март. – 2023. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5872914> (дата обращения: 22.11.2023).

4. Посольство Ирана в Саудовской Аравии возобновляет работу // РИА Новости. – 1 мая. – 2023. – URL: <https://ria.ru/20230501/iran-1868957198.html> (дата обращения: 22.11.2023).

5. В Иране возобновило работу консульство Саудовской Аравии // Информационное агентство Российская газета. – 13 авг. – 2023. – URL: <https://rg.ru/2023/08/13/v-irane-vozobnovilo-rabotu-konsulstvo-saudovskoj-aravii.html> (дата обращения: 22.11.2023).

6. Кортунов А. Война в Газе и будущее Ближнего Востока / А. Кортунов // РСМД. – 13 нояб. – 2023. – URL: [https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/voyna-v-gaze-i-budushchee-blizhnego-vostoka/?sphrase\\_id=125919384](https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/voyna-v-gaze-i-budushchee-blizhnego-vostoka/?sphrase_id=125919384) (дата обращения: 22.11.2023).

7. Wrampelmeier B. Saudi-Iranian Relations 1932–1982 / B. Wrampelmeier // Middle East Policy. – 1 feb. – 1999. – <https://www.thefreelibrary.com/Saudi-Iranian+Relations+1932-1982.-a054208508> (дата обращения: 18.11.2023).

8. Symptoms of Cold Warfare between Saudi Arabia and Iran: Part 1 of 3 // Northeastern University Political Review. – 28 nov. – 2011. – URL: <https://nupoliticalreview.org/2011/11/28/symptoms-of-cold-warfare-between-saudi-arabia-and-iran-part-1-of-3/> (дата обращения: 19.11.2023).

9. Symptoms of Cold Warfare between Saudi Arabia and Iran: Part 2 of 3 // Northeastern University Political Review. – 1 mar. – 2012. – URL: <https://nupoliticalreview.org/2012/03/01/symptoms-of-cold-warfare-between-saudi-arabia-and-iran-part-2-of-3/> (дата обращения: 19.11.2023).



10. Symptoms of Cold Warfare between Saudi Arabia and Iran: Part 3 of 3 // Northeastern University Political Review. – 12 apr. – 2012. – URL: <https://nupoliticalreview.org/2012/04/12/symptoms-of-cold-warfare-between-saudi-arabia-and-iran-part-3-of-3/> (датаобращения: 20.11.2023).

11. Amiri R. Security Cooperation of Iran and Saudi Arabia / R. Amiri, K. Samsu // International Journal of Business and Social Study. – 2011. – №16. – P. 246–252.

12. The Iran-Saudi Arabia Agreement: Background, Considerations, and Significances // Research and Education Center. – 3 may. – 2023. – URL: <https://israel-alma.org/2023/05/03/the-iran-saudi-arabia-agreement-background-considerations-and-significances/> (датаобращения: 20.11.2023).

13. Why Yemen's war has spilled into the Emirates // AP NEWS. – 25 jan. – 2022. – URL: <https://apnews.com/article/middle-east-iran-united-arab-emirates-saudi-arabia-yemen-ece24694984b7806625cae51719dfe99> (датаобращения: 20.11.2023).

14. Protest in Tehran after Saudis execute Shiite cleric Nimr al-Nimr, 46 others // CNN. – 2 jan. – 2016. – URL: <https://edition.cnn.com/2016/01/02/middleeast/saudi-arabia-executes-dozens-terror/> (датаобращения: 20.11.2023).

15. Iran, Saudi sides continue tension-easing talks in Baghdad // AP NEWS. – 27 sept. – 2021. – URL: <https://apnews.com/article/middle-east-iran-saudi-arabia-iraq-tehran-9f6064e5e917df8cd8182839c23b8f27> (датаобращения: 22.11.2023).

16. Iran says minimal but good progress made in relations with Saudi // Reuters. – 27 may. – 2022. – URL: <https://www.reuters.com/world/middle-east/iran-says-minimal-good-progress-made-relations-with-saudi-2022-05-26/> (датаобращения: 22.11.2023).

17. The Saudi-Iran détente and its regional implications // ALJAZEERA. – 12 mar. – 2023. – URL: <https://www.aljazeera.com/opinions/2023/3/12/the-saudi-iran-detente-and-its-regional> (датаобращения: 22.11.2023).

18. Iran ramps up regional outreach amid rising tensions over Gaza war // Amwaj.media. – 17 oct. – 2023. – URL: <https://amwaj.media/media-monitor/iran-ramps-up-regional-diplomacy-amid-rising-tensions-over-gaza-war> (датаобращения: 23.11.2023).

19. Deep Dive: Time for GCC, Iran to discuss free trade // Amwaj.media. – 14 oct. – 2023. – URL: <https://amwaj.media/article/deep-dive-time-for-gcc-iran-to-discuss-free-trade> (датаобращения: 23.11.2023).

**Информация об авторе:** *Хомяков Иван Юрьевич* – студент 3 курса (бакалавриат), кафедра международных отношений и таможенного дела, Байкальский государственный университет, г. Иркутск; email: [khomuyakov.03@bk.ru](mailto:khomuyakov.03@bk.ru).

**Author:** *Khomyakov Ivan Yurievich* – 3<sup>rd</sup> year student (Bachelor`s degree), Department of International Relations and Customs Affairs, Baikal State University, Irkutsk; email: khomyakov.03@bk.ru.

УДК 327

**В.А. Ширяев, Н.А. Васильева**

## **КИТАЙСКО-ТАЙВАНЬСКИЙ ВОПРОС: АНАЛИЗ СИТУАЦИИ И ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ В БЛИЖАЙШЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ**

В статье проводится анализ основных аспектов «Тайваньского вопроса». В первой части публикации обосновывается актуальность проблематики исследования. Рассматривается эволюция взаимодействия Китайской республики с материковым Китаем на протяжении времени. В работе предоставляется возможность проследить влияние событий на развитие китайско-американских отношений на современном этапе. Изучение контекста событий позволяет наиболее точно спрогнозировать процесс интегрирования района в социально-политическую систему КНР. Особое внимание уделяется выводам, в качестве которых выступают прогнозируемые сценарии разрешения конфликта, подкрепляемые аргументами экспертов по данному вопросу.

*Ключевые слова:* международные отношения, мировая политика, КНР, США, Тайвань, Тайваньский вопрос, Азиатско-Тихоокеанский регион.

**V.A. Shiryaev, N.A. Vasilieva**

## **CHINESE-TAIWAN ISSUE: SITUATION ANALYSIS AND WAYS TO SOLVE THE PROBLEM IN IMMEDIATE PROSPECTS**

The article presents analysis of the main aspects of «The Taiwan issue». In the introduction of the publication is the relevance of the researching of problem. The evolution of interaction between the Republic of China and Taiwan over time is examined. The article gives an opportunity to trace the influence of events on the development of Chinese-American relations nowadays. Studying the context of events allows to most accurately predict the process of integration of the region into the socio-political system of the PRC. Particular attention is paid to the conclusions, which are predicted ways for resolving the conflict, supported by the arguments of experts on this issue.

*Keywords:* international relations, world politics, PRC, USA, Taiwan, the Taiwan issue, Asia-Pacific region.

Геополитическое противостояние между Тайванем и Китаем представляет собой исторически обусловленный и сложный конфликт, продолжающийся на протяжении многих лет. На современном этапе

проблема Тайваня также остаётся одним из напряженных моментов в регионе Восточной Азии, что обуславливает актуальность рассмотрения данного вопроса.

Исторический аспект данного конфликта коренится в событиях после окончания китайской гражданской войны в 1949 г. После поражения Националистической партии Гоминьдан в войне, правительство Китайской республики бежало на Тайвань, где установило свою власть, в то время как Коммунистическая партия официально приняла власть на материковом Китае. С тех пор КНР считает Тайваньский остров неотъемлемой частью своей территории. Прошедшие десятилетия свидетельствуют о формировании двух различных систем управления, экономических подходов и культурных идентичностей. Тайвань стал национально-демократическим государством, отличающимся от авторитарной коммунистической системы Китая.

Мировое признание статуса Тайваня как суверенного государства остается проблематичным аспектом, так как лишь немногие страны согласны признать его суверенитет из-за давления со стороны континентального Китая. ООН также не признает Тайвань в качестве независимого государства. Военное напряжение в регионе становится все более острым, поскольку КНР акцентирует внимание на готовности применить силу для воссоединения с Тайванем. Военные учения, отправка военных кораблей и самолетов вблизи тайваньской территории, а также увеличение военного присутствия в регионе создают серьёзное военное напряжение в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В ответ на подобные вызовы США и некоторые другие страны выражают поддержку Тайваню, предостерегая Китай от прямого использования силы. Военная помощь, экономическая поддержка и развитие многосторонних отношений с Тайванем все чаще становятся ключевыми аспектами глобальной политики. Несмотря на напряженность отношений, продолжаются усилия по достижению мирного урегулирования конфликта. Тем не менее, глубокие разногласия по вопросу возможных путей к миру и стабильности продолжают препятствовать полному разрешению продолжительного и сложного по характеру геополитического противостояния.

Обращаясь к экспертному мнению по теме конфликта, можно отметить разнообразие точек зрения, отражающих сложность и потенциальные последствия данной ситуации. Старший научный сотрудник по оборонной политике в Проекте государственного надзора (POGO) Дэн Грейзер высказывает мнение, что вероятность военного вторжения КНР невелика. Он подчеркивает, что военная операция приведет к разрушению торговых цепочек и краху китайской экономики. Также эксперт считает, что Китай предпочтет использовать свою промышленную и экономическую мощь в борьбе за глобальное господство, избегая открытого военного конфликта [1]. Директор Центра комплексных европейских и международных исследований (ЦКЕМИ) НИУ ВШЭ Кашин В.Б. утверждает, что и США, в свою очередь, избегают открытого противостояния с Китаем. Он указывает на то, что США,

хотя и поставляли оружие Тайваню, предпочитают избегать прямого столкновения с Китаем, учитывая его ядерный статус и военный потенциал [2].

Сопоставляя военные мощности Пекина и Тайваня, можно сделать вывод, что у китайских вооруженных сил значительное преимущество в численности самолетов, кораблей и подлодок. Тем не менее, исход потенциального конфликта не может быть безоговорочно признан «победоносным» для КНР. Это обусловлено наличием на Тайване мощной системы противоракетной обороны (ПРО), что снижает гарантированную эффективность ракетных ударов со стороны Пекина. Военные эксперты, включая Дандыкина В.А., подчеркивают, что даже при высоких технических возможностях у Китая, военная операция сталкивается с рядом сложностей. Побережье Тайваня, с его открытой и возвышенной топографией, представляет собой неудобное пространство для успешного штурма. Десантные операции также сталкиваются с реальной угрозой огромных потерь из-за сложившихся условий и наличия эффективной артиллерийской обороны [4]. Таким образом, несмотря на численное превосходство, стратегические и технические факторы создают непредсказуемый характер возможного военного конфликта между Китаем и Тайванем. Специалист по международным отношениям Маслов А.А. выделяет факт, что потенциальный тайваньский конфликт может оказаться выгодным для США и Европы, влияя на мировые рынки и перераспределяя внимание общественности [3].

Вместе с тем, эксперты также обращают внимание на стремление США вызвать агрессивную реакцию у Китая с целью представить его как агрессора. Однако, такой ход событий может оказаться невыгодным для китайской экономики. Несмотря на различия во мнениях, в экспертном сообществе преобладает мнение о том, что военное столкновение невыгодно для Китая, и стратегия Пекина будет определяться в основном экономическим и промышленным давлением. Вмешательство США и Японии также может играть ключевую роль в ходе событий. Мнения о неизбежности конфликта разнятся, но подчеркивается необходимость приложения дипломатических усилий для нахождения формата переговоров, который удовлетворит обе стороны и предотвратит эскалацию напряженности в регионе. В целом мнение всех экспертов складывается так, что конфликт между Тайванем и Китаем выглядит маловероятным.

Важно осознавать стратегическую и экономическую значимость Тайваня для Китая, учитывая ряд факторов. Одним из них является геополитическая опасность с точки зрения США. В контексте современных геополитических отношений Соединенные Штаты рассматривают Китай как чрезвычайно опасного противника, стремящегося изменить мировой порядок в противоречие с интересами и ценностями США. Китай, вместе с Россией, определяется как «ревизионистская» держава, стремящаяся вытеснить Соединенные Штаты из их позиции гегемонов. Немаловажным видится стремление Китая к глобальному лидерству. С учетом новой эры

«стратегического соперничества» великих держав, КНР провозглашает стратегию «Сделано в Китае 2025» с целью стать лидером в высокотехнологичных отраслях экономики.

В этом контексте контроль над Тайванем, где расположены ключевые мощности по производству микроэлектроники, становится стратегически важным для Китая. Особая роль отводится глобальному влиянию Тайваня в высоких технологиях, в силу того, что Тайвань играет критическую роль в глобальных поставках полупроводников. Компании UMC и TSMC на Тайване производят более половины всех полупроводников в мире, включая платы, процессоры и электронные компоненты. Угроза потери контроля над этими ресурсами представляет серьезную опасность для Китая и может деструктивно повлиять на глобальные цепочки поставок.

Не следует упускать из вида глобальные последствия возможного противостояния. Тайваньский пролив, который служит ключевым маршрутом для судов из Китая, Японии, Южной Кореи и Тайваня, играет важную роль в мировом судоходстве. Эскалация может повлечь за собой нарушение этих цепочек и оказать серьезное воздействие на мировую торговлю. Все эти факторы подчеркивают сложность ситуации и необходимость учитывать не только военные, но и экономические и геополитические аспекты при анализе потенциальных сценариев развития конфликта в регионе.

Анализ различных точек зрения экспертов и внешнеполитической ситуации позволяет сформулировать прогноз для Китая по возможным ходам развития событий в данной геополитической обстановке.

Согласно оптимистическому сценарию, предполагается, что на выборах 13 января 2024 г. побеждает партия Гоминьдан, более лояльная к Китаю. При этом, учитывая предпочтения молодого поколения Тайваня в пользу независимости, новое правительство может стремиться к сближению с материковым Китаем, но не обязательно к активному присоединению. Этот сценарий может способствовать улаживанию отношений между Китаем и Тайванем, что позволит Китаю успешно укрепить свои экономические позиции, получив необходимые высокотехнологичные компоненты. Решение тайваньского вопроса по данной схеме кардинально повлияет на состояние современных китайско-американских отношений. США могут потерять влияние и экономическую выгоду, что станет вызовом для их гегемонии на мировой арене. Реалистичный сценарий подразумевает, что партия демократов сохранит власть в Тайване, продолжая выражать идеи независимости. При этом под давлением Китая, Тайвань может быть вынужден налаживать сотрудничество с материковым соседом. Китай, в свою очередь, не применит серьезных санкций, но оставит открытой возможность ужесточения мер, чтобы обеспечить контроль. В этом сценарии, США будут продолжать свои провокации в отношении Китая, стремясь сохранить лидерство в мировой экономике и научных исследованиях.

При пессимистическом раскладе предполагается, что напряженность между Китаем и Тайванем может достигнуть точки военного конфликта. В

случае военных действий, США могут вмешаться в защиту Тайваня, что приведет к тяжелым санкциям и возможному экономическому спаду. Экономика Китая, сильно зависящая от сотрудничества с США и Европой, столкнется с серьезными трудностями. Вмешательство США может также вызвать международные противоречия, создавая потенциальный кризис в мировой экономике. Потери от военных действий и последующее воздействие на мировую торговлю могут привести к глобальному кризису и долгосрочным экономическим проблемам для всех сторон.

### Список использованной литературы

1. Бойцова А. Победа – это еще не все. Эксперты смоделировали вторжение китайцев на Тайвань / А. Бойцова. – Текст : электронный // Газета.ru : [сайт]. – 2023. – 9 янв. – URL: <https://www.gazeta.ru/politics/2023/01/09/16054321.shtml> (дата обращения: 26.11.2023).

2. Кашин В. Тайвань намного важнее Украины / В. Кашин // Международное медиа RTVI : сайт. – Москва, 2022. – URL: <https://rtvi.com/opinions/tajvan-namnogo-vazhnee-ukrainy-vostokoved-vasilij-kashin-ob-ugroze-vojny-mezhdu-ssha-i-kitaem/> (дата обращения: 26.11.2023).

3. Маслов А. Скорейшее возвращение Тайваня в лоно КНР уже занесено в Устав КПК / А. Маслов // Международная жизнь : сайт. – Москва, 2022. – URL: <https://interaffairs.ru/news/show/37573> (дата обращения: 26.11.2023).

4. Сокирко В. Если начнется война – Китай победит Тайвань / В. Сокирко. – Текст : электронный // Газета.ru : [сайт]. – 2022. – 5 авг. – URL: <https://www.gazeta.ru/army/2022/08/05/15230372.shtml> (дата обращения: 26.11.2023).

**Информация об авторах:** *Ширяев Вячеслав Андреевич* – магистрант, кафедра международных отношений и таможенного дела, ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», г. Иркутск, e-mail: [ritak225@mail.ru](mailto:ritak225@mail.ru); *Васильева Наталья Алексеевна* – магистрант, кафедра международных отношений и таможенного дела, ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет», г. Иркутск, e-mail: [duchess\\_vasilieva@mail.ru](mailto:duchess_vasilieva@mail.ru).

**Authors:** *Shiryayev Vyacheslav Andreevich* – undergraduate student, Chair of international relations and customs affairs, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [ritak225@mail.ru](mailto:ritak225@mail.ru); *Vasilieva Natalia Alekseevna* – undergraduate student, Chair of international relations and customs affairs, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [duchess\\_vasilieva@mail.ru](mailto:duchess_vasilieva@mail.ru).

**ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ  
В СФЕРЕ ПРОФИЛАКТИКИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ  
СРЕДИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ**

В статье рассматриваются проблемы реализации государственной политики в сфере профилактики правонарушений среди несовершеннолетних. Данное направление исследования приоритетное для понимания основных проблем при реализации государственной политики в сфере профилактики безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних и защите их прав. Автор акцентирует свое внимание на выявлении ошибок в реализации этого направления деятельности.

*Ключевые слова:* несовершеннолетние, государственная политика, правонарушения, приоритетное направление, профилактика безнадзорности, защита прав несовершеннолетних.

О.М. Khokhlova, K.S. Yurina

**PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF STATE POLICY IN THE FIELD  
OF PREVENTION OF DELINQUENCY AMONG MINORS**

The article examines the problems of implementing state policy in the field of preventing delinquency among minors and protecting their rights. This area of research is a priority for understanding the main problems in the implementation of state policy in the field of preventing neglect and delinquency among minors and protecting their rights. The author focuses his attention on identifying errors implementation of this area of activity.

*Keywords:* minors, public policy, offenses, priority direction, prevention of neglect, protection of the rights of minors.

Профилактика правонарушений среди несовершеннолетних – основной элемент системы противодействия подростковой преступности, в которой проблему представляет факт, что, до сих пор в России отсутствует нормативное закрепление единой концепции общей профилактики правонарушений среди несовершеннолетних. Однако, основные идеи и приоритеты в данной сфере государственной деятельности можно заимствовать из ряда принятых нормативно-правовых документов. Необходимо учитывать, что задача стратегических решений не обязывает разработать конкретные планы и программы, хотя именно этими документами необходимо руководствоваться в основе принимаемых организационных, нормативно-правовых и других видов воздействия на несовершеннолетних, а также на их социальное окружение.

В современной российской действительности вопрос профилактики правонарушений несовершеннолетних, соблюдения ими правовых и моральных норм является чрезвычайно актуальным, что связано с психологическими и возрастными особенностями подростков – самой уязвимой демографической группы общества.

Подростки, не обладают достаточным жизненным опытом, еще с несформированным психоэмоциональным характером, беспрепятственного доступа к интернету и ряду имеющихся негативных семейно-бытовых факторов могут быть легко вовлечены в различные противоправные действия [10, с. 24-25].

Целью статьи является выявление причин и условий, способствующих неэффективной профилактической работе с несовершеннолетними и их законными представителями, при этом будем основываться на анализе действующего законодательства в сфере профилактики правонарушений, и проблемах субъектов системы профилактики правонарушений несовершеннолетних.

В ходе подготовки статьи были использованы следующие методы исследования: эмпирический (для сравнения имеющихся статистических данных), экспериментально-теоретический (для проведения анализа), формализма, гипотетико-дедуктивный метод

Проблема профилактики правонарушений среди несовершеннолетних является актуальной и требует серьезного рассмотрения. Статистика, приводимая МВД России, свидетельствует о незначительном росте подростковой преступности, в некоторых регионах прослеживается тенденция роста подростковой преступности на фоне снижения общей преступности. Возросла доля тяжких и особо тяжких преступлений, совершаемых подростками. Профилактические мероприятия предназначены для снижения данных показателей, но, возможно, они недостаточно эффективны. Попытаемся рассмотреть и выявить факторы, влияющие на показатели уровня преступности несовершеннолетних.

Если проследить официальную статистику Росстата по количеству детей, оставшихся без попечения родителей, с 2011 г. происходит существенный рост – с 297 329 чел. до 454699 чел. (без учета присоединенных к России территорий) в 2022 г.

За 2020 г. было зарегистрировано 2 044221 преступление, однако выявлено всего лишь 852506 лиц, совершивших противоправные деяния, из которых 33575 составили деяния, осуществленные несовершеннолетними или с их участием [5].

За 2021 г. выявлено 840320 лиц, совершивших противоправные деяния, из которых 29126 лиц составили несовершеннолетние дети, что на 13,3% меньше по сравнению с 2020 г. [6].

В Сибирском федеральном округе также отмечается рост этого показателя с 57425 в 2011 г. до 86291 в 2022 г. Данные необходимы для понимания дальнейшего роста правонарушений, так как эти подростки потенциальная «группа риска», в отношении этих детей и подростков



родители были лишены родительских прав или отказались от детей. У таких детей и подростков зачастую выявляется целый комплекс отклонений, связанных с задержкой психического развития, физического здоровья, умственных способностей, так как родители ненадлежащим образом осуществляли уход и воспитание за ними.

В Иркутской области показатель примерно на одном уровне – 17667 чел. в 2011 г. и – 16233 чел. в 2022 г., но для достоверной картины необходимо рассматривать показатель с общей численностью населения и с уровнем рождаемости в регионе, где отмечается тенденция к снижению и населения, и рождаемости.

По данным статистики МВД по Иркутской области за 2022 г. наблюдается рост семей, поставленных на учет в ПДН – 2647 неблагополучных семьи (рост на 4,7%). Количество родителей (законных представителей), привлеченных к административной ответственности, возросло на 48,6% и составило 1309 чел. (АППГ – 948), из них: матерей – 491 чел. (АППГ – 391), отцов – 818 чел. (АППГ – 587).

При незначительном снижении зафиксированных правонарушений, совершенных несовершеннолетними, необходимо отметить рост числа «не субъектов» на 15,5%, с 167 до 193 чел. К ним относятся дети, которые не несут наказание, а ставятся на учет в КДНиЗП для ведения профилактической работы. Следующая особенность – психология подросткового возраста. Подростки не отдают отчет о том, что совершают противоправные действия, не задумываются о тяжести и последствиях своих действий.

В целях профилактики безнадзорности, а также противоправного поведения подростков существуют различные правовые механизмы, предусмотренные ст. 17 Федерального закона «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации» от 23.06.2016 г. № 182-ФЗ [8], позволяющие снизить правонарушения среди несовершеннолетних, и обеспечить их правопослушное поведение. К основным формам воздействия относят: профилактический учет и профилактический надзор, причем, не только несовершеннолетнего, но и семьи, в которой он воспитывается. В таких семьях, как правило, родители ненадлежащим образом исполняют или не исполняют обязанности по содержанию, воспитанию, обучению, защите прав и интересов несовершеннолетних. Несовершеннолетние из таких семей обязательно должны быть поставлены на профилактический учет, и за ними должен осуществляться профилактический надзор органами и организациями, в число которых входят органы прокуратуры, органы внутренних дел, учреждения уголовно-исполнительной системы, а также иные организации в силу ч. 2 ст. 17 Федерального закона от 23.06.2016 г. № 182-ФЗ [8].

Политика профилактики правонарушений должна быть направлена на раннее выявление семейного неблагополучия, и предупреждение противоправных действий несовершеннолетними. На практике получается, что в поле зрения системы профилактики несовершеннолетних

неблагополучная семья попадает только после выявленного факта правонарушения.

Здесь следует отметить важность работы всех субъектов профилактики, особенно образовательные организации и учреждения. Зачастую школы не подают информацию о не посещающих занятия детей в муниципальный орган управления образования и территориальную комиссию по делам несовершеннолетним. Обычно это происходит по двум причинам: недостаточный уровень квалификации директоров школ и желание «замолчать» проблемы. На практике получается, что ребенок прогуливает школу, родители не осуществляют контроль, несовершеннолетний в это время совершает правонарушение и уже попадает в поле зрения правоохранительных органов. Мы упускаем время для ведения профилактической работы, которая должна быть направлена на предупреждения совершения противоправных действий.

Следующая проблема – слабая работа педагогов. Некорректно и неграмотно составляются социальные паспорта класса, классные руководители не понимают всей важности и ответственности за упущения по данному направлению работы. Они не всегда своевременно сообщают о выявленных фактах. Социальные педагоги не всегда своевременно ведут профилактическую работу в соответствии с межведомственными комплексными планами профилактической работы. Зачастую отчет о проделанной работе существует на бумаге.

Стоит уделить внимание школьным педагогам-психологам. К сожалению, не все законодотворцы ФЗ № 120 «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» [9] понимают, что школьные педагоги-психологи занимаются сопровождением образовательного процесса, у них другая квалификация – они не клинические психологи и не психологи общей практики, не могут качественно оказать психологическую помощь родителям и семье, и это не входит в их должностные обязанности [10, с. 26], поэтому выполнение психологической помощи происходит формально. Ее оказанием должна заниматься узкая профессиональная служба, а не школьные психологи.

Отметим и слабое взаимодействие субъектов профилактики между собой. Органы системы профилактики крайне редко приходят на акции, классные часы, родительские собрания для проведения профилактических разъяснительных бесед. Если рассматривать причины, по которым субъекты профилактики (МВД, МЧС, органы здравоохранения и др.) не принимают участия в таких мероприятиях, то это в основном нехватка штатных сотрудников.

Еще одна категория неучтенных детей, попадающих в «группу риска» – дети, проживающие в семьях родственников по доверенности или без нее. Родители этих детей уклоняются от своих родительских обязанностей. У родственников, воспитывающих не своего ребенка, возникают проблемы при устройстве ребенка в дошкольное учреждение, школу или лечебное

учреждение, так как они не являются законными представителями этого несовершеннолетнего.

Отметим и работу комиссии по делам несовершеннолетних. Количество рейдов, осуществляемых по семьям, недостаточно.

Профилактические беседы на комиссии с участием законных представителей зачастую переходят на крик, не способствуют повышению педагогической компетенции родителей и улучшения ситуации, а наоборот такие родители начинают избегать встречи с комиссией: убегают, не пускают в дом, не приходят на рассмотрение дел. Все вышеуказанное не способствует налаживанию диалога системы профилактики, а семья находится в социально-опасном положении.

Имеют место и общие социальные явления разрушения ценностей и образов морали. Рост числа детей с задержкой психического развития: это дети с нарушением мотивационной, эмоционально-волевой, деятельностно-поведенческой сферах.

Исследователями отмечается, что больше трети всех взрослых преступников имеют антисоциальные наклонности из-за проблем, связанных с окружением в детском и подростковом возрасте [1, с. 89]. В разрезе многочисленных факторов, создающих угрозу жизни и здоровью несовершеннолетних, самым опасным является противоправное поведение взрослых лиц из их близкого окружения [3, с. 63-64].

За последние 5 лет рост числа совершаемых в отношении детей преступлений, в том числе со стороны членов семей и родителей, требует консолидации усилий правоохранительных органов по профилактике таких негативных проявлений.

В первом полугодии 2022 г. более половины преступных посягательств совершены членами семьи, родителями. При общем снижении числа посягательств на жизнь несовершеннолетних число противоправных деяний со стороны членов их семей возросло на 4,3%. Родителями в 2022 г. убит 41 ребенок. Изучение обстоятельств таких резонансных происшествий свидетельствует о просчетах в работе органов внутренних дел по их предотвращению. При наличии явной угрозы жизни и здоровью детей, сотрудниками полиции не во всех случаях были предприняты необходимые меры реагирования. Факты нахождения детей в обстановке, представляющей непосредственную опасность их жизни и здоровью, чаще всего выявляются сотрудниками полиции. При обнаружении признаков семейного неблагополучия, в том числе неоднозначных поступков родителей, сотрудникам полиции необходимо незамедлительно информировать компетентные ведомства, о чем докладывать непосредственному руководителю с приобщением соответствующих материалов к учетно-профилактической документации. Складывающаяся обстановка требует пересмотра подходов к организации профилактической работы с гражданами, ранее попадавшими в поле зрения органов внутренних дел, а также состоящими на различных видах учета.

Включенность всех заинтересованных ведомств социального блока в профилактику преступлений в отношении несовершеннолетних способна оказать существенное влияние на изменение ситуации в обозначенной сфере [4, с.131]. Приходится констатировать, что сообщения органов образования и здравоохранения о фактах семейного неблагополучия носят бессистемный характер. В прошедшем году на профилактический учет ОВД по информации школ и детских садов взято только 7% – 6823 родителей, не исполняющих свои обязанности по содержанию и воспитанию детей, лишь 3% – 2493 по сообщениям учреждений здравоохранения, за 6 месяцев 2022 г. – 8% или 4056 и 3% или 1293 соответственно [2].

Особую обеспокоенность в вопросах предупреждения противоправных деяний в отношении детей вызывает зачастую неподконтрольные ОВД лица, ранее лишенные родительских прав и вновь ставшие родителями. Сведения о них нигде не учитываются. Помощь в изменении их антиобщественного образа жизни (социальная, медицинская, материальная и психологическая) не оказывается, что приводит к повторным фактам уклонения от исполнения родительских обязанностей и совершению преступлений, жертвами которых становятся вновь рожденные дети. По состоянию на 1 июля 2022 г. на профилактическом учете ОВД находится 2,9 тыс. таких лиц. Однако их постановка на контроль полиции происходит уже после совершения противоправных деяний по отношению к новорожденным.

Для принятия превентивных мер представляется необходимым ПДН вести списочный учет снятых в связи с лишением родительских прав лиц, устанавливая контакт с участковой полицией для получения своевременной информации о беременности неблагополучных в прошлом матерей или появлении в указанных семьях детей. При поступлении таких сведений во взаимодействии с субъектами системы профилактики целесообразно проводить обследование условий жизни новорожденных, при наличии оснований организовывать необходимую профилактическую работу. Причины низкого или ненадлежащего уровня родительской ответственности и семейного неблагополучия заложены в социальной плоскости и затрагивают все сферы жизнедеятельности: образование, здравоохранение, социальную защиту и культуру.

При формировании единой государственной системы института семьи важно исключить формальный подход и заявительный принцип работы с гражданами, от которых не следует ожидать инициативного обращения за помощью. Кроме того, результативность данного проекта во многом зависит от подготовленности потенциальных родителей – сегодняшних подростков.

Приоритетные направления государственной политики нашей страны, изложены в Указе Президента РФ от 9 ноября 2022 г. № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей» [7]. В целях реализации вышесказанного необходимо совместно с органами исполнительной власти регионов определить основные направления деятельности по созданию условий для всестороннего воспитания

подростающего поколения, соблюдению их прав и свобод, профилактике совершения в отношении них противоправных деяний.

Анализ истоков, причин и условий преступлений, произошедших несчастных случаев, в которых пострадали несовершеннолетние, демонстрирует нам, что к числу основных угроз безопасности детей и подростков относятся: семейное неблагополучие, игнорирование родителями интересов ребенка, наличие в их близком окружении ранее судимых граждан, лиц с устойчивым криминальным поведением, дефицит знаний у подростков о мерах реагирования на противоправные посяательства взрослых лиц, в том числе внутрисемейное насилие, а также недостаточный родительский контроль и забота. Отмеченные обстоятельства свидетельствуют о необходимости выработки новых механизмов защиты несовершеннолетних от обозначенных факторов риска.

Для совершенствования указанной деятельности предлагаем:

– инициировать перед главами субъектов РФ развитие на площадках образовательных организаций системы внеурочных мероприятий досуговой направленности при их сопровождении должностными лицами учебных заведений, ответственными за воспитательную работу с учащимися;

– организовать с органами исполнительной власти регионов информационную работу по формированию у детей представления о безопасном образе жизни, освоению практических навыков поведения в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, обучение поведению в быту, на объектах социальной и транспортной инфраструктуры (в том числе профилактике зацепинга и руффинга), в природной среде, при общении с незнакомыми людьми и в информационном пространстве;

– обеспечить во взаимодействии с заинтересованными ведомствами, общественными организациями проведение разъяснительной работы с родителями несовершеннолетних на предмет обеспечения детям безопасных условий по месту жительства, в том числе, путем устранения неисправностей электричества, бытовых и газовых приборов, свободного доступа к источникам опасности;

– обеспечить в пределах компетенции принятие мер по выявлению, предупреждению и пресечению угроз информационной безопасности несовершеннолетних, привлечению к данной работе некоммерческих организаций, ориентированных на достижение общественно значимых целей.

Для более эффективной деятельности по профилактике безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних необходимо и совершенствование законодательной базы. Это относится и к закону об основах системы профилактики безнадзорности, и к дальнейшему регулированию деятельности комиссий по делам несовершеннолетних, и к защите прав несовершеннолетних, и к усилению ответственности родителей за воспитание, образование и содержание детей.

Пути предотвращения потерь в подростковом возрасте могут быть реализованы только при грамотно выстроенной, продуманной, целенаправленной и совместной работе органов государственной власти,

учреждений здравоохранения, образования, социальной защиты, общественных организаций, всего общества в целом.

Установление внутриведомственных партнерских отношений органов прокуратуры, ОВД, учреждений уголовно-исполнительной системы, а также иных органов и организаций, осуществляющих работу, направленную на профилактику безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних, с институтами гражданского общества в лице волонтерского движения позволит не только повысить эффективность работы вышеуказанных органов, но и уменьшить безнадзорность несовершеннолетних, не допустить совершение противоправных поступков среди них, кроме того, будет способствовать повышению престижа содействия граждан в профилактике безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних.

Эти меры в комплексной реализации способны стать надежной основой обеспечения общественного порядка [12, с. 395] и безопасности государства в целом [11, с. 74].

### **Список использованной литературы**

1. Батыщева И. В. Основные криминогенные факторы, влияющие на активность преступности среди несовершеннолетних граждан // Вестник С-П ун-а МВД России. – 2021. – № 1 (89). – С. 88-93.

2. Краткая характеристика состояния преступности в РФ за январь-декабрь 2022 г. Сайт МВД РФ. URL: <http://мвд.рф/reports/item/35396677>. (дата обращения: 17.02.2023).

3. Некоторые криминогенные факторы организованной преступности несовершеннолетних // Криминалистика: вчера, сегодня, завтра. – 2018. № 4. – С. 61-67.

4. Скворцова Е. В., Слободчикова Ю. В., Белькова А. В. Центр временного содержания несовершеннолетних правонарушителей как субъект профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних // Известия ТулГУ. – 2019. – № 2. – С. 129-139.

5. Состояние преступности в РФ за январь–декабрь 2020 г. Сайт МВД России. URL: <https://мвд.рф/reports/item/22678184/> (дата обращения: 21.02.2022).

6. Состояние преступности в РФ за январь-декабрь 2021 г. Сайт МВД России. URL: <https://мвд.рф/reports/item/28021552/> (дата обращения 21.02.2022).

7. Указ Президента РФ от 09.11.2022 № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей». URL: [https://www.consultant.ru/docLAW\\_430906/](https://www.consultant.ru/docLAW_430906/) (дата обращения: 15.11.2023).

8. Федеральный закон «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации» от 23.06.2016 № 182-ФЗ URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_199976/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_199976/) (дата обращения: 15.11.2023).

9. Федеральный закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних». URL: <https://base.garant.ru/12116087/> (дата обращения: 15.11.2023).

10. Хохлова О. М. Образование в СССР и России: сравнительный, историко-правовой анализ. Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы: Материалы XXVIII Всерос. молод. науч.-практ. конф. с межд. участием. – Иркутск: Изд-во «Оттиск». – 2023. – С. 20-28.

11. Хохлова О. М., Рожкова А. К., Хохлова А. В. Информационная безопасность в системе национальной безопасности современного российского общества. Инновационное развитие науки: фундаментальные и прикладные проблемы: монография / [Базарова Л.В. и др.]. – Петрозаводск: Новая наука, 2021. – 197 с.

12. Хохлова О. М., Хохлова А. В. Системообразующее свойство общественного порядка. Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы: Материалы XXIII межрегион. молод. науч.-практ. конф. с международным участием. – Иркутск, 2020. – С.393-398.

**Информация об авторах:** *Хохлова Ольга Михайловна* – доцент, кафедра государственного и муниципального управления, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: [chochlovaolga-17@mail.ru](mailto:chochlovaolga-17@mail.ru); *Юрина Ксения Сергеевна* – магистрант 1 курса, государственное и муниципальное управление, Институт социальных наук Иркутского государственного университета, г. Иркутск; e-mail: [kseyurina@yandex.ru](mailto:kseyurina@yandex.ru).

**Authors:** *Khokhlova Olga Mikhailovna* – Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [chochlovaolga-17@mail.ru](mailto:chochlovaolga-17@mail.ru); *Yurina Ksenia Sergeevna* – student 1, Department of Public Administration, Institute of Social Sciences, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [kseyurina@yandex.ru](mailto:kseyurina@yandex.ru). сепен

**УДК 347(470+571)(091)**

**М.В. Яндарбиев**

## **ЭВОЛЮЦИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОБЪЕКТАХ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ**

Статья посвящена одной из наиболее актуальных и спорных тем современной цивилистики – объектам гражданских прав. Актуальность темы

обусловлена тем, что традиционная система объектов, ставшая в доктрине классической, не соответствует современным реалиям, что в первую очередь предопределено развитием технического прогресса и информационных технологий. В статье рассматриваются объекты гражданских прав в современном законодательстве.

*Ключевые слова:* объекты гражданских прав, гражданско-правовые отношения, общественные отношения, цифровизация общественной жизни.

**M.V. Yandarbiev**

## **THE EVOLUTION OF LEGISLATION ON CIVIL RIGHTS OBJECTS**

The article is devoted to one of the most relevant and controversial topics of modern civilism— objects of civil rights. The relevance of the topic is due to the fact that the traditional system of objects, which has become in the classical doctrine, does not correspond to modern realities, which is primarily predetermined by the development of technological progress and information technology. The article discusses the objects of civil rights in modern legislation.

*Keywords:* civil rights, civilian relations, public relations, digitalization of public life.

В гражданском праве термин «объект гражданских прав» часто рассматривается как синоним термина «объект гражданских правоотношений». Нет никакого юридического определения того или другого. Однако виды объектов гражданских прав перечислены в ст. 128 ГК.

Проблема заключается еще и в том, что в литературе высказываются разные мнения по поводу гражданско-правовых отношений, которые не согласуются между собой. Причины такого разнообразия кроются в разнообразных социальных отношениях, которые регулируются гражданским правом. Это имущественные и неимущественные отношения, вещные и обязательственные отношения и т. д.

Понятие (определение) «Объекты гражданских прав» в гражданском праве – это обобщенные материальные и нематериальные блага, в отношении (по поводу) которых возникают гражданские права и обязанности, складываются и действуют гражданские правоотношения [3]. Соответственно, на объекты гражданско-правовых отношений могут возникать как имущественные права, которые, в свою очередь, могут быть подразделены на вещные, обязательственные и исключительные, так и личные неимущественные. В таких условиях чрезвычайно сложно определить единый объект таких отношений, который соответствовал бы как материальным, так и обязательным отношениям. Следует отметить, что при небольшом количестве теоретических разработок, касающихся объектов гражданских прав, понятие объекта гражданских правоотношений изучается многими учеными-правоведами. Один из спорных вопросов заключается в том, выходит ли объект за пределы структуры гражданско-правовых



отношений и существуют ли так называемые безобъектные гражданско-правовые отношения [5, с. 58].

Другой спорный вопрос – можно ли считать действия объектом гражданско-правовых отношений.

При этом преобладающая точка зрения сводится к следующему: объект является необходимым элементом гражданско-правовых отношений, поскольку деятельность субъектов гражданско-правовых отношений, на основании которой возникают и изменяются гражданские права и обязанности, не может быть беспредметной. Возможность существования безобъектных гражданско-правовых отношений отвергается большинством российских юристов. В связи с тем, что объект всегда связан с интересами законной стороны, нецелесообразно выносить его за рамки структуры гражданско-правовых отношений.

Таким образом, объектом гражданско-правовых отношений является то благо, в отношении которого возникают гражданско-правовые отношения и в отношении которого существуют субъективное право и соответствующее обязательство. Категория объекта гражданских прав известна как российским, так и зарубежным юристам. Однако за рубежом это понятие встречается только в теоретических исследованиях, законодательные органы не урегулировали это понятие законодательно. Основные законодательные акты в области гражданского права таких стран, как Франция, Германия, Китай и другие, не содержат такого понятия, как «объект гражданских прав».

В научных трудах под объектом правоотношения понимается множество явлений: материальные, нематериальные и личные блага, вещи, деньги, продукты духовного творчества, силы субъекта, силы природы, силы других людей, силы общества, сознания, воли, концепций, прав, обязанностей, поведения, действий, услуг, общественных отношений, правовой системы, взаимодействия субъектов и т. д. [6, с. 96].

В гражданско-правовых отношениях объектами выступают различные юридические явления, имеющие мало общего и соответственно имеющие особое правовое регулирование. В связи с этим определение объекта должно быть максимально широким. Наиболее приемлемой является позиция, согласно которой объект гражданско-правовых отношений – это то, через что возникают гражданско-правовые отношения. Это определение применимо к любому субъекту гражданских прав. Объекты гражданско-правовых отношений – это элемент структуры гражданско-правовых отношений, которая также включает субъекты и содержание [1].

Гражданско-правовые отношения, в свою очередь, следует понимать, как определенное общественное отношение, которые регулируются нормами гражданского права и в которых его участники обладают субъективными правами и обязанностями.

Признаками объектов гражданских прав можно считать:

1. Дискретность, т.е. их физическая и / или учётная определённость и обособленность от всех других объектов.

2. Обычно гарантируется возможность юридического закрепления за их субъектами гражданского права.

3. Юридическая объективность, т.е. признание объекта права в соответствии с законом.

В 1922 г. отечественный законодательный орган уже имел опыт использования термина «объект права» в Гражданском кодексе РСФСР. Затем он надолго исчез из гражданского законодательства и вновь появился только в действующем Гражданском кодексе Российской Федерации.

В новую редакцию Гражданского кодекса внесены изменения, влияющие на классификацию объектов гражданских прав. Согласно статье 128 Гражданского кодекса с поправками, к объектам гражданских прав относятся вещи, в том числе денежные и документарные ценные бумаги, другое имущество, в том числе безналичные средства, бездокументарные ценные бумаги, имущественные права; результаты работы и оказание услуг; защищенные результаты интеллектуальной деятельности и равноценные средства индивидуализации (интеллектуальная собственность); нематериальные блага [2].

Виды объектов гражданских прав можно классифицировать по различным основаниям. Таким образом, их можно разделить на материальные и нематериальные объекты. Первые имеют определенное экономическое содержание и ценность, а вторые – нет. К числу первых относятся вещи, включая наличные деньги и документарные ценные бумаги, иное имущество, в том числе безналичные денежные средства, бездокументарные ценные бумаги, имущественные права (сюда же относятся исключительные права на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации), в том числе безналичные денежные средства, бездокументарные ценные бумаги, результаты работ и оказание услуг. Нематериальные объекты включают в себя результаты самой интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации, а также нематериальные блага. Материальные объекты, в свою очередь, можно условно разделить на вещи, в том числе денежные средства, документарные ценные бумаги и другое имущество.

Перечень объектов гражданских прав в ст. 128 ГК РФ носит исчерпывающий характер, что вряд ли можно считать правильным. Поскольку как развитие науки и техники, так и развитие цивилистической мысли могут привести к появлению новых видов объектов гражданских прав. Поэтому в настоящее время целесообразно задать вопрос о том, следует ли рассматривать системы ссылочных прав как особо сложный объект гражданских прав.

С теоретической точки зрения объекты гражданских прав представляют собой один из самых сложных институтов гражданского права. Мы постоянно встречаемся с ними в повседневной жизни и проводим всевозможные сделки и другие юридические действия в отношении этих

объектов. В то же время мы часто имеем о них очень смутное представление, что часто приводит к неблагоприятным последствиям.

Необходимость реагировать на изменяющиеся общественные отношения и вводить новые виды объектов гражданских прав предопределена еще одним их свойством, которые выделяют в юридической литературе. Исследователи предложили именовать его свойством эмерджентности (от англ. emergent – неожиданно появляющийся), при этом, прогнозируя, что по мере цифровизации общественной жизни будут возникать все новые и новые виды цифровых активов [4].

Резюмируя, следует сказать, что цивилистической науке придется смириться с тем, что доктринальная разработка проблем новых объектов гражданских прав, вызванных цифровизацией общественных отношений, будет происходить параллельно с внесением изменений в законодательство, а не предшествовать им. Слишком стремительное развитие в данной области, требует и более оперативной реакции научного сообщества в части разработки данной проблематики.

#### Список использованных источников

1. Давыдов. Р. Х. Цифровые права как объект гражданского права. [Электронный ресурс]. URL: <https://epo.rea.ru/jour/article/view/330>(дата обращения: 24.11.2023).
2. Гришаев С. П. Общая характеристика объектов гражданских прав [Электронный ресурс]. URL: <https://infopedia.su/5x426a.html>(дата обращения: 24.11.2023).
3. Суворов А. Гражданское право [Электронный ресурс]. URL: <https://suvorov.legal/grazhdanskoe-pravo/> (дата обращения: 24.11.2023).
4. Сулова С.И., Филатова У.Б. Объекты гражданских прав в условиях формирования информационного пространства России // Пролог: журнал о праве. 2019. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obekty-grazhdanskih-prav-v-usloviyahformirovaniya-informatsionnogo-prostranstva-rossii> (дата обращения: 24.11.2023).
5. Хропанюк В. Н. Теория государства и права. Москва : Омега-Л, 2019. - 324 с.
6. Шагиева Р. В. Теория государства и права. Москва : Проспект, 2021. - 520 с.

**Информация об авторе:** *Яндарбиев Муслим Вахитович* – студент 1 курса специалитета Института государственного права и национальной безопасности, Байкальский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [myslimdarbiev@gmail.com](mailto:muslimdarbiev@gmail.com).

**Author:** *Yandarbiyev Muslim Vakhitovich* – 1st year student of Institute of State Law and National Security, Baikal State University, Irkutsk; e-mail: [myslimdarbiev@gmail.com](mailto:muslimdarbiev@gmail.com).

## СЕКЦИЯ 4. ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

УДК551.583

А.В. Бахтина, И.В. Латышева

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ НА АЭРОДРОМЕ КИРЕНСК

В статье выполнен статический анализ данных многолетних наблюдений за погодными условиями на взлетно-посадочной полосе аэродрома Киренск за 2006-2020 гг. Проанализирован годовой ход повторяемости разных градаций направления и скорости ветра, особое внимание уделялось изучению характеристик сильного ветра со скоростями, превышающими 15 м/с и 20 м/с, которые могут оказать негативное влияние на взлетно-посадочные характеристики воздушных судов. Рассмотрено распределение различных градаций температуры воздуха и атмосферного давления, выделены особенности годового и суточного хода, рассчитаны годовые амплитуды, которые учитываются при оценке влияния изменений климата на экономическую эффективность полетов.

*Ключевые слова:* авиация, температура воздуха, атмосферное давление, направление ветра, скорость ветра, сильный ветер.

A.V. Bakhtina, I.V. Latysheva

### CLIMATIC FEATURES OF AIRCRAFT TAKEOFF AND LANDING AT KIRENSK AIRFIELD

The article performed a static analysis of long-term observation data on weather conditions on the runway of the Kirensk airfield for 2006-2020. The annual course of recurrence of different gradations of wind direction and speed was analyzed, special attention was paid to studying the characteristics of strong winds with speeds exceeding 15 m/s and 20 m/s, which can have a negative impact on the takeoff and landing characteristics of aircraft. The distribution of various gradations of air temperature and atmospheric pressure is considered, the features of the annual and daily cycle are highlighted, and annual amplitudes are calculated, which are taken into account when assessing the impact of climate change on the economic efficiency of flights.

*Keywords:* wind, baric gradients, Asian anticyclone, Mongolian cyclones, territory mapping, Irkutsk region.

Авиационный транспорт – один из наиболее зависимых от погодных и климатических условий видов транспорта, правильный учет которых необходим для повышения безопасности, регулярности и экономичности полетов. Целью данной работы явился климатический анализ условий взлета и посадки самолетов на аэродроме Киренск за 2006-2020 годы.

Аэродром Киренск расположен на правом берегу реки Лены, которая удалена на 500 м от аэродрома и ориентирована с запада на восток. Аэродром расположен в сложных орографических условиях для взлета и посадки воздушных судов. Со всех сторон аэродром окружен невысокими горами: с запада, юга и юго-востока на расстоянии 5-5,5 км, с востока на удалении 3,5 км горы высотой от 200 до 300 м, с севера на расстоянии 8 км горы высотой 150 м (рис. 1). К югу от аэродрома параллельно берегу реки Лены тянется группа озер, чередующихся с заболоченными участками. Ближайшее озеро находится в 250 м от аэропорта, ширина его 200–300 м. К югу от аэродрома на расстоянии 800–900 м расположена опушка соснового леса.



Рис. 1. Фотография взлетно-посадочной полосы аэродрома Киренск

Известно, что благоприятным для взлёта и посадки воздушного судна является встречный ветер, так как он создаёт дополнительный обдув самолёта, уменьшает скорость отрыва и посадочную скорость, следовательно, уменьшает длину разбега при взлёте и длину пробега при посадке самолёта. Неблагоприятными для взлёта и посадки являются штиль и сильный ветер. Значительно усложняется взлёт и посадка при боковом ветре, так как вследствие неравномерного обдува крыла образуется кренящий момент. Выполняя посадку при сильном боковом ветре, пилот вынужден бороться со сносом, который может привести к приземлению ВС вне ВПП.

Как показало выполненное исследование, преобладающими на аэродроме Киренск в 2006-2020 гг. являлись штили, а также ветры юго-западного [200-220°] и [230-250°] и южного [170-190°] направлений (рис. 2). Реже всего (<3% случаев/год) отмечались градации направлений ветра восточной [080-100°] и юго-восточной четверти: [110-130°].

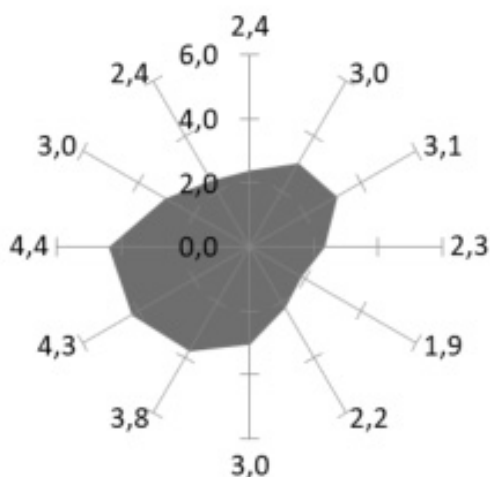


Рис. 2. Годовая роза ветров на аэродроме Киренск в 2006-2020 гг.

Средняя годовая скорость ветра составила 3,0 м/с. Градации скорости ветра [1-3 м/с] отмечались в 86% случаев, а сильный ветер со скоростями  $[\geq 15 \text{ м/с}]$  в 0,1% случаев в период с февраля по июль и в сентябре-октябре с максимумом числа дней в апреле и мае. Градации скорости ветра  $[\geq 20 \text{ м/с}]$  отмечались с марта по май с максимумом в мае, ранее максимум также приходился на сентябрь.

Взлётно-посадочные характеристики воздушных судов существенно зависят от давления и температуры воздуха и должны учитываться, особенно в летний период и в горных районах. Значительные колебания температуры и давления воздуха вызывают изменения скорости отрыва. В свою очередь изменение скорости отрыва влияет на длину разбега и всей взлётной дистанции. Это особенно важно учитывать при взлёте с аэродромов, имеющих ограниченной длины взлётные полосы, при максимальных загрузках самолётов, а также при полётах в горных районах.

В 2006-2020 гг. на аэродроме Киренск средняя годовая температура составила  $-1,4^{\circ}\text{C}$ , минимальные значения средних месячных температур воздуха отмечались в декабре ( $-24,5^{\circ}\text{C}$ ), максимальные значения в июле ( $19,5^{\circ}\text{C}$ ). Амплитуда годового хода температуры воздуха составила  $44,0^{\circ}\text{C}$ , абсолютный максимум наблюдался в июле ( $36,4^{\circ}\text{C}$ ), абсолютный минимум в декабре ( $-51,3^{\circ}\text{C}$ ). Перепады абсолютных значений температуры воздуха составили  $87,7^{\circ}\text{C}$ .

Среднее годовое значение атмосферного давления в 2006-2020 гг. составило 985,8 гПа, минимальное значение среднего месячного атмосферного давления отмечалось в июле (975,8 гПа), максимальное в январе 995,4 гПа. Амплитуда годового хода атмосферного давления составила 19,5 гПа, абсолютный максимум атмосферного давления наблюдался в декабре (1026,6 гПа), абсолютный минимум в феврале (905 гПа).

Таким образом, выполнен климатический анализ температуры воздуха, атмосферного давления и характеристик ветра на аэродроме Киренск за многолетний период. Установлено, что чаще всего на аэродроме отмечаются градации температуры воздуха  $[-5...20\text{ }^{\circ}\text{C}]$ , атмосферное давление варьировало от 905 до 1026 гПа, средняя годовая скорость ветра равна 3 м/с, но в 86% случаев скорости ветра не превышают 3 м/с. Преобладающими на аэродроме являлись штили и ветры юго-западного и южного направлений, ориентированные в направлении взлетно-посадочной полосы.

**Информация об авторах:** *Бахтина Анна Владимировна* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: neza1986@mail.ru; *Латышева Инна Валентиновна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: ababab1967@mail.

**Authors:** *Bakhtina Anna Vladimirovna* – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: neza1986@mail.ru; *Latysheva Inna Valentinovna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: ababab1967@mail.

УДК 551.583

**А.В. Гекова, И.В. Латышева**

## **КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСЕННЕГО ПЕРИОДА 2023 ГОДА**

В работе выполнен статистический анализ многолетнего режима средних месячных температур воздуха и сумм атмосферных осадков в осенний период на метеорологических станциях Иркутск и Киренск, которые отражают климатические условия южных и северных районов Иркутск области. На основе ранжирования климатических рядов выявлены наиболее теплые и холодные осенние месяцы за 1892-2023 годы. Совместный анализ изменений температуры воздуха и сумм атмосферных осадков показал, что климат южных районов Иркутской области в настоящее время становится более теплым и влажным, а в северных районах более прохладным и влажным.

*Ключевые слова:* климат, температура воздуха, атмосферные осадки, аномалии, Иркутск, Киренск.

## CLIMATIC FEATURES OF THE AUTUMN PERIOD OF 2023

The work carried out a statistical analysis of the long-term regime of average monthly air temperatures and amounts of atmospheric precipitation in the autumn period at the meteorological stations of Irkutsk and Kirensk, which reflect the climatic conditions of the southern and northern regions of the Irkutsk region. Based on the ranking of climate series, the warmest and coldest autumn months for 1892-2023 were identified. A joint analysis of changes in air temperature and precipitation showed that the climate in the southern regions of the Irkutsk region is currently becoming warmer and wetter, and in the northern regions cooler and wetter.

*Keywords:* climate, air temperature, precipitation, anomalies, Irkutsk, Kirensk.

Осень 2023 года, по данным Гидрометцентра России, стала второй после 2020 года по температурным значениям среди самых теплых за всю историю метеонаблюдений в России. В этой связи были проанализированы климатические показатели осенних месяцев на территории Иркутской области по данным метеорологических станций Иркутск и Киренск, которые отражают климатические особенности южных и северных районов Иркутской области и имеют длинный ряд непрерывных метеорологических наблюдений (рис. 1).

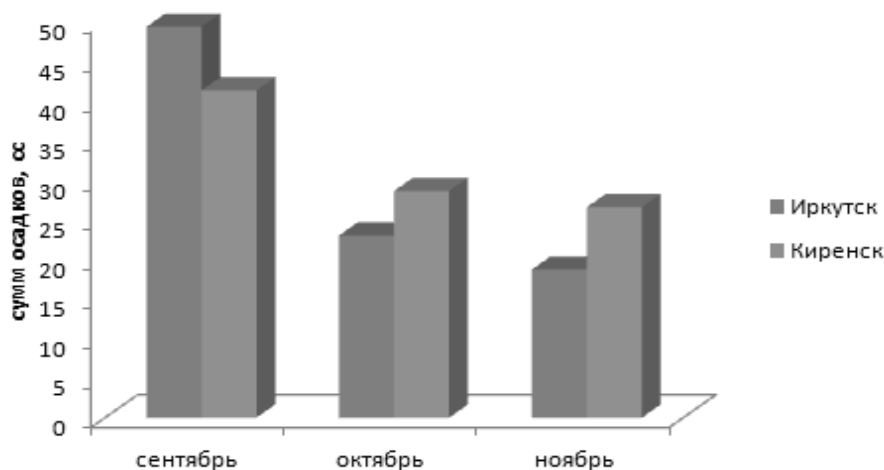


Рис. 1. Средние значения сумм атмосферных осадков в осенние месяцы в Иркутске и Киренске за период 1892-2023 гг.

Как показал статистический анализ данных по температуре воздуха в Иркутске с 1892 по 2023 годы средняя температура в сентябре составляет  $9^{\circ}\text{C}$ , в Киренске  $7^{\circ}\text{C}$ , в октябре в Иркутске  $1^{\circ}\text{C}$ , в Киренске  $-2^{\circ}\text{C}$ , в ноябре в Иркутске  $-9^{\circ}\text{C}$ , в Киренске  $-15^{\circ}\text{C}$ . Таким образом, за осень средняя



температура воздуха в Иркутске понижается на 18°C, в Киренске на 22 °С. Интересно, что средние значения сумм выпавших осадков за осенние месяцы практически не различаются по северу и югу Иркутской области (рис. 1).

На рис. 2 показано изменение температуры воздуха в Иркутске и Киренске в осенние месяцы за период инструментальных наблюдений на станциях. Видно, что в Иркутске во все осенние месяцы температура воздуха имеет тенденцию к повышению, а октябрь 2023 года стал рекордно теплым. В Киренске нет выраженного тренда повышения осенних температур.

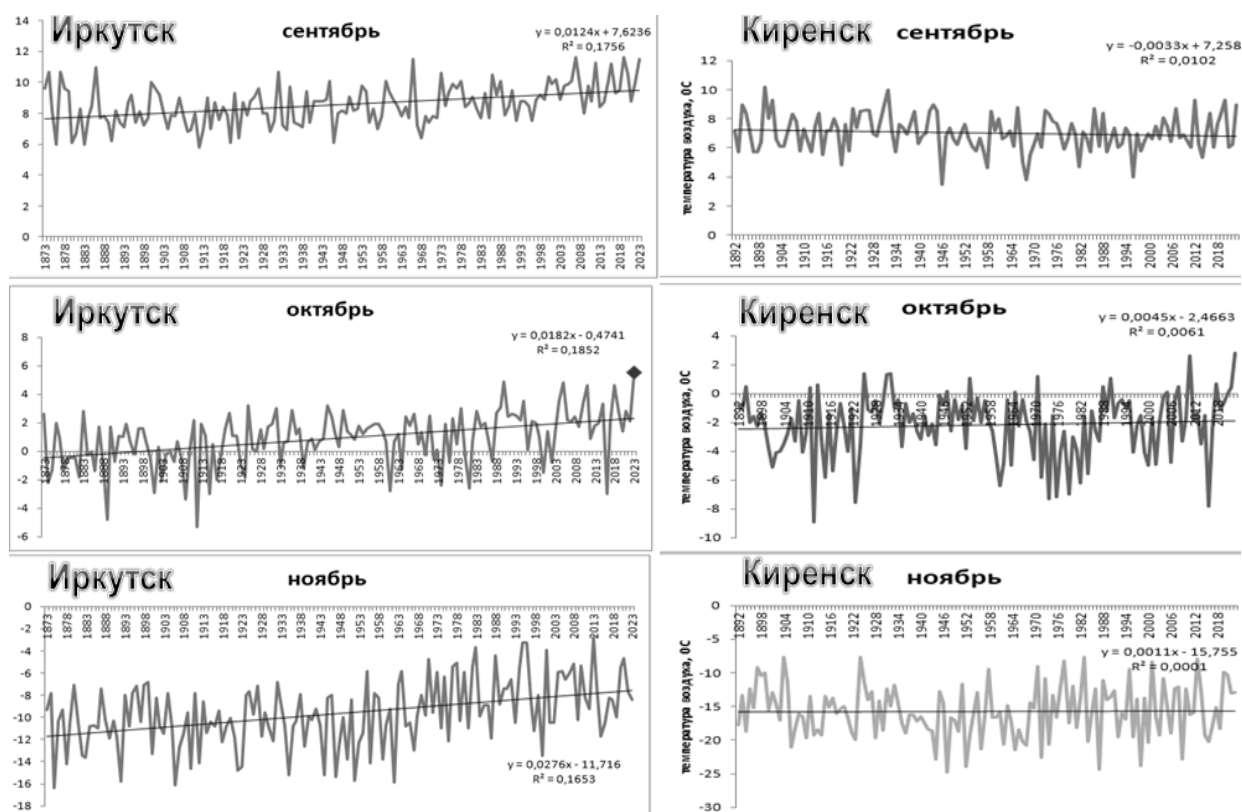


Рис. 2. Изменение средних месячных температур воздуха на метеорологических станциях Иркутск и Киренск в осенние месяцы 1892-2023 гг.

Так как темпы изменений климата в последние десятилетия возросли, представляет интерес определить тенденции в изменениях температуры и влажности воздуха в Иркутске и Киренске за период с 2010 по 2023 годы. Выявлено, что в Иркутске осенью преобладают положительные температурные аномалии, т.е. тенденции повышения средних температур, тогда как на севере области в Киренске по сравнению с Иркутском больше отрицательных температурных аномалий. Приблизительно с 2019 года отмечается увеличение количества осадков, особенно по северу области. Крупные аномалии месячных сумм атмосферных осадков, превышающие в 3 раза значения средних квадратических отклонений, отмечались только по югу в сентябре 2020 года, когда в Иркутске выпала почти 3-месячная норма осадков.

Из 20 самых теплых лет 12 лет в Иркутске и 8 лет в Киренске – это годы XXI века. Из 20 самых холодных осенних периодов в Иркутске это в основном конец XIX и начало XX века, в Киренске одной из самых холодных была осень 2016, 2009, 2000 и 2006 годов. Осень 2023 года оказалась самой теплой в Иркутске за весь период наблюдений, и на втором месте в Киренске.

Таким образом, проведенное исследование показало, что современные изменения климата в осенние месяцы характеризуются повышением средних температур воздуха по югу Иркутской области, тогда как по северу области тенденция роста температур практически не выражена. По югу области в осенние месяцы за период с 2010 по 2023 годы преобладают тенденции повышения температур на фоне увеличения сумм атмосферных осадков, т.е. климат становится более теплым и влажным, по северу области, более прохладным и более влажным.

**Информация об авторах:** *Гекова Анастасия Васильевна* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: gekova00@bk.ru; *Латышева Инна Валентиновна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства географического факультета, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: ababab1967@mail.ru.

**Authors:** *Gekova Anastasia Vasilievna* – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: gekova00@bk.ru; *Latysheva Inna Valentinovna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: ababab1967@mail.

**УДК 551.5:001.891**

**Е.Ю. Золотухина, И.В. Латышева**

## **ОСОБЕННОСТИ ГРОЗОВЫХ ПРОЦЕССОВ В Г. ИРКУТСКЕ**

В статье представлены результаты исследования гроз в районе аэродрома Иркутск за период 2018-2023 годы. Проанализированы статистические характеристики основных метеорологических величин: температуры, относительной влажности, приземного давления, горизонтальной дальности видимости, градаций направлений ветра. Выделены случаи, когда грозы сопровождалось выпадением ливневых осадков на аэродроме. Полученные выводы представляют практический интерес для прогнозирования условий образования гроз на аэродроме Иркутск.

*Ключевые слова:* грозы, аэродром Иркутск, температура воздуха, относительная влажность, атмосферное давление, направление ветра, ливни.

## FEATURES OF THUNDERSTORM PROCESSES IN IRKUTSK

The article presents the results of a study of thunderstorms in the area of the Irkutsk airfield for the period 2018-2023. The statistical characteristics of the main meteorological quantities are analyzed: temperature, relative humidity, ground pressure, horizontal visibility range, gradations of wind directions. Cases were identified when thunderstorms were accompanied by rainfall at the airfield. The findings are of practical interest for predicting the conditions for the formation of thunderstorms at the Irkutsk airfield.

*Keywords:* thunderstorms, Irkutsk airfield, air temperature, relative humidity, atmospheric pressure, wind direction, showers.

Гроза – это опасное природное явление, которое сопровождается электрическими явлениями и опасными погодными явлениями, сильным ветром, сильными осадками. Во время грозовой деятельности запрещен взлет и посадка самолётов, так как летательные аппараты могут попасть под сильные сдвиги ветра, электронизацию, турбулентность, болтанку, а также ухудшается дальность видимости из-за ливней.

Цель данного исследования – изучениемноголетнего режима гроз за летний период 2018-2023 гг. в районе аэродрома Иркутск по архивным данным аэродрома за три летних месяца (июнь, июль и август). В результате статистического анализа исходных данных было установлено, что самая продолжительная гроза на аэродроме Иркутск в исследуемый нами период отмечалась 21-22 июня 2021 года и продолжалась 5 часов, 2 июля 2022 года 4 часа и 6 августа 2023 года 6 часов. Таким образом, самая продолжительная гроза отмечалась в августе 2023 года.

Для прогноза гроз важно знать, при каких метеорологических параметрах они наблюдались. Грозы в Иркутске отмечались в диапазонах температур от 7°C до 30 °C. Наибольшее число гроз наблюдалось в диапазоне температур воздуха 16-18°C, а наименьшее количество при температурах воздуха 7-9°C. В целом, грозы чаще отмечались при давлении 750-759 мм.рт.ст. (рис. 1).

Выявлен большой разброс значений относительной влажности воздуха при грозах в Иркутске. В целом, с увеличением относительной влажности воздуха количество гроз растёт, достигая максимума повторяемости при воздухе, близком к состоянию насыщения влагой (70-100%). Чаще всего грозы не ухудшали горизонтальную дальность видимости на аэродроме Иркутск до минимумов взлета и посадки, т.е. ниже 1000 метров. Преобладала горизонтальная дальность видимости в пределах 9-10 км.

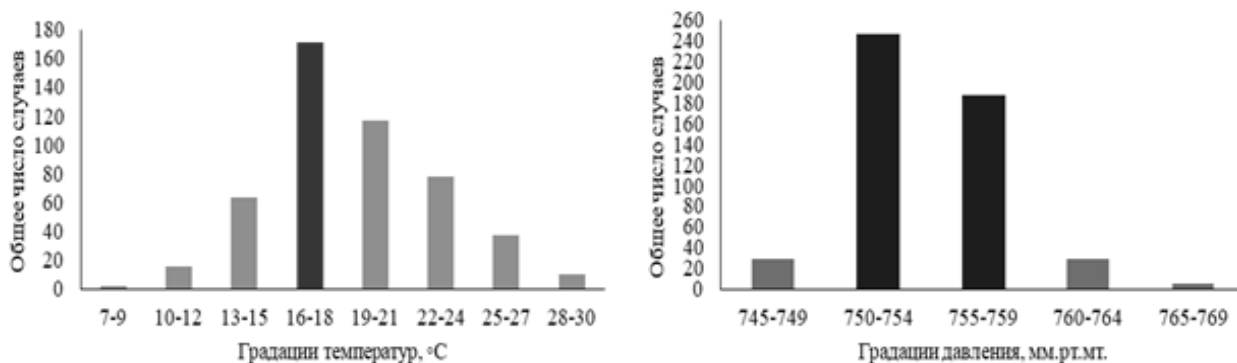


Рис. 1. Распределение градаций температуры воздуха и атмосферного давления при грозах в Иркутске в летние месяцы 2018-2023 гг.

Грозы с ливнями на аэродроме Иркутск отмечались не часто, всего 41 случай за шесть лет (рис. 2). Очевидно, чаще грозы отмечались на удалении, чем можно объяснить невысокий процент ливней при грозах.

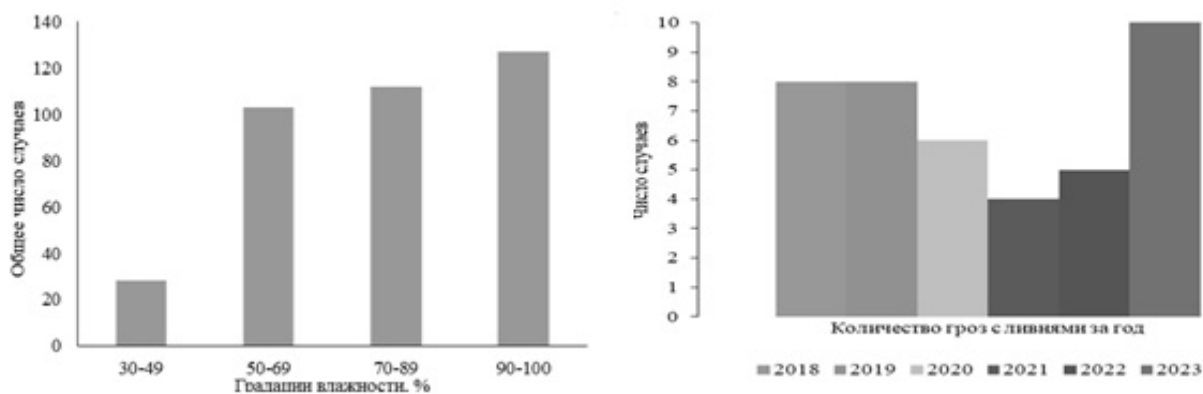


Рис. 2. Распределение градаций относительной влажности воздуха и количества гроз с ливнями в Иркутске в летние месяцы 2018-2023 гг.

Чаще всего грозы в Иркутске отмечались при наиболее теплом по значениям температур юго-восточном направлении ветра, далее следует второе преобладающее направление ветра в Иркутске – северо-западное. Северо-западное направление ветра чаще отмечалось при грозах фронтального характера. В целом юго-восточное и северо-западное направление ветра – это господствующие потоки, направленные по долине реки Ангара.

Более подробно рассмотрим грозовую деятельность, которая отмечалась на аэродроме Иркутск с мая по сентябрь в 2023 году. Первая гроза наблюдалась 13 мая и продлилась 1 час, а последняя гроза наблюдалась в ночь с 1-го на 2-ое сентября, продолжительностью 3 часа.

Как показал статистический анализ, наибольшее число гроз в теплый период 2023 года в Иркутске наблюдалось в диапазоне температур воздуха 16-21°C и при атмосферном давлении 750-759 мм.рт.ст. Относительная влажность на аэродроме Иркутск при грозах в наблюдаемый период составляла в большинстве случаев 70-89%, а горизонтальная дальность

видимости 10 км и более. Чаще всего при грозах летом 2023 года фиксировался северо-западный ветер или запад-север-запад. Летом при грозах увеличивается количество направлений ветра: южное, юг-юг-восток и юго-восточное направление. В сентябре чаще отмечают ветер запад-север-запад.

Таким образом, выполнено исследование метеорологических параметров образования гроз на аэродроме Иркутск в летние месяцы 2018-2023 года, что важно учитывать при прогнозах гроз для взлета и посадки воздушных судов. Чаще всего грозы отмечаются летом в июле и августе, при юго-восточном направлении ветра в диапазонах температур 16-18°C, атмосферного давления 750-759 мм.рт.ст., относительной влажности 70-100% и не вызывают ухудшения видимости ниже минимумов аэродрома при выпадении ливневых осадков.

**Информация об авторах:** *Золотухина Елизавета Юрьевна* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: musakutlarylet@bk.ru; *Латышева Инна Валентиновна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства географического факультета, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: ababab1967@mail.ru.

**Authors:** *Zolotukhina Elizaveta Yuryevna* – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: musakutlarylet@bk.ru; *Latysheva Inna Valentinovna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: ababab1967@mail.

УДК551.583

В.В. Карнаухова, К.А. Лощенко

## ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАМОРОЗКОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Заморозками называют кратковременное понижение температуры почвы или воздуха до 0°C и ниже, наблюдаемое вегетационный период на фоне положительных среднесуточных температурах. Особенно опасны поздневесенние и ранние осенние заморозки, совпадающие с периодом активной вегетации растений. Цель исследования – проанализировать характеристики заморозков на территории Иркутской области по данным 78 метеорологических станций за период 1950-2020 годы.

В качестве исходных были взяты данные таблиц ТСХ-11: даты наступления первого и последнего заморозков, продолжительность безморозного периода.

*Ключевые слова:* заморозки, первые заморозки, последние заморозки, продолжительность заморозков.

V.V. Karnaukhova, K.A. Ioshchenko

## SPATIAL FEATURES OF FROST DISTRIBUTION IN THE IRKUTSK REGION

Frost is a short-term drop in soil or air temperature to 0 °C or lower, observed during the growing season against the background of positive average daily temperatures. Late spring and early autumn frosts, coinciding with the period of active plant growth, are especially dangerous. The purpose of the study is to analyze the characteristics of frosts in the Irkutsk region according to data from 78 meteorological stations for the period 1950-2020. The data from the TSH-11 tables were taken as initial data: the dates of the first and last frosts, the duration of the frost-free period.

*Keywords:* frost, first frost, last frost, duration of frost.

За дату первого и последнего заморозка берут первый день, когда минимальная температура воздуха за сутки не превышает 0°C. В среднем по территории Иркутской области по данным 78 метеорологических станций за период 1950-2020 годы последние заморозки заканчиваются 2 июня. В среднем самая ранняя дата последнего заморозка отмечалась 17 мая на байкальской метеостанции Сарма и в Усолье-Сибирском, в среднем самый поздний заморозок приходится на 22 июня и отмечался на северной метеостанции Токма в Катангском районе (рис.1).

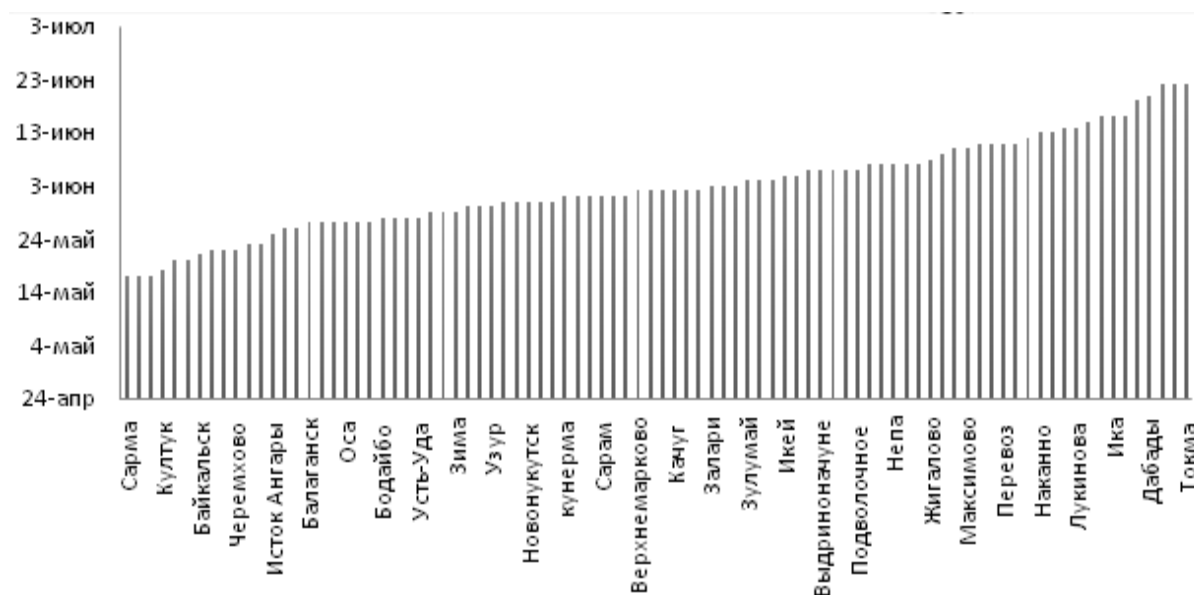


Рис. 1. Средние даты наступления последних заморозков на метеорологических станциях Иркутской области за 1950-2020 годы

Однако в отдельные годы заморозки заканчиваются в конце апреля, 30 апреля – на станции Шелехов, а самые поздние заморозки были в июле, 30 июля – на станции Лукиново в Жигаловском районе.

В среднем по территории области первые заморозки начинаются 6 сентября. В среднем самая ранняя дата первого заморозка наблюдалась 13 августа на северной метеостанции Токма в Катангском районе, самый поздний заморозок на байкальской станции Большой Ушканий отмечался 8 октября (рис. 2). Однако в отдельные годы заморозки начинаются 8 июля – на северной станции Хамакар в Катангском районе, а самые поздние заморозки начинались 3 ноября – на байкальской станции Большой Ушканий.

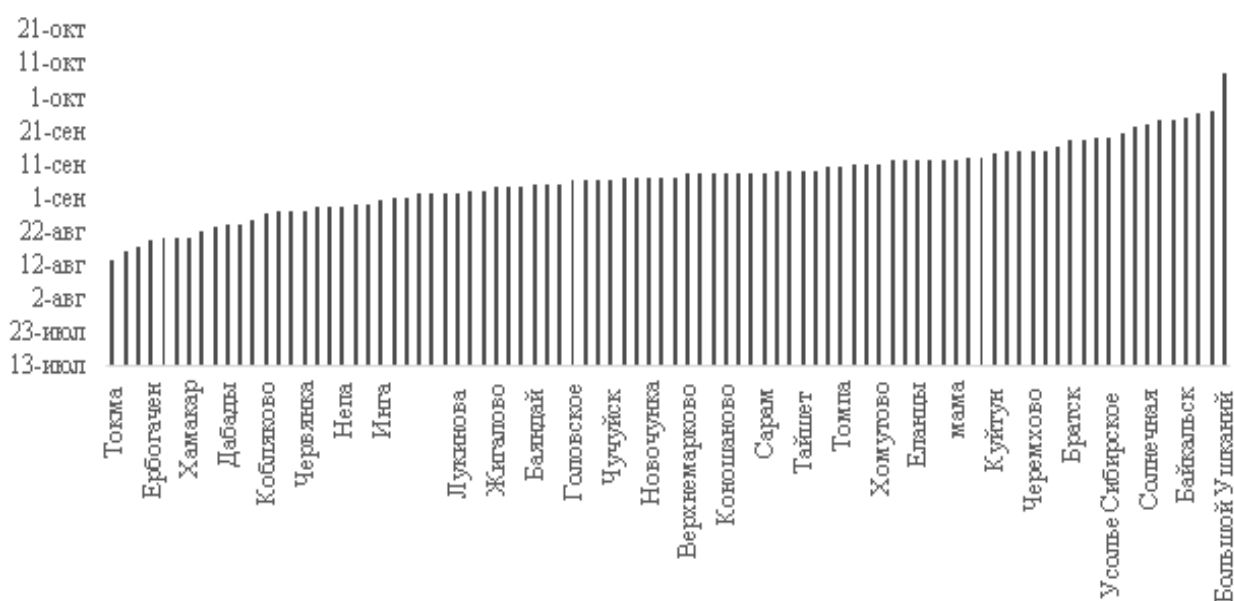


Рис. 2. Средние даты наступления первых заморозков на метеорологических станциях Иркутской области за 1950-2020 годы

Для планирования развития сельского хозяйства важно знать продолжительность безморозного периода. В Иркутской области в среднем она составляет 95 дней и изменяется от 51 дня на северной метеостанции Токма до 137 дней на станции Большой Ушканий. Также на станции Токма был зарегистрирован самый короткий безморозный период, который составил 28 дней, а на станции Большой Ушканий самый длинный – 165 дней.

Далее рассмотрим, как изменяются абсолютные минимумы температур, которые определяют возникновение заморозков в теплый период года. На северной станции Токма, где самый короткий безморозный период, не выявлено изменений. На байкальской станции Большой Ушканий, где продолжительность безморозного периода самая большая, абсолютные минимумы повышаются как весной, так и осенью, что определяет вероятность увеличения безморозного периода (рис. 3).

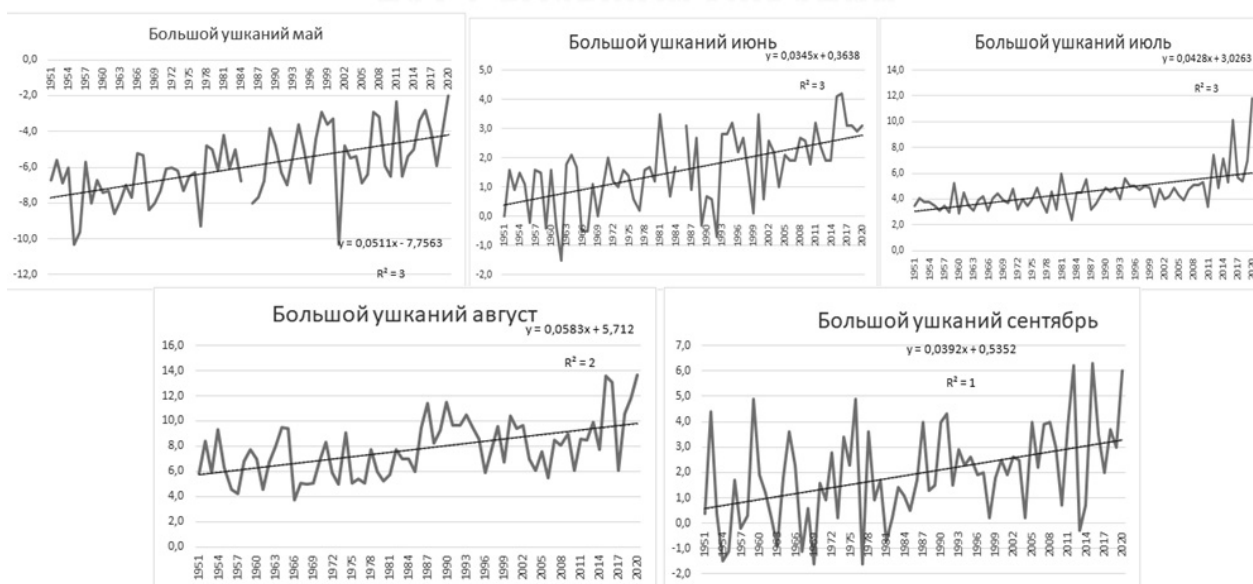


Рис. 3. Изменение значений абсолютного минимума температур на метеорологической станции Большой Ушканий за 1950-2020 годы

В целом проведенное исследование позволило сформулировать следующие выводы. В среднем по территории Иркутской области последние заморозки заканчиваются 2 июня, а первые начинаются 6 сентября. Средняя продолжительность безморозного периода составляет в среднем 95 дней. Заморозки в Иркутской области можно ожидать до 30 июля в Жигаловском районе, где высока вероятность летних заморозков, а первые заморозки с 8 июля в Катангском районе.

Наибольшие сложности прогнозирования дат наступления первого и последнего заморозков выявлены на станциях Тайшет и Тангуй, где эти даты наиболее изменчивые во времени. Для садоводов-огородников Иркутской области рекомендовано возделывать теплолюбивые культуры, такие культуры как помидоры, баклажаны, перцы рекомендуются высаживать в открытый грунт во вторую декаду июня, а в пониженных формах рельефа позже.

**Информация об авторах:** Карнаухова Виктория Владиславовна – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: educa\_noreply@isu.ru; Лощенко Кристина Анатольевна – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: loshchenko@bk.ru.

**Authors:** Karnaukhova Victoria Vladislavovna – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of near-Earth space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: educa\_noreply@isu.ru; Loshchenko Kristina Anatol'evna – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics,



**УДК 800. 86/87**

**А.О. Кручинина, И.В. Латышева**

## **РАСТЕНИЯ – ЖИВЫЕ БАРОМЕТРЫ**

В статье проанализированы существующие представления о возможности составления долгосрочных и краткосрочных прогнозов погоды, опираясь на многолетний опыт исследований по изучению физиологических процессов, протекающих в растениях при изменениях погодных условий. Основное внимание уделялось исследованию физиологического механизма «гуттации», который тесно согласуется с изменениями в поведении растений в условиях повышенной относительной влажности воздуха, что можно рассматривать в качестве предвестника приближения дождливой погоды. Выделены виды комнатных, садовых и лесных растений, которые можно использовать для предсказания ухудшения погодных условий. Показано, как в домашних условиях можно создать «природный барометр», опираясь на свойства ели реагировать на вариации влагосодержания и атмосферного давления.

*Ключевые слова:* растения, барометр, гуттация, влажность воздуха, прогноз погоды.

**A.O. Kruchinina, I.V. Latysheva**

## **PLANTS ARE LIVING BAROMETERS**

The article analyzes existing ideas about the possibility of making long-term and short-term weather forecasts, based on many years of research experience in studying the physiological processes occurring in plants during changes in weather conditions. The main attention was paid to the study of the physiological mechanism of “guttation”, which is closely consistent with changes in plant behavior under conditions of high relative humidity, which can be considered as a harbinger of the approach of rainy weather. The types of indoor, garden and forest plant species that can be used to predict worsening weather conditions are identified. It is shown how at home you can create a “natural barometer, based on the properties of spruce to respond to variations in moisture content and atmospheric pressure.

*Keywords:* plants, barometer, guttation, air humidity, weather forecast.

В современном мире прогнозы погоды составляются на научной основе с помощью специальных приборов. Созданием метеорологической службы мы обязаны Петру I. По его приказу 8 апреля 1722 года в Петербурге начались систематические инструментальные наблюдения за погодой. В

1849 году была создана Главная физическая обсерватория, а 21 год спустя в ее стенах – Служба погоды. Тогда же стал выходить «Ежедневный метеорологический бюллетень». Однако даже сейчас, несмотря на развитие метеорологии и методов метеорологических измерений, современные прогнозы погоды имеют предел предсказуемости порядка 10 дней.

Люди давно заметили, что растения очень чутко реагируют на изменения погодных условий, поэтому сделали многие растения своими «метеорологами». Растения появились на планете Земля задолго до животных. Они очень чутко реагируют на изменения метеорологических параметров, поскольку их развитие зависит от количества и интенсивности приходящей солнечной радиации, количества накопленного тепла, влагосодержания атмосферы, характеристик ветра и др. [1].

Исследователи утверждают, что погоду «предсказывают» около 400 растений и более 600 животных [2]. Но свои маленькие тайны они открывают только пытливым и наблюдательным, тем, кто любит и бережет природу. И тогда вырабатывается своеобразное «шестое чувство»: по едва уловимым признакам вы начинаете «читать» погоду.

Если просмотреть простонародный метеорологический календарь, то приметы о погоде можно разделить на две категории. К первой категории мы отнесем приметы общие, которыми выражаются общие характерные признаки и свойства погоды данного месяца; ко второй принадлежат приметы частные, приуроченные только к известным, определенным дням, почему-либо замечательным в метеорологическом отношении. Например, декабрю присвоено звание «студень», так как в этот месяц очень сильно охлаждается земная поверхность.

Самое сложное – это составить долгосрочный прогноз погоды с высокой заблаговременностью и оправдываемостью. Среди растений, «выдающих» долгосрочные прогнозы погоды, можно выделить березу. Существуют старинные народные приметы, что если у березы весной, перед распусканием листвы, течет много сока – лето будет дождливое, если весной береза раньше ольхи листья «выкинет», лето будет вёдреное, а если ольха раньше распустится – холод и дожди замучат. Листья у березы опадают чисто – к легкому и урожайному году, если осенью листья березы начинают желтеть с верхушки, то следующая весна будет ранняя, а если снизу, то поздняя [3].

Появление среди снега на проталинах, на кручах и склонах, на железнодорожных откосах первых желтых цветков самого раннего весеннего растения, известного в народе под названием «мать-и-мачеха» – верный признак наступления тепла в конце марта – начале апреля. Если на лугах, на лесных полянах и среди кустов в первой половине апреля распускаются золотисто-желтые цветки первоцвета, баранчики (в некоторых районах России их называют колокольчиками), нужно ждать первых теплых дней. Белые шапки медоносных цветов рябины – точный предвестник перелома к теплу. Появление на поверхности воды в прудах, реках, озерах широкого зеленого листа белой лилии, нашего северного лотоса, знаменует конец

заморозков. Если летом на деревьях появляются желтые листья – наступит ранняя осень.

Много примет существует относительно предсказания зимней погоды. Например, зима будет снежная и суровая, если орехов много, а грибов мало. Холодную зиму предвещает «ягодный год» с хорошим урожаем ягод, тогда как обилие ягод желудей на дубах – к теплой зиме. Обильный урожай рябины «кругом красно от рябины» – к суровой лютой зиме. Интересно, пока лист с вишневых деревьев не опал, сколько бы снегу не выпало, зима не наступит [4].

«Когда сеять, когда жать, когда скирды метать», опираясь на многовековой опыт, народная агрономия использует календарь природы: на начало весенней пахоты может указывать появление подснежников и сережек у цветущих кленов, морковь сеять со цветением осины, картофель и пшеницу с распускающейся черемухи, овес, когда распускается березовый лист, горох, когда распускается дуб.

Больше всех народных примет по поведению растений связано с составлением краткосрочных прогнозов погоды. Например, одни растения перед дождем закрывают цветки, чтобы защитить от повреждения пыльцу и уменьшить теплоотдачу; другие – при низкой влажности воздуха уменьшают испарение, обильно выделяя ароматный нектар, привлекающий крылатых тружениц – пчелы других насекомых; третьи – меняют форму и положение листьев. На бурю, сосна звенит, если внимательно слушать, а дуб стонет.

Очень чувствительны к изменениям погоды цветки ноготков, мальвы, ипомеи. Небо еще чистое, голубое и бездонное, а эти цветы уже плотно сжали свои лепестки, словно увяли. Значит, быть скоро дождю. Перед пасмурной и дождливой погодой закрывает свои лепестки фиалка, граммофончики, полевой вьюнок, луговой клевер, чистотел. Обильное выделение капель клейкой жидкости на широких пластинах листьев конского каштана обычно предвещает наступление длительного дождливого периода [5].

Среди комнатных растений предсказателем погоды можно назвать монстеру (что в переводе с латинского «необыкновенная» и «удивительная») – растение с крупными, почти округлыми кожистыми листьями с прорезями, которая перед дождем начинает «плакать» – на концах ее листьев выступают капельки влаги. На приближение дождя указывает «ива плакучая». Рекордсменом-барометром по предсказанию ненастья иногда за три и даже четыре дня до дождя можно назвать клен. За 2-4 дня до начала дождливой погоды с листьев клена платанолистного (клена остролистного) начинает капать вода.

Как это можно объяснить? Так как растение содержит много влаги, а перед дождем при повышенной влажности воздуха испарение слабое, то поступающая из земли влага начинает капать с листьев, за счет нее увеличивается выделение сладкого нектара, меняется положение листьев, лепестков и веток. Физиологический процесс, связанный с водным обменом растений, носит научное название «гуттация», что в переводе с латинского

«гутта» или капля. Если зимой за окнами тридцати, сорокоградусные морозы, а большие изумрудные листья каллы роняют прозрачные капли, то через час – другой наступит оттепель.

Верный барометр – увеличение выделения нектара при приближении непогоды. Перед дождем желтые и белые цветки акации раскрываются и выделяют много нектара, аромат которого слышен за сотни метров, привлекая к акациям пчел и других насекомых. В сухую погоду насекомых у акации не увидишь, в это время она «не угощает» их сладким нектаром. Перед дождем становятся более ароматными листочки смородины, жимолости, донника.

В лесу есть цветок-синоптик, хорошо известный любителям леса под названием «заячья капуста». Если его цветки розового или красного цвета не свертываются, как обычно, а распускаются ночью, утром надо ждать дождя. За 15-20 часов до наступления дождя загибаются вверх, а перед хорошей погодой закручиваются вниз листочки костяники и листья папоротника-орляка. Если опускают свои ветви перед дождем и поднимают вверх перед ясной погодой. Для садоводов надежным барометром являются цветки заячьей капусты, если они нормально закрываются на ночь, это верный признак хорошей погоды. Перед дождем шишки репейника (лопуха) раскрывают свои крючки.

Как сделать домашний, самодельный барометр? Вырезается небольшая часть ствола молодой елочки вместе с веткой, очищается от коры, крепится к какой-нибудь опоре, и закрепленный сучок начинает реагировать на погоду, опуская конец ветки перед дождем и поднимая его вверх перед ясной погодой. Для удобства возле конца ветки укрепляется начерченная на бумаге шкала с делениями через один сантиметр. Спустя некоторое время, когда ветка покажет свои способности, на шкале делаются пометки – «ясно», «переменно», «дождь», как на обычном барометре-анероиде.

Таким образом, для краткосрочного предсказания погоды можно использовать народные приметы и предсказания растений. Многие «живые барометры» не только не уступают, но нередко превосходят приборы, созданные человеком. И приборы не всегда могут оказаться под рукой, когда необходимо узнать погоду.

### **Список использованной литературы**

1. Боровик А. М. Народные приметы для предсказания погоды / А. М. Боровик, Э. А. Неустроева, А. В. Боровик // Юный ученый. – 2019. – № 9 (29). – С. 21–24.
2. Зверев М. Д. Ёлка – лучший барометр // Наука и религия. – №12. – 2001 – С.27–31.
3. Мутовкина В.С. Растения, предсказывающие погоду / В. С. Мутовкина, Н. А. Пакалина. // Юный ученый. – №1. – 2015. – С. 123–124.

4. Плешаков А. А. Зелёные страницы, Москва, «Просвещение», 2010. – 223 с.

5. Школьник Ю. К. Животные. Полная энциклопедия, Москва «Эксмо» 2010. - 256 с.

**Информация об авторах:** *Кручинина Алиса Олеговна* – учащаяся 6 класса СБОУ г. Иркутска СОШ №35; e-mail: butangar@mail.ru; *Латышева Инна Валентиновна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства географического факультета, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: ababab1967@mail.ru.

**Authors:** *Kruchinina Alice Olegovna* – 6th grade student at Irkutsk Secondary School No. 35; e-mail: butangar@mail.ru; *Latysheva Inna Valentinovna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: ababab1967@mail.

УДК 94 (399.7)

Э.О. Кручинина, И.В. Латышева

### ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ШАРООБРАЗНОСТИ ЗЕМЛИ

В статье рассмотрены исторические аспекты развития теории о форме Земли. Раскрыты основные подходы, описывающие форму Земли как плоское тело в представлениях, дошедших до наших дней с древнего мира. В частности, развитие теории шарообразности Земли в исследованиях древнегреческих философов, астрономов и математиков, позволившее не только аргументировать шарообразность Земли, но и с высокой степенью достоверности оценить ее фактические размеры. Во второй части работы отражены современные гипотезы, получившие проверку на огромном массиве эмпирических и наблюдаемых данных. В частности, рассмотрены доказательства шарообразности Земли на основе сопоставления видимых расстояний на разных высотах, возможности обзора горизонта Земли с высот стратосферы, освещенности предметов при восходе и заходе Солнца и др.

*Ключевые слова:* Земля, плоский диск, шарообразность, Аристотель, Пифагор, Магеллан, зенитное расстояние.

E.O. Kruchinina, I.V. Latysheva

### EVIDENCE OF THE SPHERICITY OF THE EARTH

The article examines the historical aspects of the development of the theory about the shape of the Earth. The main approaches are revealed that describe the shape of the Earth as a flat body in ideas that have come down to the present day

from the ancient world. In particular, the development of the theory of the sphericity of the Earth in the studies of ancient Greek philosophers, astronomers and mathematicians, which made it possible not only to argue for the sphericity of the Earth, but also to estimate its actual dimensions with a high degree of reliability. The second part of the work reflects modern hypotheses that have been tested on a huge array of empirical and observed data. In particular, evidence of the sphericity of the Earth is considered based on a comparison of visible distances at different altitudes, the possibility of viewing the Earth's horizon from stratosphere heights, the illumination of objects at sunrise and sunset, etc.

*Keywords:* SolarEarth, flat disk, sphericity, Aristotle, Pythagoras, Magellan, zenith distance.

В настоящее время научный прогресс позволяет заглянуть все дальше в просторы Вселенной, вокруг Земли вращается 25000 спутников, 1 января 2023 года «Вояджер-1» находился на расстоянии более 23 830 940 000 км от Земли. Сейчас их главная миссия заключается в изучении пределов влияния Солнца. Тем не менее, существует достаточно много скептиков, которые сомневаются в шарообразности Земли и считают ее плоской.

Углубимся в прошлое и рассмотрим, как развивались представления о форме Земли. В древности было принято считать, что Земля – плоский или выпуклый (вроде старинного щита) круг, который держится на подпорках. Чаще всего в древней мифологии в качестве опоры избирались животные, обитающие в водной или водно-земной среде (рыбы, черепахи, лягушки, змеи), так как считалось, что на воде плавала Земля. Например, древние индусы считали, что полушарие Земли держат четыре слона, которые стоят на громаднейшей черепахе. Но они не задумывались над таким вопросом: а на чем же стоит сама черепаха? Древние греки считали, что Земля имеет форму выпуклого диска, который со всех сторон омывает река Океан. На Руси предполагали, что Земля плоская и держится на трех китах, которые плавают и безбрежном всемирном океане.

В седьмом веке до нашей эры древнегреческий философ Фалес считал, что Земля пребывает на воде как диск или доска, плавающая на поверхности водоема. Другой древнегреческий философ Анаксимандр представлял Землю в виде цилиндра, по одной стороне которого ходят люди, но есть и другая плоскость, ей противоположная.

Великий математик Пифагор в 580-500 гг. до нашей эры первым предположил, что Земля круглая, имеет форму шара, а Аристотель, живший в 384-322 г. до нашей эры, подтвердил шарообразность Земли. Он предполагал, что Земля по необходимости имеет шарообразную форму, так как все тела стремятся к центру. Наблюдая лунные затмения, он понял, что огромная тень, закрывающая Луну, это тень, которую отбрасывает наша планета, когда оказывается между Солнцем и Луной. Ещё один довод в пользу шарообразности Земли Аристотель тоже нашёл на небе: «Наблюдение звёзд с очевидностью доказывает не только то, что Земля круглая, но и то, что она небольшого размера. Стоит нам немного переместиться к югу или к северу,

как горизонт явственно становится другим: картина звёздного неба над головой значительно меняется и при переезде на север или на юг видны не одни и те же звёзды. Некоторые звёзды можно увидеть только из определённых частей Земли, а для других наблюдателей они не видны никогда. Наконец, корабли, удаляясь в море от наблюдателя, не постепенно теряются из виду за счёт далёкого расстояния, а почти мгновенно как бы «тонут», исчезая за линией горизонта, что также возможно только, если Земля имеет форму шара.

Древнегреческий математик, астроном и географ Эратосфен Киренский (около 276-194 гг. до н.э.) с удивительной точностью определил размеры земного шара, получив величину 6311 км (с погрешностью не более 1%). С помощью своего несложного угломерного инструмента скафиса он догадался сравнить высоту Солнца (или его угловое расстояние от точки над головой – **зенитное расстояние**) в один и тот же момент времени в двух городах: Александрии (на севере Египта) и Сиене (ныне Асуан, на юге Египта). Эратосфену было известно, что в день летнего солнцестояния (22 июня) Солнце в **полдень** освещает дно глубоких колодцев. Следовательно, в это время Солнце находится в зените. Но в Александрии в этот момент Солнце не бывает в зените, а отстоит от него на  $7,2^\circ$ .

Ньютон был первым, кто доказал, что Земля имеет форму эллипсоида вращения. Если пробурить до центра Земли два сообщающихся канала: один от Северного полюса, а другой от экватора, и заполнить их водой, то вода установилась бы на разных уровнях. В полярном колодце на воду действует только сила тяготения, а в экваториальном дополнительно сказывается влияние центробежной силы. Для того, чтобы оба столба воды оказывали на центр Земли одинаковое давление (т.е. имели равный вес), уровень воды в экваториальном колодце должен быть выше. Далее теорию формы Земли развивали ученые: Гюйгенс, Лаплас, Пуанкаре и другие.

6 сентября 1522 года завершилось первое в истории человечества кругосветное плавание, организованное властями Испании по инициативе и под руководством португальского дворянина Фернана Магеллана. По словам экспертов, эта экспедиция в значительной степени изменила представления о земном шаре. Плавание продлилось три года (1519-1522) и, чтобы обогнуть земной шар, Магеллану потребовалось пять судов (из которых вернулись два) и 260 человек экипажа (из которых вернулись 18). Возвращение корабля «Виктория», отправившегося на запад, с востока было сильнейшим аргументом в системе доказательств, что Земля представляет собой большой шар. Он также заметил, что звезды движутся по-разному в разных частях земного шара и изучил поведение времен рассвета и заката на разных широтах.

Какие доказательства шарообразности Земли можно назвать в настоящее время? Если воткнуть палку в землю, она создаст тень. Тень будет передвигаться с течением времени. Этот принцип использовался для создания солнечных часов. Если бы мир был плоским, две палки в разных местах создавали бы одну и ту же тень.

Отправляясь встречать рассвет на открытой местности, прихватите с собой стул или стремянку. Сядьте на неё и ждите первых лучей Солнца. Как только показался краешек звезды, сразу слезайте со стула и ложитесь на землю. В этот момент вы увидите, что с такого положения светила ещё не видно. Засеките время и ждите, через сколько секунд вы вновь, лежа на земле, увидите краешек солнца. Все это происходит потому, что солнце скрывается от взгляда из-за выпуклости нашей планеты.

При подъеме вверх увеличивается кругозор. На ровной поверхности человек видит вокруг себя на расстоянии 4 км, на высоте 20 м уже 16 км, с высоты 100 м кругозор расширяется на 36 км. На высоте 327 км можно наблюдать пространство диаметром 4000 км. Расширение горизонта – одно из доказательств выпуклости земной поверхности: если бы Земля была плоской, этого бы не наблюдалось. Кривизна Земли ограничивает дальность нашего обзора примерно до пяти километров.

Если вы когда-нибудь путешествовали самолётом, вы могли заметить кривизну горизонта Земли. Лучше всего её видно в полёте над океанами. В январе 2017 года студенты Университета Лестера привязали несколько камер к воздушному шару и запустили его в небо. Он поднялся на высоту 23,6 километра над поверхностью, значительно выше, чем летают пассажирские авиалайнеры. На снимках, сделанных камерами, отчётливо видно кривую горизонта.

Гравитация притягивает все объекты на поверхности в направлении ядра Земли (то есть прямо вниз) независимо от их местоположения, если же представить, что Земля плоская, то гравитация должна будет притягивать всё, что на поверхности, к центру плоскости, не вниз, а к центру диска. Попробуйте бросить яблоко в разных частях мира. Оно всегда будет падать вниз.

При восходе Солнца его лучи освещают сначала облака и другие высокие предметы, тот же процесс наблюдается и во время заката.

Таким образом, приблизительно сферическая форма Земли может быть эмпирически подтверждена множеством различных типов наблюдений, включая видимость удаленных объектов на поверхности Земли; лунные затмения; наблюдение за небом с высоты; наблюдение за определенными неподвижными звездами из разных мест; наблюдение за Солнцем; наземная навигация; искажение сетки на сферической поверхности и др.

Спутники, включая спутники связи, используемые для телевидения, телефонной связи и подключения к Интернету, не оставались бы на орбите, если бы современная теория тяготения не была верной. Детали того, какие спутники видны из каких мест на земле в какое время, доказывают приблизительно сферическую форму Земли.

**Информация об авторах:** *Кручинина Элина Олеговна* – учащаяся 6 класса СБОУ г. Иркутска СОШ №35; e-mail: butangar@mail.ru; *Латышева Инна Валентиновна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного



космического пространства географического факультета, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: ababab1967@mail.ru.

**Authors:** *Kruchinina Ellina Olegovna* – 6th grade student at Irkutsk Secondary School No. 35; e-mail: butangar@mail.ru; *Latysheva Inna Valentinovna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: ababab1967@mail.

**УДК 551.583+556**

**М.М. Кузнецов, И.В. Латышева**

## **ПОГОДНЫЕ ФАКТОРЫ КАТАСТРОФИЧЕСКОГО НАВОДНЕНИЯ В ЛИВИИ В СЕНТЯБРЕ 2023 ГОДА**

В статье выполнен синоптический и метеорологический анализ условий развития средиземноморского циклона «Даниэль», который сопровождался выпадением экстремального количества атмосферных осадков в Ливии в сентябре 2023 года и имел разрушительные последствия. Причины активного циклогенеза были проанализированы по данным приземных и высотных карт погоды Гидрометцентра России, изменения метеорологических параметров в циклоне на разных стадиях его жизненного цикла рассмотрены по результатам численной модели GFS. По данным спутникового мониторинга были выделены особенности облачных полей в циклоне. Большое внимание уделялось сопоставлению метеорологических характеристик у поверхности Земли и на уровне изобарической поверхности АТ-500 гПа с изменением глубины циклона.

*Ключевые слова:* мезоциклон, климат, аномалии, температура, кинетическая энергия, адвекция, скорость ветра.

**M.M. Kuznetsov, I.V. Latysheva**

## **WEATHER FACTORS OF CATASTROPHIC FLOODING IN LIBYA IN SEPTEMBER 2023**

The article performed a synoptic and meteorological analysis of the conditions for the development of the Mediterranean cyclone "Daniel", which was accompanied by extreme amounts of precipitation in Libya in September 2023 and had devastating consequences. The causes of active cyclogenesis were analyzed using data from surface and high-altitude weather maps of the Hydrometeorological Center of Russia; changes in meteorological parameters in the cyclone at different stages of its life cycle were considered based on the results of the GFS numerical model. Based on satellite monitoring data, the features of cloud fields in the cyclone were identified. Much attention was paid to the

comparison of meteorological characteristics at the Earth's surface and at the level of the AT-500 hPa isobaric surface with changes in the depth of the cyclone.

*Keywords:* Mediterranean cyclone, climate, anomalies, temperature, kinetic energy, advection, wind speed.

Наводнение – это сильное затопление территории из-за подъема воды в реке или других водных объектах. Явление приносит ущерб хозяйству и окружающей среде. Наводнения бывают на крупных реках всех материков. В умеренных широтах Северного полушария население научилось регулировать сток воды в реках, в результате отрицательное влияние подъема воды уменьшилось [2].

Подъем уровня воды в реках происходит по разным причинам: обильные и продолжительные осадки; быстрое таяние снежного покрова; действие волн цунами; выход подземных вод на поверхность; повышение русла реки; прорыв плотины. Однако самые часто встречающиеся причины – интенсивные осадки и таяние снега.

Принято различать половодье – это подъем уровня воды в реке, вызванный таянием снега, и паводок – резкий подъем уровня воды в реке, вызванный обильными осадками. Например, выпадение обильных осадков на Черноморском побережье связано с выходами средиземноморских циклонов, которым преграждает путь блокирующий антициклон над югом европейской территории России [1].

Наводнения являются не только следствием естественных причин, но и разнообразной хозяйственной деятельности, что требует постоянного мониторинга [3]. Среди экологических последствий наводнений можно отметить эрозионные и аккумуляционные процессы, качественную перестройку наземных и водных биоценозов, засоление почв и др.

В сентябре 2023 года средиземноморский циклон стал одним из самых разрушительных циклонов в Ливии. Напомним, что большая часть Ливии – это субтропические (на севере) и тропические (на юге) полупустыни. Средиземноморское побережье слабо расчленено. Значительная часть территории страны представляет собой сочетание пустыни и оазисов на плоскогорье высотой около 500 м. От удара стихии в сентябре 2023 года пострадала в основном Киренаика – северо-восточный район страны, в основном прибрежные города: Дерна, Джабаль аль-Ахдар, Суса и Бенгази. В Дерне разрушены две плотины. Одно из самых пугающих последствий в Сусе – загрязнение воды и окружающей среды.

Во втором по величине после Триполи городе Ливии Бенгази во время выхода циклона Даниэль при месячной норме осадков для сентября 3 мм выпало 54 мм, т.е. в 18 раз больше средних многолетних значений. Максимум осадков пришелся на 9 сентября (15 мм) и 10 сентября (30 мм) на фоне устойчивых отрицательных температурных аномалий, отмечавшихся с 4 сентября, т.е. на фоне вторжения холодных воздушных масс. Кроме того, 10 сентября был установлен новый рекорд сумм выпавших осадков в Ливии. За сутки там выпало 414 мм.

Как показал анализ синоптических карт, циклон Даниэль сформировался в виде депрессии 4 сентября над Ионическим морем (35°с.ш., 29°в.д.). Далее в пределах Средиземного моря он смещался на юго-запад, затем на юго-восток, тогда, как на материке имел более выраженную восточную составляющую. На основе результатов численной модели GFS было установлено, что в период своего существования центр циклона Даниэль сместился примерно на 12 градусов как в широтной, составляющей – к югу, так и в долготной составляющей - на восток, преодолев расстояние порядка 1332 км.

В период своего жизненного цикла циклон углубился на 10 гПа: от 1006 гПа – на момент его образования 4 сентября до 996 гПа – на момент выпадения максимального количества осадков в Ливии 10 сентября, причем наиболее быстрое падение атмосферного давления в центре циклона происходило 8-11 сентября. Углубление циклона сопровождалось увеличением кинетической энергии, что отражено в усилении скорости ветра от 2 км/ч 4 сентября до 83 км/ч 10 сентября (рис. 1).

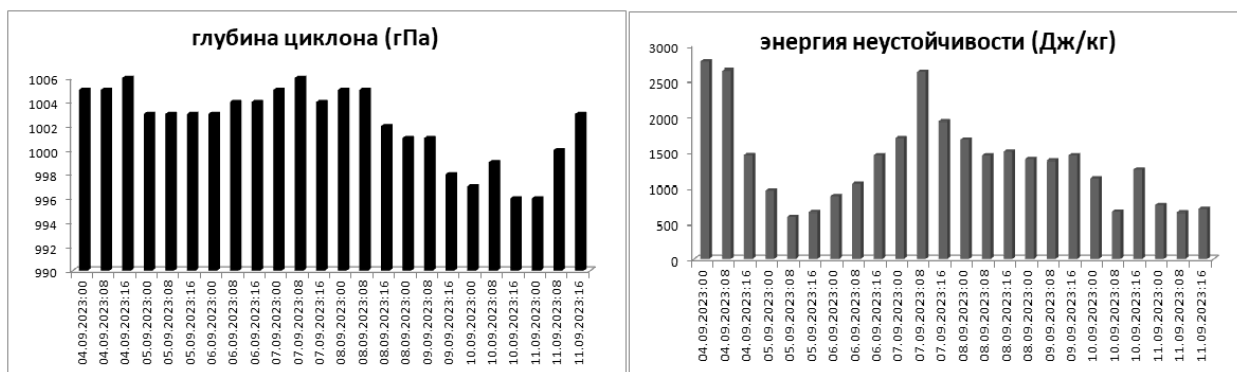


Рис. 1. Изменение давления и потенциальной энергии конвективной неустойчивости в циклоне Даниэль с 4 по 11 сентября 2023 года

Интересно, что в средней тропосфере на уровне изобарической поверхности АТ-500 гПа (5 км) на момент образования циклона скорости ветра были на 30-70 км/ч выше, чем у поверхности Земли, в дальнейшем по мере развития циклона скорости ветра они оказались в среднем на 30 км/ч ниже. В заключительной стадии развития циклона скорости ветра вновь на высотах были примерно на 20 км/ч больше, чем у поверхности Земли. Таким образом, развитие циклона сопровождалось значительными вертикальными сдвигами скорости ветра (рис. 2).

Одним из основных факторов, определившим рекордное количество выпавших осадков, вызвавших катастрофическое наводнение в Ливии можно считать формирование и смещение циклона над прогретой поверхностью Средиземного моря с аномалиями температур до +2,3°С, что определяло высокие значения доступной потенциальной энергии конвективной неустойчивости (2767 Дж/кг на момент его образования).

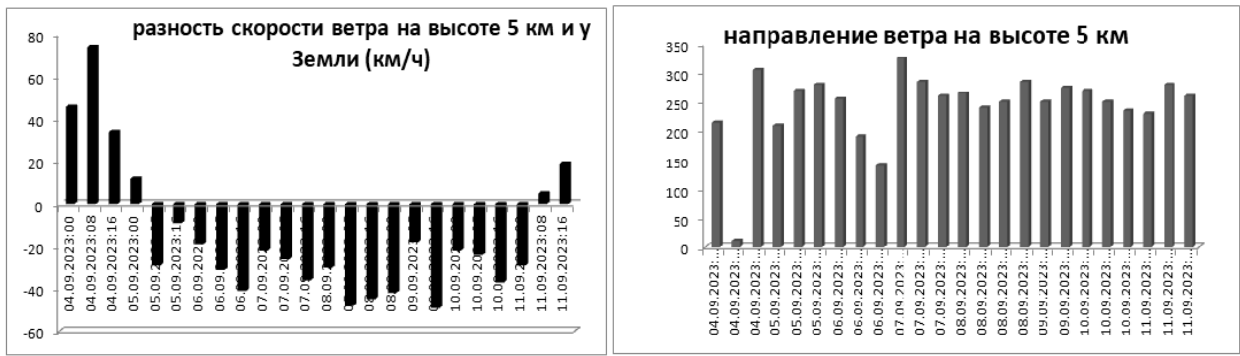


Рис. 2. Изменение характеристик ветра в циклоне Даниэль с 4 по 11 сентября 2023 года

Повышенное тепло- и влагосодержание атмосферы отражалось в благоприятных условиях для развития конвективной облачности, влагосодержание которой росло по мере углубления циклона и на момент выпадения максимума осадков 10 и 11 сентября составило  $3,3 \text{ кг/м}^2$ .

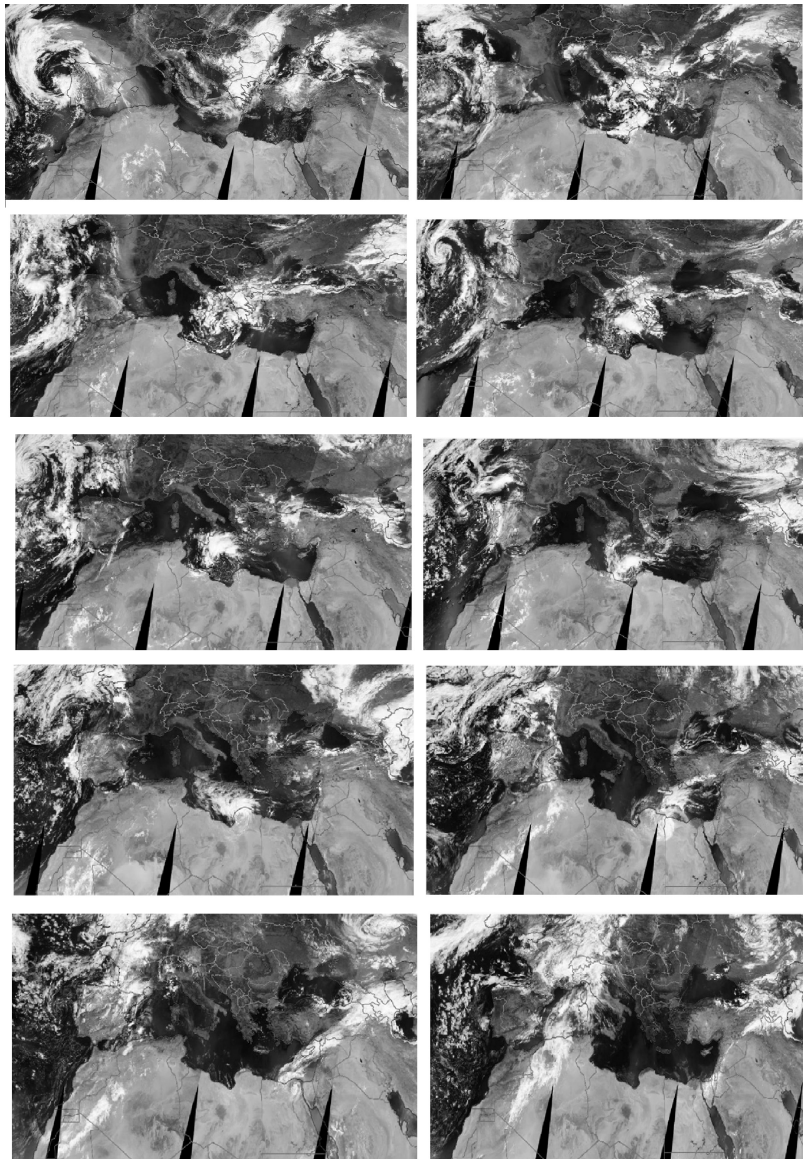


Рис. 3. Снимки облачности в период развития циклона Даниэль с 4 по 13 сентября 2023 года

Вытеснению теплого и влажного воздуха в приземном слое атмосферы способствовало усиление ветров северо-западного направления, с которыми была связана адвекция холода и развитие нисходящих потоков со средней и верхней тропосферы.

Динамика развития облачности в циклоне показана на спутниковых снимках облачности (рис. 3). 5 сентября хорошо различима кучево-образная облачность в кильватере циклона, 7 сентября сформировалась плотная облачность в центре циклона, 10 сентября хорошо прослеживаются выметыперистообразных облаков, указывающие на регенерацию циклона. Затем развитие облачности происходит в меридиональном направлении с юго-запада на северо-восток вдоль передней части высотной фронтальной зоны с последующим объединением с облачностью прикаспийского циклона.

Таким образом, проведенное исследование показало, что причиной наводнений, связанных с прохождением средиземноморского циклона Даниэль в сентябре 2023 года, было сочетание благоприятных климатических и циркуляционных факторов. Они проявлялись в наличии необходимых условий для углубления циклона при сочетании повышенного тепло- и влагосодержания Средиземного моря. Углубление циклона сопровождалось усилением ветра и увеличением интенсивности осадков, которые максимальных значений достигли 10 и 11 сентября при увеличении бароклинности атмосферы в условиях выхода циклона на территорию суши.

Учитывая современные тенденции повышения температур и усиления меридиональности потоков на высотах, вероятность продолжительных и интенсивных осадков может возрастать, особенно над прогретой поверхностью океанов и морей, где дополнительный вклад в процессы циклогенеза вносят фазовые переходы воды в атмосфере с возможным развитием конвекции по взрывному типу.

### Список использованной литературы

1. Кононова Н.К. Циркуляция атмосферы как фактор стихийных бедствий на северном Кавказе в XXI век // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2012. – Т. 8. – № 1-2. – С. 72–103.
2. Мингалеев С.Г. Человеческий фактор в природных чрезвычайных ситуациях / В сборнике: Природопользование: от истории к современности. Куражковские чтения. Материалы I Международной научно-практической конференции. Составитель А.Н. Бармин. Астрахань, 2022. – С.101–108.
3. Zahran S., Brody D. C., Peacock G.W. and at el. Social Vulnerability and the Natural / Built Environment: A Model of Flood Casualties in Texas. – 2008. – Vol. 32 (4). – P.537-560.

**Информация об авторах:** *Кузнецов Матвей Максимович* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: matveykuznetsov03082005@gmail.com; *Латышева Инна Валентиновна* –

доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства географического факультета, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: ababab1967@mail.ru.

**Authors:** *Kuznetsov Matvey Maksimovich* – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: matveykuznetsov03082005@gmail.com; *Latysheva Inna Valentinovna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: ababab1967@mail.

**УДК 551.583**

**Я.Е. Ксенофонтова, В.Ю. Викулина**

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ПОЧВЫ НА ГЛУБИНАХ ГОРОДА ЯКУТСКА**

В работе рассмотрены изменения температуры воздуха и температуры почвы на глубинах города Якутск, находящегося в зоне многолетней мерзлоты. Исследование выполнено по данным за период с 1991 года по 2022 год.

*Ключевые слова:* температура воздуха, температура почвы на глубинах, многолетняя мерзлота.

**Ya.E. Ksenofontova, V.Y. Vikulina**

### **INVESTIGATION OF AIR AND SOIL TEMPERATURE IN THE DEPTHS OF THE CITY OF YAKUTSK**

The paper considers changes in air temperature and soil temperature at the depths of the city of Yakutsk, located in the permafrost zone. The study was carried out based on data for the period from 1991 to 2022.

*Keywords:* air temperature, soil temperature at depths, permafrost.

Глобальные климатические изменения особым образом проявляются в местностях с многолетней мерзлотой. Потепление и как следствие понижение уровня вечной мерзлоты создает риски деформации зданий и объектов инфраструктуры, коммуникаций, дорог, опор линий электропередачи. А также изменению русла рек и наводнениям.

Для исследования изменений температуры воздуха и почвы был выбран город Якутск, где практически все дома построены на свайном фундаменте.

По результатам наблюдений одноименной метеорологической станции были рассчитаны среднегодовые и среднемесячные значения температуры

воздуха за период с 1991 по 2022 год и среднемесячные значения температуры почвы на глубинах за 1970 и 1990 годы (годы перед периодом исследования) и далее за период исследования – 1999, 2012 и 2021 год.

На рис. 1 показана среднегодовая температура воздуха в сравнении со среднемноголетним значением (за период с 1961 по 1990 годы).

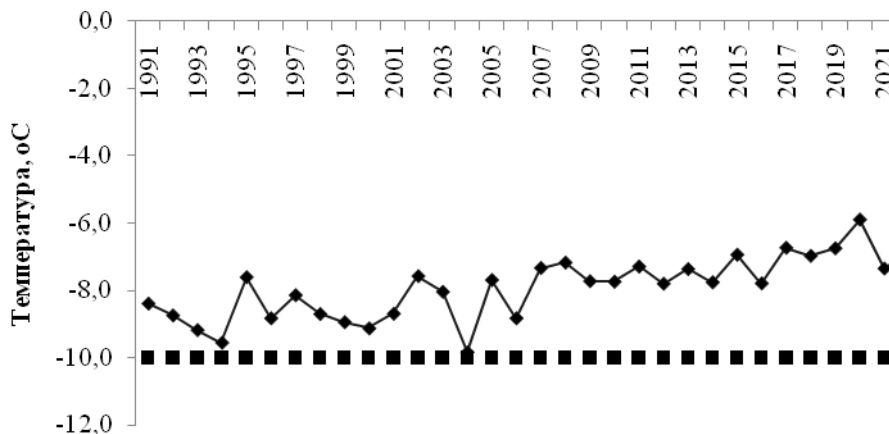


Рис. 1. Среднегодовая температура воздуха города Якутска

Среднегодовая температура воздуха за период с 1991 по 2022 год составила минус 7,9 °С, что выше среднемноголетнего значения на 2,1 °С. На рис.1 видно, что самая низкая температура отмечалась в 2004 году и составила минус 9,8 °С, а самая высокая минус 5,9 °С наблюдалась в 2020 году. За весь период исследования средняя годовая температура воздуха была выше средних многолетних значений.

В табл. 1 показаны среднемесячные значения температуры воздуха за два периода: с 1961 по 1990 годы (норма) и с 1991 по 2022 годы (период исследования).

Таблица 1

Средняя месячная температура воздуха, °С.

Период	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1991-2022 г.	-37,1	-32,8	-19,1	-3,7	8,0	17,2	20,0	15,6	6,3	-6,6	-25,8	-37,1
1961-1990 г.	-40,9	-35,9	-21,5	-6,1	6,7	15,4	18,7	14,9	5,7	-8,6	-29,2	-38,8
Отклонения	3,8	3,1	2,4	2,4	1,3	1,8	1,3	0,7	0,6	2,0	3,4	1,7

Самый холодный месяц январь со среднемесячной температурой минус 37,1 °С, самый теплый месяц июль со средней температурой 20,0 °С. При сравнении со среднемноголетними значениями видно, что средняя месячная температура воздуха за последний 30-летний период стала выше. Наибольшее повышение наблюдается в январе, в феврале и ноябре.

В табл. 1-6 представлена среднемесячная температура почвы на глубинах под естественным покровом за 1970, 1990, 1999, 2012 и 2021 годы.

Таблица 2

## Средняя месячная температура почвы за 1970 год

Глубина, м.	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,2 м	-5,9	-8,7	-9,6	-7,6	-3,7	-0,7	5,9	7,7	5,7	1,6	-0,2	-0,3
1,6 м	-2,1	-5,4	-6,9	-6,0	-3,3	-1,5	1,0	3,8	3,4	1,2	0,0	0,0
2,4 м	-0,2	-0,4	-1,6	-2,2	-2,0	-1,5	-1,1	-0,7	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2
3,2 м	-0,7	-0,7	-0,7	-1,3	-1,7	-1,6	-1,3	-1,2	-1,0	-0,8	-0,7	-0,7

Из табл. 2 видно, что в 1970 году температура почвы на глубине 1,2 метра составляла от минус 9,6 до 7,7 °С. На глубине 1,6 метра составила от минус 6,9 до 3,8 °С. На глубине 2,4 метра составила от минус 2,2 до минус 0,2 °С. На глубине 3,2 метра составила от минус 1,7 до минус 0,7 °С.

Таким образом, видно, что температура почвы на глубинах 1,2 и 1,6 метра изменяется в течение года от отрицательной к положительной, а на глубинах 2,4 и 3,3 метра весь год температура отрицательная. Такое же распределение температуры почвы и в 1990 году (табл. 3).

Таблица 3

## Среднемесячная температура почвы за 1990 год

Глубина, м.	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,2 м	-1,6	-3,4	-3,6	-2,8	-1,9	-1,2	2,4	5,8	4,7	1,5	-0,2	-0,4
1,6 м	-0,7	-1,4	-2,3	-2,1	-1,7	-1,4	-0,6	2,3	3,0	1,1	-0,2	-0,3
2,4 м	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,9	-0,9	-0,8	-0,5	-0,2	-0,4	-0,6
3,2 м	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7

Таблица 4

## Среднемесячная температура почвы за 1999 год

Глубина, м.	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,2 м	-0,8	-1,8	-2,5	-2,5	-1,7	-1,0	2,6	5,7	5,8	2,6	0,5	-0,4
1,6 м	-0,5	-0,5	-1,0	-1,5	-1,4	-1,2	-0,6	-1,8	4,0	4,2	0,6	-0,1
2,4 м	-0,5	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	0,1	0,6	0,1	-0,1
3,2 м	-0,4	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,8

В 1999 году температура почвы на глубине 2,4 метра становится положительной в осенние месяцы, на глубине 3,2 метра весь год температура отрицательная (табл. 5).

Таблица 5

## Среднемесячная температура почвы за 2012 год

Глубина, м.	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,2 м	-1,3	-2,7	-3,4	-2,8	-1,7	1,1	6,1	8,1	6,6	2,9	0,1	-0,6
1,6 м	-0,2	-0,6	-1,4	-1,6	-1,3	-0,8	1,4	4,7	5,3	3,2	0,6	0,0
2,4 м	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	0,2	3,0	2,8	1,1	0,2
3,2 м	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	0,1	1,5	0,7	0,0



В 2012 году температура почвы на глубине 3,2 метра становится положительной в осенние месяцы.

Таблица 6

Среднемесячная температура почвы за 2021 год

Глубина, м.	месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,2 м	-0,3	-0,5	-1,1	-1,4	-1,3	-0,3	4,2	7,9	7,5	4,1	1,8	1,0
1,6 м	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8	0,5	4,9	6,1	4,1	2,3	1,4
2,4 м	0,2	-0,1	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	2,3	4,4	3,9	2,7	1,0
3,2 м	0,4	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,6	-0,5	0,2	1,8	2,3	2,0	0,8

В 2021 году температура почвы на глубине 3,2 метра становится положительной с августа по январь. Таким образом, видно, что среднемесячная температура почвы на глубинах 1,2-3,2 метра повышается, а на глубинах 2,4 и 3,2 метра она становится положительной, что говорит об ее оттаивании.

Продланное исследование позволило сформулировать следующие выводы:

- в городе Якутск за последние 30 лет среднегодовая температура воздуха увеличивается и составила минус 7,9 °С. Повышение среднегодовой температуры воздуха происходит на фоне повышения среднемесячных значений в течение года. Наибольшее повышение (на 3,1–3,8°С) отмечается в январе, феврале и ноябре;

- на фоне увеличения температуры воздуха происходит повышение температуры почвы на глубинах, что в свою очередь приведет к деградации вечной мерзлоты.

**Информация об авторах:** *Ксенофонтова Яна Егоровна* – студентка Иркутского гидрометеорологического техникума, специальность Метеорология, г. Иркутск; e-mail: yana1d.lo vess@gmail.com; *Викулина Вера Юрьевна* – преподаватель профессиональных дисциплин Иркутского гидрометеорологического техникума, г. Иркутск; e-mail: vera\_vikulina@mail.ru.

**Authors:** *Ksenofontova Yana Egorovna*– student of Irkutsk Hydrometeorological College, specialty Meteorology, Irkutsk; e-mail: yana1d.lo vess@gmail.com; *Vikulina Vera Yuryevna* – teacher of professional disciplines of Irkutsk Hydrometeorological College, Irkutsk; e-mail: vera\_vikulina@mail.ru.

## АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Атмосфера является важной составляющей строения планет Солнечной системы, ее наличие сказывается в возможности существования жизни на планете. В наибольшей степени исследован газовый и термический режим земной атмосферы, которая по вертикальному распределению температур подразделяется на 5 слоев. В ее газовом составе превалирует азот и кислород, большое значение для климата Земли имеют парниковые газы и водяной пар, который определяет круговорот воды, формирующий основные особенности распределения потоков атмосферной и почвенной влаги. В статье приводится сравнительный анализ газового состава атмосферы планет Солнечной системы с учетом превалирующего вклада основных газовых компонент и основных особенностей температурного режима, условий формирования сильных ветров и облачных полей. Выделены слои, на которые атмосферы планет разделяют по температурному признаку, проанализирована континентальность климат планеты по разности максимальных дневных и минимальных ночных температур.

*Ключевые слова:* Солнечная система, планеты, атмосфера, газовый состав, температура воздуха, ураганы, облака.

A.S. Latyshev, V.L. Makukhin

## ATMOSPHERES OF THE PLANETS OF THE SOLAR SYSTEM

The atmosphere is an important component of the structure of the planets of the solar system; its presence affects the possibility of the existence of life on the planet. The gas and thermal regime of the earth's atmosphere, which is divided into 5 layers according to the vertical distribution of temperatures, has been studied to the greatest extent. Its gas composition is dominated by nitrogen and oxygen; greenhouse gases and water vapor are of great importance for the Earth's climate, which determine the water cycle, which forms the main features of the distribution of atmospheric and soil moisture flows. The article provides a comparative analysis of the gas composition of the atmosphere of the planets of the Solar System, taking into account the prevailing contribution of the main gas components and the main features of the temperature regime, conditions for the formation of strong winds and cloud fields. The layers into which the atmospheres of the planets are divided according to temperature are identified, and the continental climate of the planet is analyzed based on the difference in maximum daytime and minimum night temperatures.

*Keywords:* Solar system, planets, atmosphere, gas composition, air temperature, hurricanes, clouds.

В Солнечной системе 8 больших планет, которые называют «классическими планетами», поскольку существуют еще малые тела (кометы, астероиды) и планеты-карлики. Восемь планет Солнечной системы можно разделить на две группы: четыре планеты-гиганта, две из которых газовые, состоящие в основном из водорода и гелия (Юпитер и Сатурн), и две ледяные планеты (Сатурн и Нептун). Четыре планеты земного типа включают Землю и Венеру, которые близки по массе и по размеру, Марс и Меркурий, которые практически лишены атмосферы.

Присутствие атмосферы зависит от того, достаточной ли силой притяжения обладают планеты, чтобы удерживать около себя газообразную оболочку, а также, от того, каков ее газовый состав. Например, молекулы водорода при нормальных условиях, т.е. температуре в  $0^{\circ}\text{C}$  и атмосферном давлении, имеют скорость порядка 1840 м/с, а под влиянием взаимных столкновений приобретают скорости, в несколько раз превосходящие указанные средние значения, что приводит к их диссипации в межпланетное космическое пространство. Поэтому принято рассматривать некую критическую скорость диссипации, чем меньше размеры планеты, тем меньше эта критическая скорость, следовательно, тем сложнее планете удерживать вокруг себя атмосферу. Если сравнить планеты Солнечной системы, то значения этой критической скорости (вторая космическая скорость) варьируют от 3,6 км/с для Меркурия до 60 км/с для Юпитера, у Земли она составляет 11 км/с.

Необходимо отметить, что внешний вид планеты существенно зависит от того, присутствует ли данной планете атмосфера, ведь безатмосферное тело темнее, чем тело с присутствием атмосферы. Присутствующие в атмосфере планет водяной пар и различные газы (водород, азот, кислород, метан, углекислый газ и др.) поглощают и рассеивают солнечный свет, поэтому по изменениям его спектрального состава можно судить о том, что представляет собой атмосфера других планет Солнечной системы.

Наиболее изучена атмосфера Земли, которая на 78% состоит из азота, 21% ее газового состава приходится на кислород, далее в процентном соотношении следует аргон и другие малые газовые составляющие. Важной составляющей атмосферы Земли является водяной пар, процентное содержание которого варьирует от 0,2% в полярных широтах до 2,5% на экваторе. Водяной пар, как и другие парниковые газы (углекислый газ, метан и др.), способны поглощать инфракрасное (тепловое) излучение, благодаря чему средняя температура земной поверхности оказывается примерно на  $33^{\circ}\text{C}$  выше той, которую могла бы иметь без присутствия атмосферы.

Насколько важна атмосфера Земли? Посмотрим на фактах. Если бы атмосфера Земли исчезла, то атмосферного давления не было бы, температура кипения воды значительно упала, поэтому вода в океане и других водоемах начала бы кипеть и превращаться в пар. На Земле стало бы холоднее, средняя температура Земли будет равна  $-18^{\circ}\text{C}$  вместо сегодняшних  $15^{\circ}\text{C}$ . Небо стало бы черным, отсутствие облаков означало бы отсутствие осадков, а без воды и кислорода не было бы жизни. Исчезнут звуки,

поскольку не будет среды, необходимой для передачи звуковых волн, самолеты и птицы не смогут летать.

Одна из самых химически сложных и динамически активных атмосфер Солнечной системы наблюдается на Венере. Атмосфера Венеры – самая плотная, состоит преимущественно из диоксида углерода (96,5%), и благодаря его высокой концентрации на поверхности Венеры очень жарко, порядка 467°C. Давление около поверхности Венеры 93-94 атмосферы, масса воздуха над поверхностью в 100 раз больше, чем на Земле. В атмосфере Венеры различают два слоя – тропосферу и термосферу. Чтобы достичь уровня, на котором давление воздуха будет соответствовать давлению на поверхности Земли, нужно будет подняться на высоту не менее 50 километров. На этой высоте отмечаются облака, которые состоят из серной кислоты и образуют постоянно сомкнутый слой толщиной около 20 километров, из которого идёт сернокислотный дождь, не достигающий поверхности Венеры, так как испаряется из-за высоких температур, распадаясь на диоксид серы, воду и кислород. Так как атмосфера Венеры очень плотная и вращается значительно быстрее самой планеты, то, в результате образуются ураганы планетарного масштаба, где скорость ветра достигает 720 км/ч.

Еще одна планета, атмосфера которой преимущественно (95%) состоит из парникового углекислого газа – Марс. В отличие от земной атмосферы марсианская атмосфера очень тонкая с давлением почти в 160 раз меньше, чем на Земле. Так как Марс находится в полтора раза дальше от Солнца, чем Земля, то он получает в два с четвертью раза меньше тепла. Температура на экваторе Марса колеблется от +30°C в полдень и до -80°C в полночь. Вблизи полюсов может снизиться до -143°C. Атмосфера Марса разделена на четыре основных слоя: нижняя теплая атмосфера; средняя атмосфера, где текут марсианские реактивные потоки; верхняя атмосфера или термосфера, имеющая очень высокую температуру, вызванную нагревом от Солнца; экзосфера, которая начинается на высоте 200 км.

Условия на Марсе похожи на те, которые наблюдаются у нас на высоких горах: разреженность и прозрачность воздуха, значительное нагревание прямыми солнечными лучами, холод в тени и сильные ночные морозы. Южное полушарие Марса более континентальное, то есть перепады температуры там более значительные. Так как углекислый газ замерзает при температуре ненамного ниже 100°C, то над полярными областями формируются «полярные шапки», которые оттаивают летом. Так каждый сезон половина марсианской атмосферы летает из одного полушария в другое. Средняя скорость ветров на Марсе невелика (около 3 м/с), но, поскольку давление атмосферы низкое, то даже такой ветер способен поднимать громадные массы пыли, создавая глобальную пылевую бурю.

По химическому составу планета Юпитера похожа на Солнце больше, чем любая другая планета. Атмосфера Юпитера состоит из водорода (89,8%), гелия (10,2%), метана (0,3%) и аммиака (0,026%), Атмосфера Юпитера разделена на четыре основных слоя – тропосфера, в которой температура

уменьшается с высотой, стратосфера, где температура повышается, мезосфера, где температура понижается с высотой, и термосфера, где зафиксировано резкое повышение температуры. Атмосферное давление на тропопаузе Юпитера примерно в 1000 раз больше земного, а температура порядка  $-108^{\circ}\text{C}$ .

Атмосфера Урана, как и Юпитера, тоже преимущественно состоит из водорода (82,5%), гелия (15,2%), метана (2,3%), содержит облака, состоящие из аммиачного льда, водяного льда, гидросульфида аммония, метанового льда. В слое тропосферы температура падает с высотой, а в стратосфере и термосфере увеличивается с высотой. Атмосфера Нептуна также имеет преимущественно водородный (80%) и гелиевый (18%) состав. В нижней тропосфере температура уменьшается с высотой, а в вышележащей стратосфере температура с высотой увеличивается. Инфракрасное измерение показало эффективную температуру на уровне 102 мб.  $-213^{\circ}\text{C}$ . Атмосфера Сатурна он на 99% состоит из водорода и гелия, около 1% приходится на метан, аммиак, этан и другие газовые соединения. Температура Сатурна на эталонном уровне в 1 бар равна  $-133^{\circ}\text{C}$ , а давление примерно равно атмосферному давлению Юпитера. На Сатурне дуют самые сильные ветры в Солнечной системе, так как это газовая планета, то, там иногда возникают сверхмощные ураганы.

В атмосфере самой маленькой и самой близкой к Солнцу планеты Меркурий наибольший вклад в газовом составе принадлежит кислороду (42%), натрию (29%) и водороду (22%), в очень небольших количествах содержится водяной пар, который обнаружил в 2008 году космический аппарат MESSENGER. В течение дня Меркурий получает в 10 раз больше солнечной энергии, чем Земля, а атмосферное давление в  $5 \cdot 10^{11}$  раз меньше давления земной атмосферы. На дневном полушарии Меркурия температура достигает  $400^{\circ}\text{C}$ , т. е. она выше точки плавления свинца, а на ночном полушарии доходит до температуры жидкого воздуха. По «климатическим условиям», которые можно представить как разность между максимальной температурой днем ( $+430^{\circ}\text{C}$ ) и минимальной температурой ночью ( $-190^{\circ}\text{C}$ ), на Меркурии самые большие суточные перепады температур среди планет Солнечной системы. Кроме того, по значениям ночной температуры Меркурий является самой холодной планетой Солнечной системы.

Таким образом, с точки зрения планетарного состава атмосферы планеты Солнечной системы можно разделить на 3 основные группы. Первая группа – Меркурий, у которого из-за гелиоцентрического расстояния от Солнца (Меркурий расположен наиболее близко) нет нормальной атмосферы по сравнению с другими планетами. Вторая группа – это Венера, Земля и Марс, которые имеют большое количество азота в атмосфере, а в атмосфере Венеры и Марса преобладает углекислый газ. Третья группа – Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун, основными атмосферными элементами которых являются водород и гелий. Кроме того, Уран и Нептун имеют в своей атмосфере метан. Венера и Меркурий – самые горячие планеты Солнечной системы, а Уран и Нептун – самые холодные. Температура других планет

колеблется от  $-133^{\circ}\text{C}$  до  $20^{\circ}\text{C}$ . Среди планет Солнечной системы Меркурий, Земля, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун имеют магнитосферу, Венера имеет индуцированную магнитосферу.

**Информация об авторах:** *Латышев Артур Сергеевич* – учащийся 5 класса СБОУ г. Иркутска СОШ №55; e-mail: srg.87@bk.ru; *Макухин Владимир Леонидович* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства географического факультета, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: aerosol@lin.irk.ru.

**Authors:** *Latyshev Artur Sergeevich* – 5th grade student at Irkutsk Secondary School No. 55; e-mail: srg.87@bk.ru; *Makukhin Vladimir Leonidovich* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: aerosol@lin.irk.ru.

УДК 551.583

Д.Б. Очирова

## БИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА

Выполнены расчеты эквивалентно-эффективной температуры, нормально эквивалентно-эффективная температура, индекс дискомфорта по Тому, индекс дискомфорта Кавамутра, радиационно-эквивалентно-эффективная температура для 5 метеостанции территории Республики Саха (Якутии) за период инструментальных наблюдений 2001-2020 гг. Данные расчеты позволили охарактеризовать степень влияния изменчивых погодных условий на функциональные состояние организма.

*Ключевые слова:* биоклимат, биоклиматический показатели, комфортные условия, индекс патогенности, Республика Саха (Якутия).

D.B. Ochirova

## BIOCLIMATIC CHARACTERISTICS ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) IN THE WARM PERIOD OF THE YEAR

Calculations of equivalent-effective temperature, normally equivalent-effective temperature, Tom discomfort index, Kawamutra discomfort index, radiation-equivalent-effective temperature for 5 meteorological stations of the territory of the Republic of Sakha (Yakutia) for the period of instrumental observations 2001-2020 were performed. These calculations made it possible to

characterize the degree of influence of variable weather conditions on the functional state of the organism.

*Keywords:* bioclimate, bioclimatic index, comfort conditions, pathogenicity index, Republic of Sakha (Yakutia).

В последние годы всё большее количество людей становятся метеозависимы. К таким последствиям приводят множество разных факторов, в том числе не закаленность, отсутствие тренированности, неправильное питание, режим сна и другие индивидуальные факторы. Но все перечисленные причины носят временный характер, и могут быть откорректированы, что нельзя сказать о климатических факторах и их изменениях.

Для того чтобы корректно оценить влияние метеорологических факторов были разработаны биоклиматические индексы. Изучение биоклиматических условий в работе выполнено на примере Республики Саха (Якутия) – региона, расположенного в высоких широтах, где климатические изменения проявляются наиболее ярко. Погодные условия на территории Якутии (Республика Саха) далеки от комфортных и «мягких», поэтому они очень сильно воздействуют на организм. В связи с этим биоклиматическая оценка данного района представляет большой научный и практический интерес.

Объектом данной работы является биоклимат Якутии. Информационной базой работы послужили ряды многолетних метеорологических наблюдений за температурой атмосферного воздуха, относительной влажности, и скоростью ветра за период 2001-2020 гг.

Факторы внешней среды, в том числе и метеорологические, имеют непосредственное отношение к обеспечению жизнедеятельности и здоровью людей. Каждый из метеорологических параметров имеет свое биологическое значение и часто становится причиной возникающих в организме человека патологических реакций, называемых метеопатическими. Сочетание действия комплекса метеорологических параметров, безусловно, влияет на человека: на его самочувствие и на его теплоощущения. Для выявления этого влияния были рассчитаны некоторые биоклиматические индексы. Индексы рассчитывались по среднегодовым значениям основных метеорологических параметров (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость ветра) в Республике Якутия за период исследования 2001-2020 годы (табл. 1).

Из выше представленных данных на станциях Якутии (Тикси, Оймякон) наблюдается ЭЭТ выше 0°C. Согласно классификации тепловой чувствительности, это комфортная нагрузка на организм человека. На станции Ленск температура преимущественно во всех годах выше 24°C, отмечается умеренная нагрузка на человека. В 2004 году температура на станции Ленск была 22,5°C, а в 2016 году температура была 23,4°C. В эти годы наблюдалась комфортная нагрузка на человека. На станциях Якутск и Алдан температура наблюдается выше 24°C, отмечалась умеренная

температурная нагрузка на человека, а в 2015 году на станции Алдан отмечалась температура более 30°C, наблюдалась сильная температурная нагрузка.

Таблица 1

Средние значения ЭЭТ на станциях Якутии  
за летний сезон 2001-2020 годы

ЭЭТ	Годы									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Тикси	15,1	16,0	15,2	10,9	13,2	14,6	15,6	14,7	13,6	17,7
Оймякон	16,1	19,1	18,3	17,5	18,1	21,5	18,7	20,2	16,7	17,8
Ленск	28,3	26,8	24,8	22,5	24,5	24,3	24,8	26,2	25,5	25,0
Якутск	27,2	27,6	26,8	24,1	26,1	27,0	25,9	28,8	27,9	27,8
Алдан	29,4	29,2	27,8	27,7	29,6	27,1	28,3	29,2	27,3	27,7
ЭЭТ	Годы									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Тикси	15,5	17,4	13,3	16,2	14,7	14,6	15,2	16,2	17,0	16,2
Оймякон	20,0	17,0	18,3	21,3	19,1	17,0	21,2	18,0	17,7	13,4
Ленск	25,9	24,3	24,4	25,8	26,4	23,4	26,0	25,8	26,4	25,0
Якутск	28,3	27,6	26,5	27,3	26,8	24,7	28,0	27,7	27,5	27,3
Алдан	28,2	29,9	27,6	28,3	30,3	29,5	29,1	29,6	28,0	27,2

В табл. 2 представлены значения индекса НЭЭТ. Этот показатель отражает степень риска для здоровья, если человек одет в нормальную по сезону одежду.

Таблица 2

Средние значения НЭЭТ на станциях Якутии за летний сезон 2001-2020 гг.

НЭЭТ	Годы									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Тикси	19,1	19,8	19,1	15,8	17,5	18,7	19,5	18,7	17,9	21,1
Оймякон	23,5	23,4	23,9	22,0	23,1	24,9	23,3	25,1	24,7	24,6
Ленск	29,6	28,5	26,9	25,0	26,6	26,4	26,9	27,9	27,4	27,0
Якутск	28,8	29,1	28,4	26,3	27,9	28,6	27,7	30,0	29,3	29,3
Алдан	30,5	30,4	29,2	29,2	30,6	28,7	29,6	30,4	28,9	29,2
НЭЭТ	Годы									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Тикси	19,4	20,9	17,6	19,9	18,8	18,7	19,2	20,0	20,6	19,9
Оймякон	24,7	23,5	23,8	23,9	23,9	23,6	23,6	23,1	22,3	22,4
Ленск	27,7	26,5	26,5	27,7	28,1	25,7	27,8	27,6	28,1	27,0
Якутск	29,6	29,0	28,2	28,9	28,5	26,7	29,4	29,1	29,0	28,8
Алдан	29,5	31,0	29,1	29,6	31,2	30,6	30,3	30,7	29,4	28,7

В летний период значения НЭЭТ характеризуется положительными значениями НЭЭТ. Из всех станции, только на станции Тикси наблюдалась комфортная температура (зона комфорта для НЭЭТ, находится в пределах 17,2–21,7°C). Остальные станции находятся за пределы комфортной температуры (температура > 21,7°C) и отмечался «тепловой дискомфорт». В табл. 3 представлены индекс дискомфорта по Тому.



Таблица 3

Средние значения индекса дискомфорта по Тому на станциях Якутии за летний сезон 2001-2020 гг.

DI	Годы									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Тикси	9,7	10,4	9,8	7,8	9,1	9,6	10,2	9,9	9,3	11,4
Оймякон	13,1	13,5	13,7	12,5	13,2	14,3	13,4	14,8	14,4	14,4
Ленск	17,9	17,1	16,0	14,7	29,4	15,7	16,0	16,8	16,5	16,1
Якутск	17,3	17,5	17,0	15,4	16,6	17,1	16,5	18,2	17,6	17,6
Алдан	17,1	17,2	16,3	16,1	17,3	16,5	16,7	17,8	16,6	17,1
DI	Годы									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Тикси	10,3	11,2	9,1	10,6	9,8	9,6	9,8	10,8	11,1	10,7
Оймякон	14,6	13,6	14,1	14,2	14,0	13,9	13,8	13,7	13,1	12,9
Ленск	16,8	15,9	15,9	16,5	17,0	15,3	16,8	16,6	17,1	16,2
Якутск	17,9	17,3	17,0	17,1	17,1	14,5	12,2	14,2	12,0	14,2
Алдан	17,3	17,6	16,7	17,0	17,7	16,6	17,5	17,3	16,8	16,5

Из выше представленных данных на большинстве станциях Якутии наблюдается умеренно-комфортная температура и не наблюдается никакого дискомфорта на организм человека. Только в 2005 году на станции Ленск наблюдалась температура 29,4°C, отмечался небольшой «тепловой дискомфорт». В табл. 4 представлены индекс дискомфорта, но уже японская модель расчета.

Таблица 4

Средние значения индекса дискомфорта Кавамутрана станциях Якутии за летний сезон 2001-2020 гг.

DY	Годы									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Тикси	49,8	50,8	49,7	46,1	48,6	49,5	50,5	49,9	48,8	52,5
Оймякон	55,9	56,0	56,3	54,2	55,5	57,5	55,9	58,2	57,5	57,6
Ленск	63,7	62,3	60,4	58,2	60,4	59,8	60,1	61,8	61,2	60,6
Якутск	62,4	62,8	61,9	59,1	61,4	62,2	61,1	64,1	63,0	63,0
Алдан	63,5	63,3	62,1	62,0	64,2	62,3	63,0	64,1	62,3	63,1
DY	Годы									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Тикси	50,7	52,1	48,5	51,1	49,8	49,4	49,7	51,5	51,9	51,3
Оймякон	58,0	56,1	57,1	57,4	56,9	56,7	56,5	56,4	55,3	54,9
Ленск	61,7	60,3	60,2	61,2	62,0	59,1	61,7	61,4	62,2	60,7
Якутск	63,6	62,5	62,0	62,2	62,2	60,0	63,0	63,2	62,9	62,8
Алдан	63,3	64,6	62,7	63,1	64,5	63,3	63,8	64,0	62,5	62,0

Из выше представленных данных, нормальное теплоощущение (в пределе  $60 < DY < 70$ ) наблюдалось на станции Ленск, Якутск, и Алдан. Но, на станции Ленск в 2004, 2006, и в 2016 годах индекс отмечался ниже 60, это значит ощущался небольшой дискомфорт, и на станции Якутск в 2004 году индекс был ниже нормы, а на других станциях (Оймякон и Тикси) значения ниже 60, наблюдался небольшой дискомфорт в теплоощущении. В табл. 5 представлены значения РЭЭТ.

## Средние значения РЭЭТ на станциях Якутии за летний сезон 2001-2020 гг.

РЭЭТ	Годы									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Тикси	25,3	26,0	25,3	22,0	23,7	24,9	25,7	24,9	24,1	27,3
Оймякон	29,7	29,6	30,1	28,2	29,3	31,1	29,5	31,3	30,9	30,8
Ленск	35,8	34,7	33,1	31,2	32,8	32,6	33,1	34,1	33,6	33,2
Якутск	35,0	35,3	34,6	32,5	34,1	34,8	33,9	36,2	35,5	35,5
Алдан	36,7	36,6	35,4	35,4	36,8	34,9	35,8	36,6	35,1	35,4
РЭЭТ	Годы									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Тикси	25,6	27,1	23,8	26,1	25,0	24,9	25,4	26,2	26,8	26,1
Оймякон	30,9	29,7	30,0	30,1	30,1	29,8	29,8	29,3	28,5	28,6
Ленск	33,9	32,7	32,7	33,9	34,3	31,9	34,0	33,8	34,3	33,2
Якутск	35,8	35,2	34,4	35,1	34,7	32,9	35,6	35,3	35,2	35,0
Алдан	35,7	37,2	35,3	35,8	37,4	36,8	36,5	36,9	35,6	34,9

Для анализа теплоощущения по РЭЭТ были выделены несколько диапазонов: для южных (17-21°C), умеренных (13-18°C) и северных районов (10–18°C). Так как рассматривается территория Якутии, для статистического анализа взяли диапазон северного района (10–18°C).

Из выше представленных данных, можно сказать, что значения РЭЭТ не входят в допустимый предел. Результаты все выше 18°C, значит в период с 2001 по 2020 годы отмечалась сильная тепловая нагрузка на организм человека.

Таким образом, на основе фактических метеорологических данных по пяти метеостанциям Якутии выполнен расчет эквивалентно-эффективной температуры, нормально эквивалентно-эффективной температуры, индекс дискомфорта по Тому, индекс дискомфорта Кавамутра, радиационно-эквивалентно-эффективная температуры за период инструментальных наблюдений 2001-2020 гг.

Расчет биоклиматических показателей установил, что на территории Якутии в летний период все индексы показали умеренный дискомфорт для человека, что вызывает наименьшее адаптационное напряжение.

**Информация об авторе:** *Очирова Дашима Базаржаповна* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: daochirova@gmail.com.

**Author:** *Ochirova Dashima Bazarzhapovna* – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: daochirova@gmail.com.

**ВЕТРОВОЙ РЕЖИМ ГОРОДА БРАТСКА**

В статье рассмотрено распределение на территории города Братска основных характеристик ветра: скорости и направления. Для анализа использованы данные Братского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды за 30-летний период. Выполненный анализ по ветровому режиму показал преобладающие направления, а также их скорости. Ко всему прочему были сделаны выводы, что в целом по территории города Братска скорости ветра невелики. Отчетливо выражен годовой ход ее среднемесячных значений. Результаты работ представляют особую ценность для формирования мер и стратегий, направленных на повышение качества воздуха и улучшения экологической обстановки в границах города Братска.

*Ключевые слова:* город Братск, ветровой режим, экологическая обстановка.

А.Е. Strokina, M.O. Matveeva

**THE WIND REGIME OF THE CITY OF BRATSK**

The article considers the distribution of the main wind characteristics in the territory of the city of Bratsk: speed and direction. Data from the Bratsk Center for Hydrometeorology and Environmental Monitoring for a 30-year period were used for the analysis. The analysis performed on the wind regime showed the prevailing directions, as well as their speeds. In addition, it was concluded that, in general, wind speeds are low in the territory of the city of Bratsk. The annual course of its monthly averages is clearly expressed. The results of the work are of particular value for the formation of measures and strategies aimed at improving air quality and improving the environmental situation within the borders of the city of Bratsk.

*Keywords:* Bratsk city, wind regime, environmental situation.

В городе Братске планируется размещение стекольного завода в Правобережном районе. Помимо нового предприятия, на территории города находятся Братский завод ферросплавов и Братский алюминиевый завод (РУСАЛ Братск). Так же в городе работают трубный завод, азотно-туковый и машиностроительный заводы. Основу выбросов в атмосферу составляют твердые вещества, окись углерода и окислы азота.

Наибольшее влияние на уровень загрязнения атмосферы в городе и его окрестностях оказывает скорость ветра, влияние которого проявляется двояким образом. С одной стороны, усиление ветра способствует рассеиванию примесей в атмосфере, а с другой – при усилении скорости от 4 до 7 м/с, наблюдается увеличение загрязнения атмосферы за счет влияния

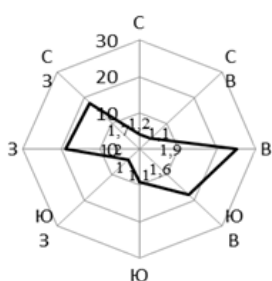
высоких источников. При штиле увеличивается загрязнение воздуха за счет выбросов многочисленных низких источников. В то же время, ослабление ветра приводит к увеличению подъема перегретых выбросов, который особенно значителен при штиле и, следовательно, приводит к уменьшению приземных концентраций.

Таким образом, изучение характеристик ветра на территории города Братска является актуальной темой, так как на распространение вредных примесей, поступающих в атмосферу от промышленных предприятий, электростанций, автотранспорта, существенное влияние оказывает ветер.

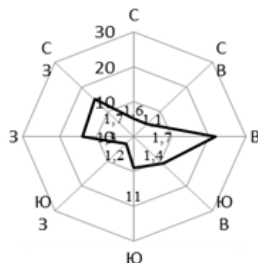
Атмосфера, как и вся природная среда в целом, обладает способностью к самоочищению. Вредные вещества, поступающие в атмосферу от антропогенных источников, оседают на поверхности домов, растений, почвы, вымываются атмосферными осадками и переносятся на значительные расстояния от места выброса. Все эти процессы происходят с помощью ветра и зависят от температуры воздуха, солнечной радиации и других метеорологических факторов.

В Братске преобладающим направлением ветра за год является восточное, северо-западное и западное. В период с октября по март преобладает восточное направление ветра, в апреле переходит с восточного на северо-западное. В летние месяцы преобладает западное направление ветра. В сентябре вновь переходит в северо-западное и с октября преобладает восточное направление ветра (рис. 1).

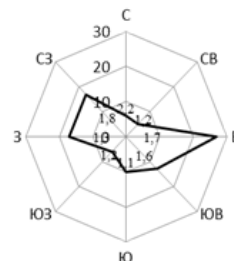
**декабрь**



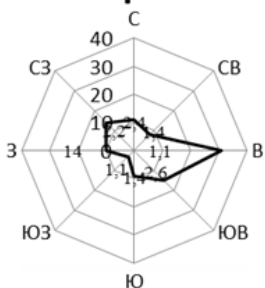
**январь**



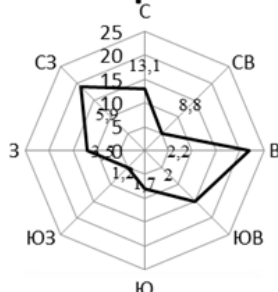
**февраль**



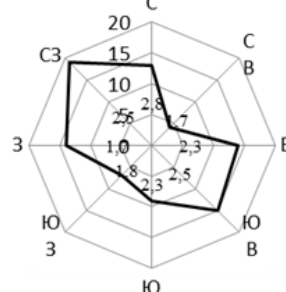
**март**



**апрель**



**май**



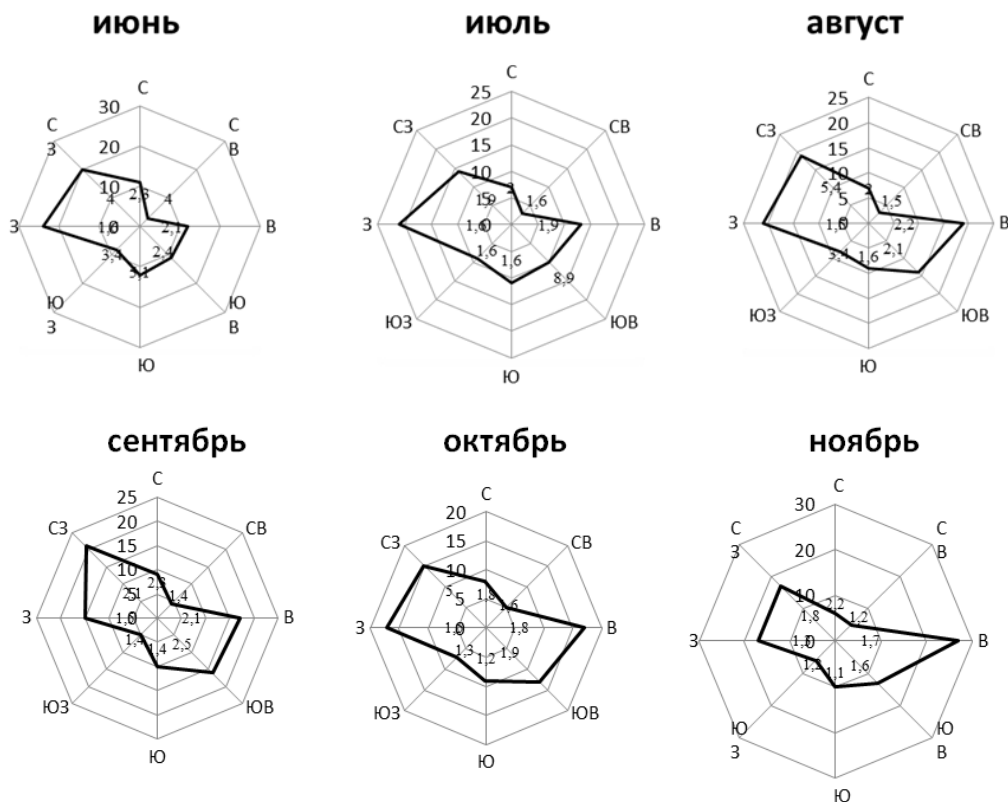
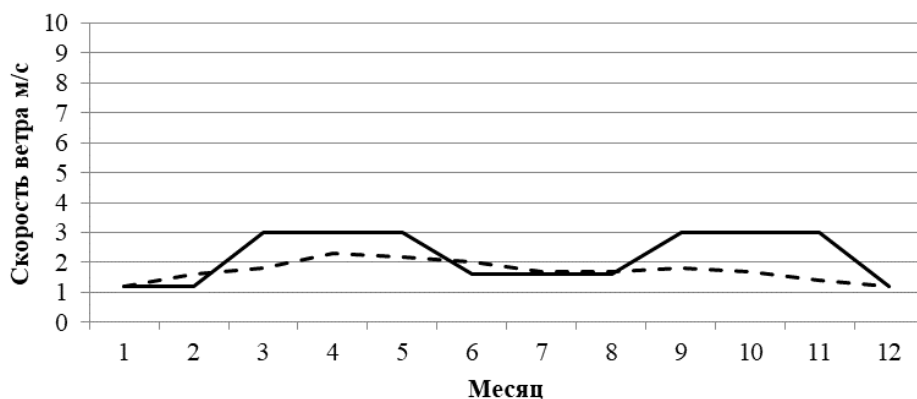


Рис. 1. Повторяемость направлений ветра города Братска

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,2 м/с. Зимой преобладает ветер со скоростью не более 1 м/с. В остальное время преобладают ветра со скоростью 2-3 м/с. В переходное время года скорость ветра достигает 9 м/с (рис. 2).



— среднее значение за 2016-2022г. - - - среднее значение за 1986-2015 г.

Рис. 2. Годовой ход среднемесячный скорости ветра

Штиль наблюдается во все месяцы года с максимальной повторяемостью в зимние месяцы (рис. 3).

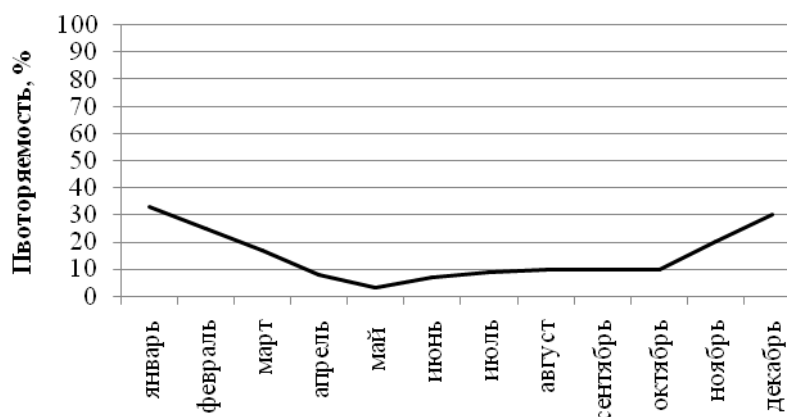


Рис. 3. Повторяемость штилей, %

Преобладание слабых ветров является условием для накопления вредных выбросов в атмосферу от промышленных предприятий и автотранспорта.

Город Братск входит в приоритетный список городов России с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. Важно работать над предотвращением усугубления загрязнений и улучшением экологической обстановки города Братска.

**Информация об авторах:** *Строкина Анастасия Евгеньевна* – студентка 3 курса, Иркутский гидрометеорологический техникум, г. Иркутск; e-mail: [Nastya-strok4567@mail.ru](mailto:Nastya-strok4567@mail.ru); *Матвеева Марина Олеговна* – преподаватель, Иркутский гидрометеорологический техникум, г. Иркутск; e-mail: [marissavyd@mail.ru](mailto:marissavyd@mail.ru).

**Authors:** *Strokina Anastasia Evgenievna* – second year student, Irkutsk Hydrometeorological College, Irkutsk; e-mail: [Nastya-strok4567@mail.ru](mailto:Nastya-strok4567@mail.ru); *Matveeva Marina Olegovna* – teacher, Irkutsk Hydrometeorological College, Irkutsk; e-mail: [marissavyd@mail.ru](mailto:marissavyd@mail.ru).

УДК 551.583

Н.А. Сухов, К.А. Лощенко

## МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ОБЩЕЙ И НИЖНЕЙ ОБЛАЧНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья посвящена исследованию годового распределения и многолетней динамики общего количества облаков и количества нижней облачности в Иркутской области за период 1940-2020 гг. по данным метеорологических станций Иркутск и Киренск. Облачность является важным климатическим параметром на территории Иркутской области, характеристики общей и нижней облачности существенно различаются по

календарным сезонам года. Основной максимум в их годовом распределении согласуется с годовым режимом температуры воздуха, сезонными проявлениями подвижного циклогенеза и развитием термической конвекции. В многолетней динамике выявлены тенденции увеличения в последние десятилетия количества нижней облачности и уменьшения общего количества облаков на фоне роста средних температур и увеличения сухости воздуха на севере и юге Иркутской области.

*Ключевые слова:* общая облачность, нижняя облачность, температура воздуха, относительная влажность, атмосферное давление, Иркутск, Киренск.

**N.A. Sukhov, K.A. Loschenko**

### **LONG-TERM DYNAMICS OF TOTAL AND LOW CLOUDS ON THE TERRITORY OF THE IRKUTSK REGION**

The article is devoted to the study of the annual distribution and long-term dynamics of the total amount of clouds and the amount of low clouds in the Irkutsk region for the period 1940-2020 according to meteorological stations Irkutsk and Kirensk. Cloudiness is an important climatic parameter on the territory of the Irkutsk region; the characteristics of general and lower cloudiness vary significantly among the calendar seasons of the year. The main maximum in their annual distribution is consistent with the annual air temperature regime, seasonal manifestations of mobile cyclogenesis and the development of thermal convection. Long-term dynamics have revealed trends of an increase in the amount of lower clouds in recent decades and a decrease in the total amount of clouds against the background of rising average temperatures and increasing dry air in the north and south of the Irkutsk region.

*Keywords:* general cloudiness, low cloudiness, air temperature, relative humidity, atmospheric pressure, Irkutsk, Kirensk.

Исследование распределения общего количества облаков на метеорологической станции Иркутск по данным наблюдений за 1940-2020 гг. показало, что среднее за год количество облаков составляет 7 баллов и варьирует в течение года от 6,4 баллов в феврале до 7,8 баллов в декабре, второй максимум 7,5 баллов приходится на июль и ноябрь. Максимальное количество облаков составило 9,8 и 9,7 баллов и отмечалось соответственно в декабре и августе, а минимальное количество 3,4 и 3,5 баллов соответственно в феврале и в марте (рис. 1).

Годовой ход количества нижней облачности в Иркутске тесно согласован с годовым ходом температуры воздуха. Минимум количества нижней облачности отмечается зимой, в феврале и декабре, максимум летом, в июле и августе, когда также отмечается второй максимум общего количества облаков (июль).

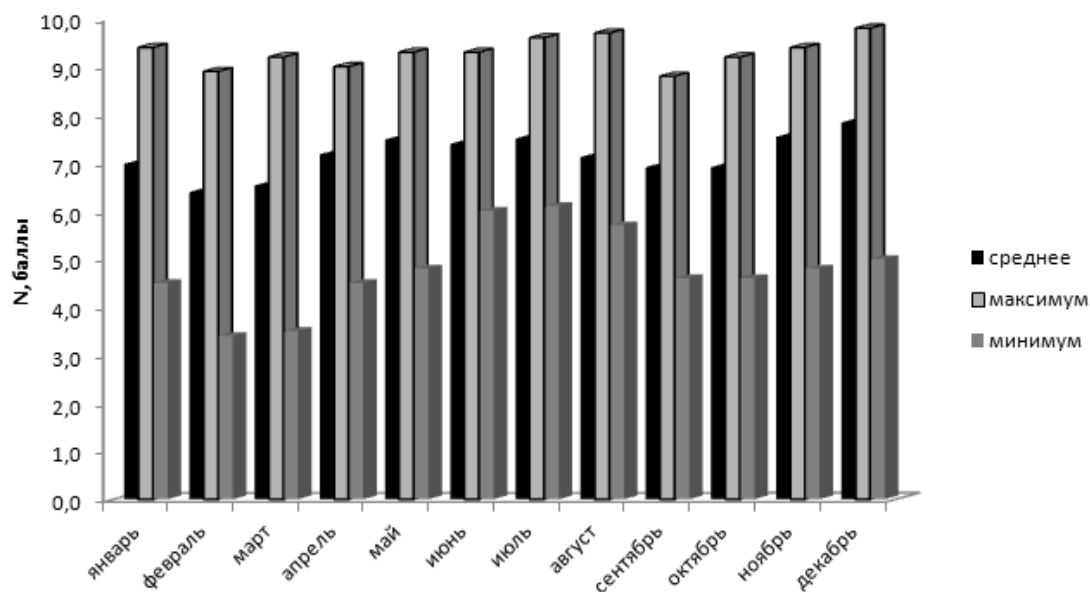


Рис. 1. Годовой ход общего количества облаков в Иркутске в 1940-2020 гг.

В среднем за год за период 1970-2020 гг. количество нижней облачности в Иркутске составляет 2,7 балла и варьирует от 1,0 и 1,2 баллов соответственно в феврале и марте до 3,8 баллов в июле и августе (рис. 2).

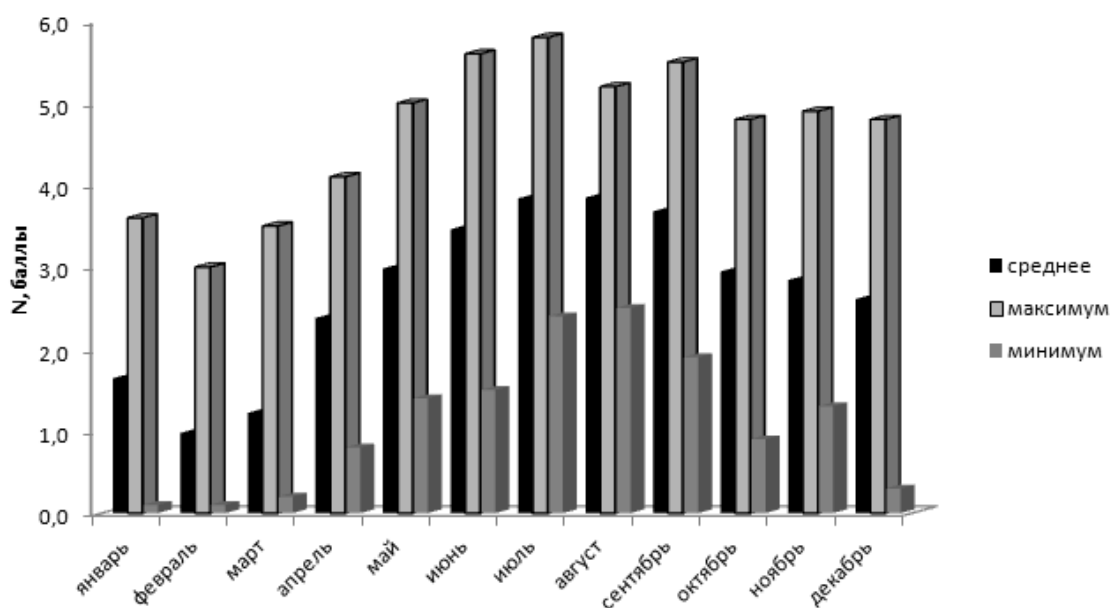


Рис. 2. Годовой ход количества нижней облачности в Иркутске в 1940-2020 гг.

В многолетней динамике общего количества облаков в Иркутске максимальные значения в разные месяцы года приходятся на период 1967-1984 гг. До этого, начиная с 1970-х гг., общее количество облаков в Иркутске возрастало, затем тенденция сменилась на уменьшение их количества. В среднем за весь исследуемый период, наибольшее количество общей



облачности за год отмечалось в 1983 и 1984 гг. (8,7 баллов), а малооблачным был 1948 год (5,7 баллов). В изменениях количества нижней облачности в Иркутске основной максимум приходится на период 2012-2020 годы, минимум на 1990-ые, начало 2000-х годов и на период 1950-1960 гг. По среднегодовым значениям наибольшее количества нижней облачности в Иркутске было в 2000 году (3,9 балла), а наименьшее в 1993 году (1,8 баллов).

Для сравнения была рассмотрена многолетняя динамика общей и нижней облачности на севере области по данным метеостанции Киренск, где основной максимум общего количества облаков приходится на период 1984-1989 гг., а основной минимум на 1940-е годы. В исследуемый период наибольшее количество облаков в среднем за год в Киренске отмечалось в 1985 и 1986 годах (9,1 балла), а самым малооблачным оказался 1947 год (6,1 балла). Более сложный характер имеет распределение многолетней динамики количества нижней облачности в Киренске. Основной максимум приходится на период 1950-ые годы и на два последних десятилетия, а основной минимум чаще отмечался с 1974 по 1985 годы. В исследуемый период наибольшее количество нижней облачности в Киренске в среднем за год отмечалось в 2008 году (4,4 балла), а самым малооблачным оказался 1975 год (2,0 балла).

Таким образом, в многолетней динамике среднего за год количества общей облачности в Иркутской области по данным южной станции Иркутск и северной станции Киренск можно видеть согласованную динамику увеличения количества облаков с 1940-х по середину 1980-х годов, которая в дальнейшем сменилась тенденцией их уменьшения (рис. 3). Обращает внимание, что в 1960-е годы общее количество облаков по северу и югу области было примерно одинаковым (7 баллов), в 1980-е годы увеличилось до 8 баллов, а в настоящее время по северу Иркутской области среднегодовое количество облаков составляет 8,5 баллов, что выше, чем по югу (6,5 баллов).

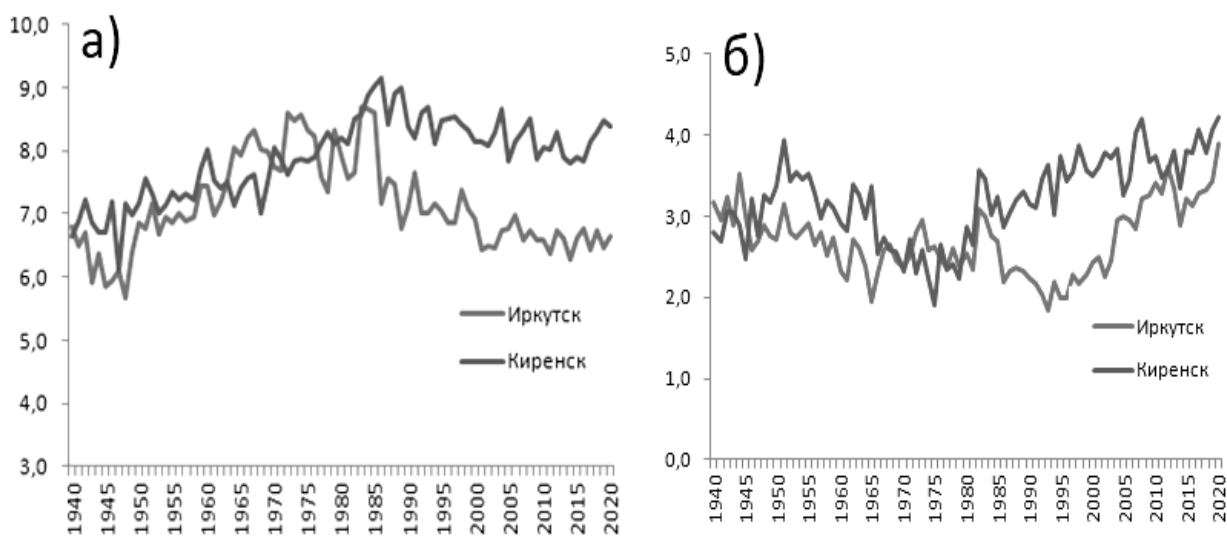


Рис. 3. Изменение количества общего количества облаков (а) и количества нижней облачности (б) в Иркутске и Киренске в 1940-2020 гг.

В изменениях среднегодового количества нижней облачности до начала 1980-х годов по северу и югу Иркутской области была выражена тенденция уменьшения количества облаков. В начале 1980-х годов их количество в среднем было примерно одинаковым и составляло 2,8 балла. В 1980-1990-е годы происходило увеличение количества низких облаков, более выраженное по северу области, а в последние годы вновь среднее количество низких облаков стало примерно одинаковым по северу и югу (4 балла), что на 1 балл больше по сравнению с начальным периодом исследования (1940 г.).

Чтобы оценить возможный статистический вклад других метеорологических факторов в многолетней динамике общего количества облаков и количества нижней облачности на примере г. Иркутск были рассчитаны коэффициенты парной корреляции, которые показали, что статистически значимые корреляционные линейные связи между изменениями количества облаков, температурой воздуха, атмосферным давлением, относительной влажностью и атмосферными осадками отсутствуют. Можно лишь отметить, что уменьшение общего количества облаков и увеличение количества нижней облачности в Иркутске в последние годы происходит на фоне уменьшения относительной влажности воздуха и увеличения средних годовых температур.

В многолетней динамике с середины 1980-х годов по северу и югу Иркутской области отмечается уменьшение общего количества облаков и увеличение количества нижней облачности. Уменьшение общего количества облаков тесно согласуется с ростом средних годовых температур воздуха и уменьшением относительного влагосодержания, т.е. с более теплым и сухим воздухом, а увеличение количества нижней облачности можно объяснить увеличением вклада конвективной составляющей в образовании низких облаков на фоне роста средних температур воздуха. Увеличение количества низких облаков может сопровождаться ростом числа опасных явлений погоды, связанных с ними, таких как шквальный ветер под передней кромкой кучево-дождевых облаков, грозы, ливни и град.

**Информация об авторах:** *Сухов Никита Александрович* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [nik.sukhov.03@mail.ru](mailto:nik.sukhov.03@mail.ru); *Лощенко Кристина Анатольевна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [loshchenko@bk.ru](mailto:loshchenko@bk.ru).

**Authors:** *Sukhov Nikita Alexandrovich* – bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [nik.sukhov.03@mail.ru](mailto:nik.sukhov.03@mail.ru); *Loshchenko Kristina Anatol'evna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics,

УДК 551.465.734

А.А. Ушкалов, Е.А. Ильичева

### **СВЯЗЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И НЕКОТОРЫХ ФОРМ ЛАНДШАФТОВ В БАСЕЙНЕ ОЗ. ХУБСУГУЛ**

Проведен анализ морфометрических и структурно–гидрографических параметров и факторов, влияющих на формирование речного стока рек бассейна оз. Хубсугул и ландшафтами в суббассейнах. Исследование проводилось в условиях ограниченной гидрологической и метеорологической информации, где использование фондовых данных, моделирования на основе ЦМР и расчёта энтропии с применением пространственного анализа оказалось актуальным. В начальной фазе работы была создана геоинформационная модель, объединяющая картографические данные и данные цифровой модели высот. Эта система также включает в себя морфометрических характеристик речных бассейнов и их районирование в пределах исследуемой территории.

*Ключевые слова:* бассейн, Хубсугул, морфометрические характеристики, структурно-гидрографические параметры, ландшафт, речной сток, максимальный речной сток.

A.A. Ushkalov, E.A. Plyicheva

### **THE RELATIONSHIP BETWEEN MORPHOMETRIC AND HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS AND SOME FORMS OF LANDSCAPES IN THE LAKE BASINKHUBSUGUL**

The analysis of morphometric and structural-hydrographic parameters and factors influencing the formation of river flow in the Lake Khuvsgul basin and landscapes in sub-basins was conducted. The study was carried out under conditions of limited hydrological and meteorological information, where the use of existing data, modeling based on GIS (Geographic Information System), and entropy calculation with spatial analysis proved to be relevant. In the initial phase of the work, a geographic information model was created, combining cartographic data and digital elevation model information. This system also encompasses morphometric characteristics of river basins and their zoning within the studied territory.

*Keywords:* basin, Khuvsgul, morphometric characteristics, structural-hydrographic parameters, landscape, river flow, maximum river flow.

В статье рассматривается анализ факторов, влияющих на формирование стока, с уделением внимания на геоморфологические характеристики бассейнов, а также ландшафтные аспекты. Исследование проводилось в условиях ограниченной гидрологической и метеорологической информации, где использование фондовых данных гидрологических наблюдений, расчёта энтропии, дистанционных методов с применением пространственного анализа оказалось актуальным. В начальной фазе работы была создана геоинформационная система (ГИС), объединяющая картографические данные. Эта система также включала данные морфометрических характеристик речных бассейнов и районирование. На втором этапе исследования была проведена оценка влияния морфометрических параметров и разнообразных ландшафтов на формирование как среднемноголетнего стока, так и максимального расхода воды с использованием корреляционного анализа. Было выяснено, что наиболее тесные связи показали группа морфометрических – гидрологических характеристик бассейнов и вытекающие из них значения энтропии. Разнообразие ландшафтов, его пространственное распределение, включающее в себя около 50 типов и 7 комплексов, оказывает влияние на формирование стока во всем бассейне.

В орографическом отношении бассейн Хубсугула расположен между Восточным Саяном на севере, отрогами Хангая на юге, горными системами Тувы на западе и Байкальской горной областью на востоке. Это высокоподнятая горная страна с наивысшей абсолютной отметкой – вершиной Мунку-Сардык (3491 м), наименьшая же отметка приурочена к урезу воды в озере (1645 м). Хребты Прихубсугуля, ориентированные преимущественно в меридиональном и субмеридиональном направлениях, являются связующими звеньями между Восточным Саяном и отрогами Хангая.

Озеро Хубсугул по данным [8] является регионом с самым высоким уровнем осадков в Монголии, при этом 92% осадков выпадает в теплое время года, из которых около 80% приходится только на летние месяцы. Согласно наблюдениям Хатгальской гидрометеорологической станции, за 54 года уровень воды в озере поднялся на 110 см, в среднем на 2,5 см в год, общее годовое количество осадков увеличилось на 36 мм, или на 12,8%. Деградация вечной мерзлоты и таяние ледников в горах значительно усиливаются. Колебания уровня воды за 6-12 месяцев превышают 30-60 см. Большая часть бассейна оз. Хубсугул относится к округе озерно-котловинному степно-луговому с полидоминантными злаковыми степями и листовенничными травяными лесами. На северо-востоке рассматриваемой территории расположился Мунку-Сардыкский высокогорный округ. Горная территория и сложное геологическое строение, многолетняя мерзлота, карстовые бассейны в купе создают специфическую картину формирования и трансформации речного стока.

В коллективной монографии Ландшафтно-гидрологический анализ территории [4] сказано, что одним из важнейших вопросов ландшафтно-гидрологического анализа является определение объектов такой комплексной проработки, где характер взаимосвязи процессов и структур пространственно локализован и отвечает представлениям о системности. Н.А. Ржаницын в своих трудах раскрыл основы структурно-гидрографического анализа [7], позволяющего на основе зависимостей рассчитывать некоторые гидрологические характеристики. Связи порядка реки по Шайдегеру и площади водосбора реки представлена на рис. 1, коэффициент  $r=0,8$  величина достоверности аппроксимации ( $R^2$ ) составляет 0,98, тренд отлично описывает распределение, связь между величинами тесная, при увеличении порядка, площадь бассейна нелинейно увеличивается.

Магнитуа речной или же порядок сети по Шайдегеру вычисляется по порядковой системе Хортона, когда суммируется количество элементарных водотоков 1-го порядка. Речные системы представляются конечными связными графами без циклов – бинарными ориентированными деревьями. А. Шайдеггером предложена формула (1) определения порядка в схеме Хортона:

$$K = 1 + \log_2 S_{1(k)}, \quad (1)$$

где необходимым условием является учет насыщенности однофункциональными потоками,

$S_{1(k)}$  – сумма элементарных потоков, при этом порядки отдельных притоков не представляют самостоятельного интереса.

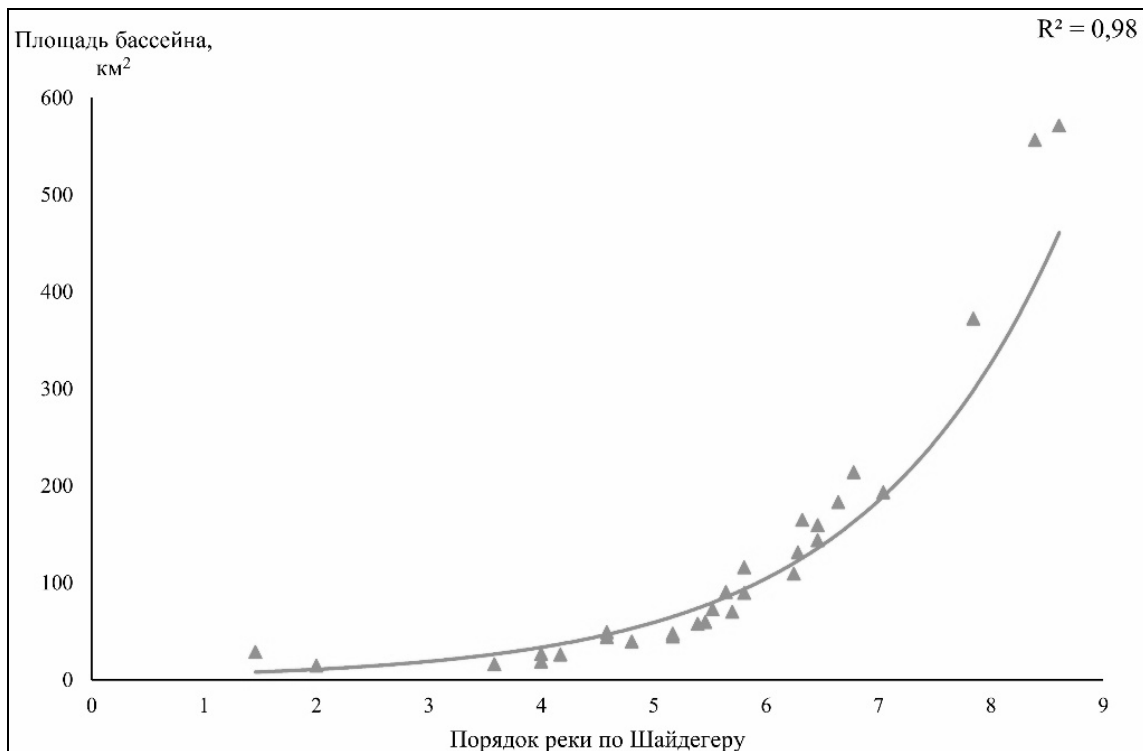


Рис. 1. График связи порядка реки по Шайдегеру и площадью водосбора

Стационарные наблюдения за уровнями и расходами воды на водотоках бассейна оз. Хубсугул не осуществлялись. В течение 1969-1972 гг. было произведено гидрографическое обследование бассейна озера, а на трех репрезентативных бассейнах рек: Их-Хоро-Гол, Тойн-Гол, Джиглэг-Гол велись гидрометрические наблюдения. На основе цифровой модели высот (ЦМВ) была построена водно-эрозионная сеть. Из 229 водотоков, впадающих в озеро, площадь суббассейнов 63 рек занимает более 81% всего водосбора. Определение временных водотоков проведено по топографической карте, где они обозначены особым условным знаком.

Суммарная площадь 28 временных водотоков водосборов 326 км<sup>2</sup>, что занимает 7% водосбора. К эпизодическим водотокам относятся, как правило, элементарные водотоки, имеющие собственное устье на побережье и слаборазветвленную русловую сеть, представленную системами логов, балок и оврагов. Эпизодических водотоков насчитывается 140, их занимают 7% от общей площади или 358 км<sup>2</sup>. Водосборам с нерусловым стоком принадлежит менее 5% общей площади. Такие водосборы выявляются в результате автоматической обработки SRTM, и их идентификация зависит от разрешения исходной цифровой модели высот (ЦМВ).

Связь площади речных бассейнов и суммарной энтропии (рис. 2) характеризуется очень тесной, об этом свидетельствует коэффициент корреляции  $r = 0,99$  и  $R=0,98$ , т.е. при увеличении площади водосбора будет увеличиваться значение энтропии при максимальном речном стоке, речная сеть была смоделирована в программе ArcGIS, далее представлена в виде графа и рассчитана в соответствии с ее сложным строением.

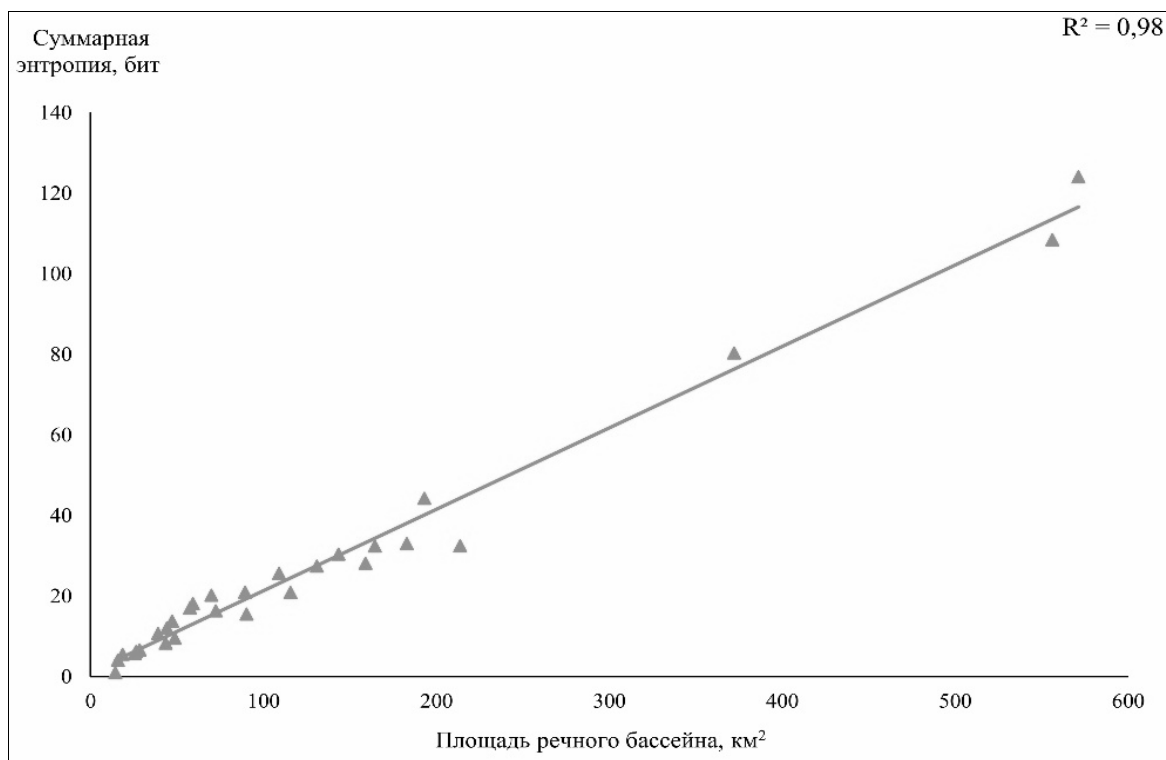


Рис. 2. График связи площади бассейна и суммарной энтропии

Для расчета суммарной энтропии использовалось уравнение Шеннона [3]. Эта величина названа структурной мерой и позволяет описывать структуру графа с точностью до изоморфизма. Структурные меры могут быть определены через топологические характеристики ( $M, L, d$ ), через их геометрические аналоги или через гидрологические параметры водотоков (расходы воды, площади водосбора), формула (2). Для каждой  $i$ -той точки слияния водотоков определяется величина:

$$H_i = -\frac{\bar{m}}{\bar{m}+\bar{n}} \log_2 \frac{\bar{m}}{\bar{m}+\bar{n}} - \frac{\bar{n}}{\bar{m}+\bar{n}} \log_2 \frac{\bar{n}}{\bar{m}+\bar{n}} \quad (2),$$

где  $\bar{m}$  и  $\bar{n}$  - топологические параметры сочленяющихся потоков.

Суммирование  $H_i$  по всем точкам слияния представляет собой характеристику, именуемую по предложению Б.А. Казанского «энтропия», либо «структурная мера» [3].

Важно отметить, что весомым фактором является отсутствие древесной растительности и ее влияние на такие элементы водного баланса, как испарение, просачивание и время добегания стока. Связь площади безлесных территорий и среднемноголетнего стока с преобладающими площадями ландшафтов представлена на (рис. 3). Отобрана часть бассейнов с долей безлесных территорий более 60%, приуроченных к степным ландшафтам, коэффициент корреляции равен 0,67 что свидетельствует о средней степени связи.

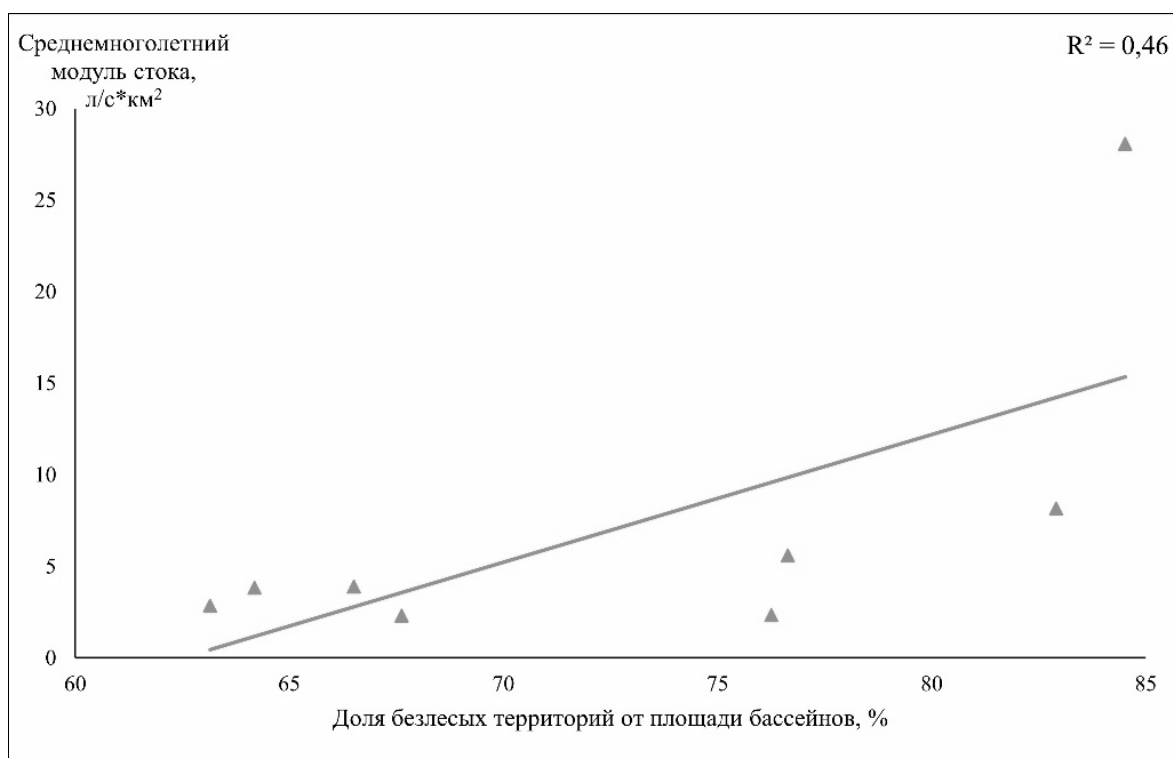


Рис. 3. График связи доли безлесных территорий от площади бассейна и среднегодового модуля стока

Нередко дожди, вызывающие хорошо выраженные паводки в речных бассейнах, лишенных леса, активизируют эрозию в бассейнах в процессе их развития, увеличивающих «сложность строения речной системы», т.е. формирование небольших водотоков – ручейков, перерастающих в полноценные реки, учитывая сложное геологическое строение бассейна оз. Хубсугул, активную тектонику и крутые бассейны формирующие сток, можно предположить, что лишенные лесной растительности участки бассейнов влияют на формирование стока и конечное строение. Увеличение площади безлесных территорий, деградация почвенного покрова вследствие вырубок и пожаров в будущем может вызывать катастрофические паводки и увеличение количества материала, выносимого рекой, активизацию селей. Неконтролируемый выпас скота нарушают лесную подстилку, ухудшают инфильтрационную способность почв и видоизменяет водный баланс.

Взаимосвязь средней высоты водосбора и среднемноголетнего слоя стока представлена на (рис. 4). В связи с отсутствием многолетней гидрологической информации, данные об среднемноголетних модулях стока воды были взяты из [1, 6]. Коэффициент корреляции между величинами равен 0,91,  $R=0,82$ , прямая хорошо аппроксимирует переменные. С увеличением средней высоты водосбора среднемноголетний сток линейно возрастает.

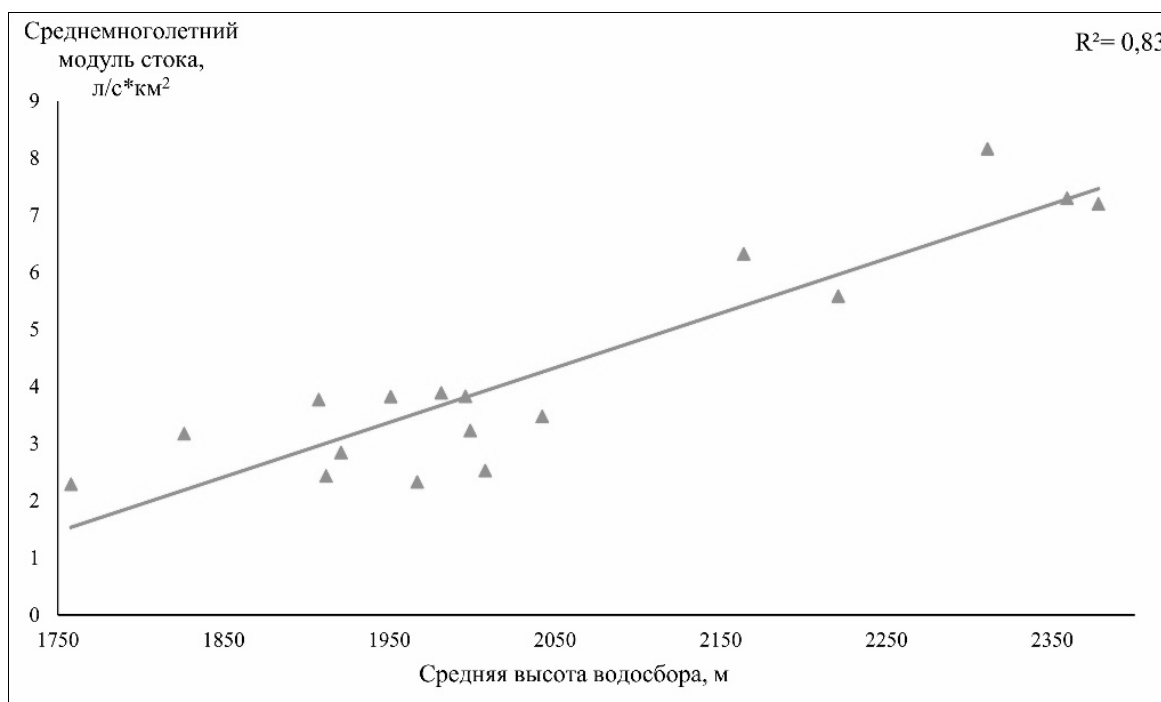


Рис. 4. График связи средней высоты водосбора и среднемноголетнего модуля стока

В работе А.Н. Антипова [2] отмечена важная роль такого фактора как уклон водосбора, влияющего на формирование и трансформацию стока. Значения максимального модуля стока взяты из Атласа МНР [6]. На основе



рассчитанных значений уклонов водосбор построен совместный график с максимальным модулем стока (рис. 5).

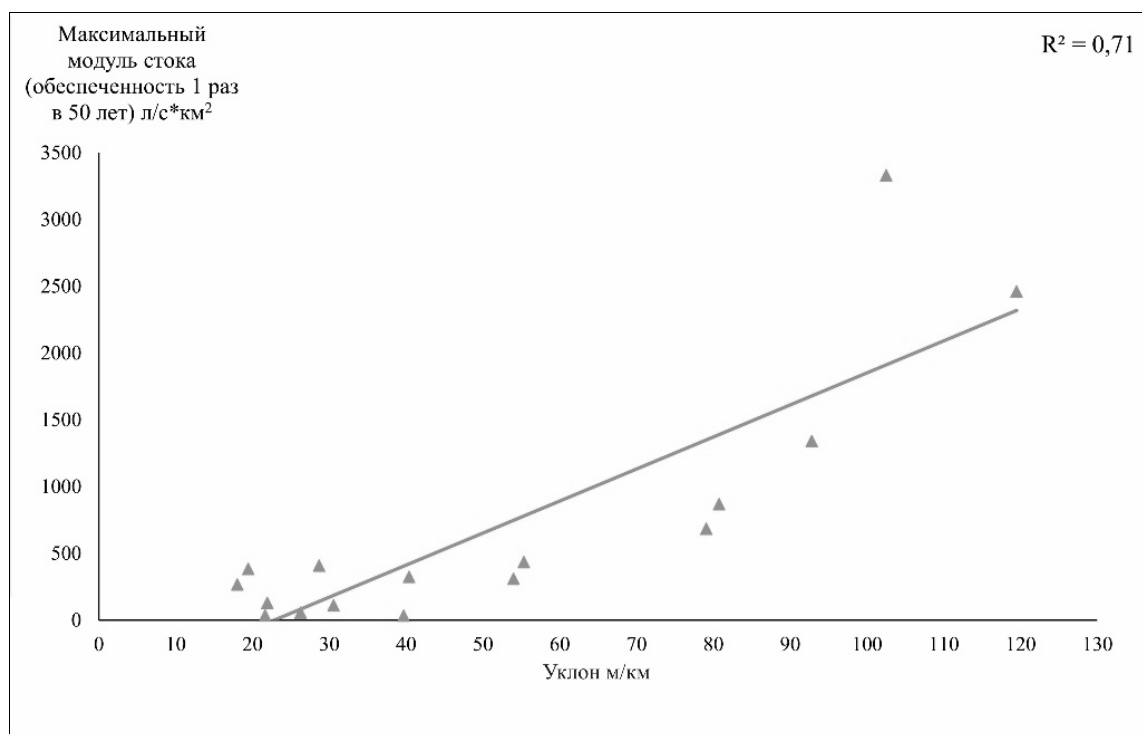


Рис. 5. График связи уклона водосбора и максимального модуля стока

Коэффициент корреляции 0,84, коэффициент аппроксимации составляет 0,71, т.е. при увеличении уклона водосбора происходит увеличение максимально модуля стока (с обеспеченностью 1 раз в 50 лет). Увеличение уклона поверхности приводит к уменьшению задержки или задержке инфильтрации осадков в подземные воды, что в свою очередь увеличивает максимальный сток воды. Это связано с тем, что подземные воды имеют меньше времени для накопления и медленного поступления в водные системы при более крутом уклоне.

Влияние растительности на сток. С помощью ГИС программ были построены карта лесобразующих пород масштабом 1:100000, основой стала карта из Атласа озера Хубсугул [1]. Оцифрованы все участки степей и лесов различной породы. На основе полученных значений было выявлено, что степные территории занимают около половины Хубсугульского бассейна, порядка 52% (табл. 1).

Связь стока с преобладающими площадями ландшафта представлена на (рис. 6). Было отобрано 8 бассейнов, преобладающими комплексами ландшафтов в бассейне, площадь которых варьируется от 28 до 50%. Воздействие комплекса нижнетаежных горных условий на формирование стока проявляется умеренно (коэффициент аппроксимации равен 0,5) и носит характер возрастающей зависимости (при увеличении доли площади ландшафтов сток с водосбора увеличивается).

Таблица 1

## Площади компонентов лесообразующих пород и безлесых территорий

Компонент	Площадь, км <sup>2</sup>	Процент от общей площади, %
Площадь бассейна озера (без водного зеркала)	4917,2	100
Общая площадь лесов и редколесий	2365,7	48
Площадь безлесых территорий	2551,5	52
Площадь редколесий	214,0	4
Площадь лиственных лесов	1024	21
Площадь лиственных лесов в сочетании со степными участками	592,1	12
Площадь кедровых лесов в сочетании с лиственными участками	156,6	3,19
Площадь кедровых лесов	29,3	0,6

Для остальных типов и комплексов ландшафтов зависимости найти не удалось, либо их площади были недостаточными для учета, как преобладающих.

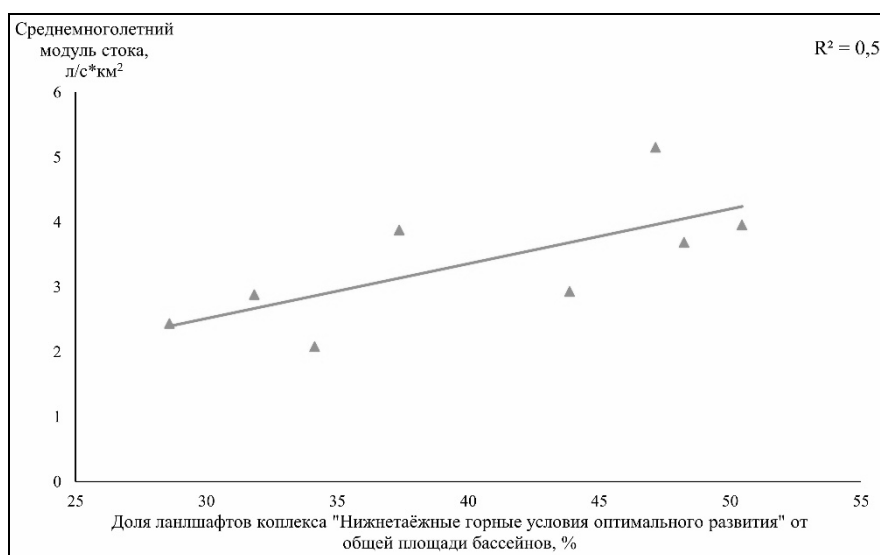


Рис. 6. График связи между долями комплекса ландшафтов «Нижнетаёжные горные условия оптимального развития» и среднемноголетним модулем стока

С целью учета редукиции стока в зависимости от площади водосбора, максимальные модули стока были приведены к условной площади 200 км<sup>2</sup> по формуле:  $q'_{200} = q(A/200)^n$ , где  $q$  – модуль стока,  $A$  – площадь бассейна реки,  $n$  – показатель степени редукиции, равный 0,15. Площадь бассейнов, смоделированная на основе ЦМВ варьируется от 14,4 до 372 км<sup>2</sup>, модуль стока 2,1-5,1 л/с\*км<sup>2</sup>. Комплекс нижнетаежных горных условий оптимального развития преимущественно распространен на восточном побережье, бассейны относятся к двум районам: Северо-восточный горный лесной и Восточно-Прихубсугульский горно-лесной, с преобладанием в бассейнах первого. Для Северо-восточного горно-лесного района характерно широкое

распространение многолетнемерзлых пород, являющихся водоупором и создающих дополнительные объемы стока при оттаивании. Район находится в пределах горно-лесного пояса, частично захватывая гольцовый и подгольцовый пояс. В прибрежной части бассейнов Восточно-Прихубсугульский горно-лесной район характеризуется низкогорным рельефом и относительно сильно изрезанными речными долинами, чередованием лесных (по вершинам водоразделов и северным склонам), степных (по южным склонам) и луговых (по долинам рек) сообществ. Отмечается повышенная влажность воздуха в связи с близостью к акватории озера, несмотря на меньшее количество атмосферных осадков по сравнению с высокогорьем [5].

**Заклучение.** Закономерности строения речных систем – устойчивые соотношения их структурных параметров, для каждой речной системы значения этих соотношений индивидуальны, что обусловлено спецификой влагооборота, геологического строения и ландшафтом ее бассейна. Использование закономерностей строения речных систем нашло широкое практическое применение в гидрологических расчетах. Выявлены тесные связи между структурно-гидрографическими и морфометрическими характеристиками, например, средней высотой водосбора и среднемноголетним слоем стока, площадью речного бассейна и порядком по Шайдегеру. Связь с ландшафтными характеристиками не дает устойчивых зависимостей. Сложность в отборе показательных бассейнов, где главным критерием является процент площади занимаемого ландшафта на рассматриваемой территории более 60%. Связь ландшафтных характеристик и речного стока позволяет строить регрессионные зависимости, но для более точного понимания процессов взаимодействия текучих вод с подстилающей поверхностью, необходимы натурные наблюдения в экспериментальных бассейнах на уровне урочищ и фаций.

### **Список использованной литературы**

1. Атлас озера Хубсугул. Монгольская Народная Республика. – М.: ГУГК. – 1989. – 119 с.
2. Антипов А. Н., Федоров В. Н. Ландшафтно-гидрологическая организация территории. – Новосибирск: СО РАН, 2000. – 254 с.
3. Гарцман И. Н., Казанский Б. А., Коротный Л. М. Структурная мера речных систем и ее индикативные свойства (на примере систем Южно-Минусинской котловины) / Доклады Института географии Сибири и Дальнего Востока. – Изд-во Восточно-Сибирская правда, Иркутск, 1976. – № 49. – С. 54-60.
4. Ландшафтно-гидрологический анализ территории. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1992. – 208 с.
5. Природные условия и ресурсы Прихубсугулья в МНР / Под ред. Батмунх Ж., Лосев Н. Ф., Иркутск – Улан-Батор: Изд-во ИГУ, 1973. – 468 с.

6. Природные условия и ресурсы Прихубсугулья в МНР / Под ред. Содном Н., Лосев Н. Ф. – Москва: Недра, 1976. – 354с.

7. Ржаницын Н. А. Морфологические и гидрологические закономерности строения речной сети / Ржаницын Н. А., – Ленинград: Гидрометеиздат, 1960. – 238с.

8. Integral Natural Resource Management in the Baikal Basin Transboundary Ecosystem. – URL:<http://baikal.iwlearn.org> (Датаобращения 24.11.2023)

**Информация об авторах:** *Ушкалов Артём Алексеевич* – гидролог магистрант, кафедра гидрологии и природопользования, Иркутский государственный университет, сотрудник Института Географии В.Б. Сочавы СО РАН г. Иркутск; *Ильичева Елена Анатольевна* – старший научный сотрудник лаборатории гидрологии и климатологии Института географии В.Б. Сочавы СО РАН, к.г.н., доцент кафедры гидрологии и природопользования Иркутского государственного университета г.Иркутск.

Работа выполнена в рамках Государственного задания ИГ СО РАН им. В.Б. Сочавы (№ государственной регистрации АААА-А21-121012190059-5)

**Authors:** *Ushkalov Artem Alekseevich* is a hydrologist postgraduate student at the Department of Hydrology and Nature Management, Irkutsk State University, and a researcher at the V.B. Sochava Institute of Geography, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, located in Irkutsk; *Ilicheva Elena Anatolievna* is a senior research fellow at the Laboratory of Hydrology and Climatology, V.B. Sochava Institute of Geography, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, holds a candidate of geographical sciences degree (Ph.D.), and is an associate professor at the Department of Hydrology and Nature Management, Irkutsk State University, based in Irkutsk.

This work was carried out within the framework of the State Assignment of the V.B. Sochava Institute of Geography, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Registration number АААА-А21-121012190059-5).

**УДК 551.583**

**Е.Н. Шаипова, К.А. Лощенко**

## **КЛИМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Несмотря на то, что содержание водяного пара в атмосфере достигает всего лишь нескольких процентов, его роль в формировании погоды и климата очень велика. Водяной пар играет важную роль, как в динамике атмосферной циркуляции, так и в радиационном обмене в пределах атмосферы.

Выполнено исследование многолетней динамики и пространственных особенностей в распределении относительной влажности воздуха по данным 75 метеорологических станций Иркутской области. Выявлено, что максимальные значения относительного влагосодержания воздуха приходятся на байкальские станции, а минимальные значения на высокогорные станции, т.е. режим увлажнения существенно зависит от локальных форм рельефа. В настоящее время отмечается увеличение сухости воздуха в Нижнеудинском и Усть-Ордынском районах Иркутской области, что может способствовать увеличению количества лесных пожаров и негативно сказываться на развитии сельского хозяйства.

*Ключевые слова:* относительная влажность, упругость водяного пара, дефицит влаги, сухие дни, опасные явления погоды.

**E.N. Shaipova, K.A. Ioshchenko**

### **CLIMATIC REGIME OF RELATIVE AIR HUMIDITY IN THE IRKUTSK REGION**

Despite the fact that the content of water vapor in the atmosphere reaches only a few percent, its role in shaping weather and climate is very large. Water vapor plays an important role both in the dynamics of atmospheric circulation and in radiation exchange within the atmosphere. A study of long-term dynamics and spatial features in the distribution of relative air humidity was carried out according to data from 75 meteorological stations in the Irkutsk region. It was revealed that the maximum values of the relative moisture content of the air occur at the Baikal stations, and the minimum values at the high-mountain stations, i.e. The moisture regime significantly depends on local relief forms. Currently, there is an increase in air dryness in the Nizhneudinsky and Ust-Ordynsky districts of the Irkutsk region, which may contribute to an increase in the number of forest fires and negatively affect the development of agriculture.

*Keywords:* relative humidity, water vapor pressure, moisture deficit, dry days, dangerous weather phenomena.

Несмотря на то, что содержание водяного пара в атмосфере достигает всего лишь несколько процентов, его роль в формировании погоды и климата очень велика. Водяной пар играет важную роль как в динамике атмосферной циркуляции, так и в радиационном обмене в пределах атмосферы. Кроме того, он является важным парниковым газом, изменения в концентрации которого оказывают большое влияние на климат.

В этой связи важно проводить региональные исследования влажностного режима, который оценивается с помощью характеристик влажности воздуха. Исходным материалом послужили данные по средним месячным и годовым значениям относительной влажности воздуха 78 метеорологических станций Иркутской области за период 1970-2020 годы.

Первоначально рассмотрим пространственные особенности в распределении средних годовых значений относительной влажности за последние годы (2000-2020 гг.) и сравним с предыдущим периодом (1970-1999 гг.). Наиболее влажный воздух отмечается на байкальских станциях Баргузинский заповедник и Исток Ангары, а наиболее сухой воздух на высокогорной станции Алыгджер, подверженной феновому эффекту, а также на станции Усть-Ордынский (рис. 1).

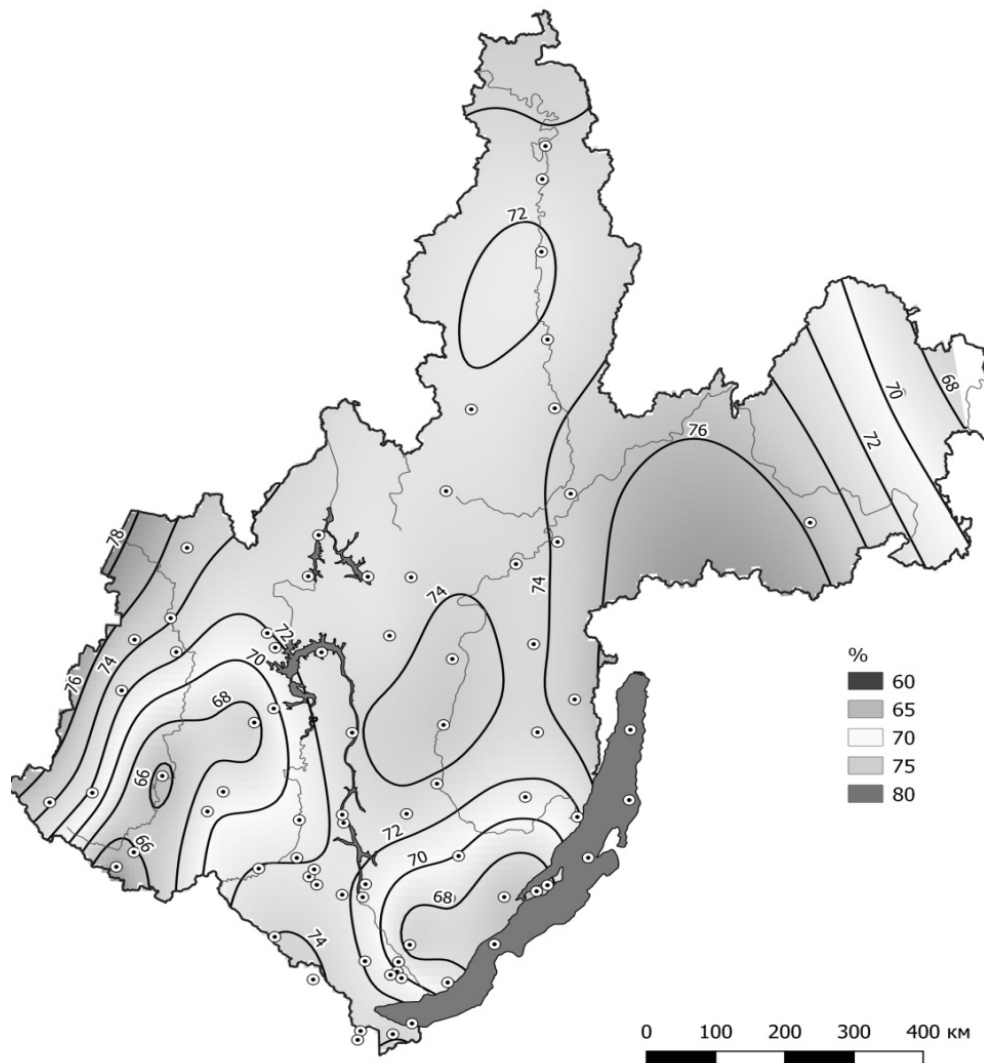


Рис. 1. Средние годовые значения относительной влажности воздуха в Иркутской области в 2000-2020 гг.

Анализ годового хода относительной влажности воздуха показал, что максимальные значения относительной влажности в годовом ходе на 85% метеорологических станций Иркутской области приходятся на декабрь и ноябрь, когда сказывается влияние низких температур и испарения с открытой поверхности водоемов, в августе максимум связан с выпадением максимального в годовом ходе количества атмосферных осадков. Самый сухой воздух в течение года на 88% станций приходится на май, когда усиливается ветер, и чаще наблюдаются антициклоны с преобладанием

теплой сухой воздушной массы. На байкальских станциях более выражен летний максимум, чем зимний. На высокогорных станциях большой вклад в формирование влажностного режима вносит местоположение и ориентация склонов, наветренные склоны, как правило, более влажные, а подветренные - более сухие.

Для оценки климатических изменений относительной влажности воздуха были рассчитаны разности для центральных месяцев календарных сезонов и в целом за год, осредненные за период 2000-2020 годы по сравнению с более ранним периодом 1970-1999 годы. Оказалось, что в январе на ряде станций относительная влажность воздуха уменьшается с наибольшими значениями в Нижнеудинске (+10%), а на ряде метеорологических станций увеличивается с наибольшими значениями на высокогорной станции Хамар-Дабан (+6%) (рис. 2).

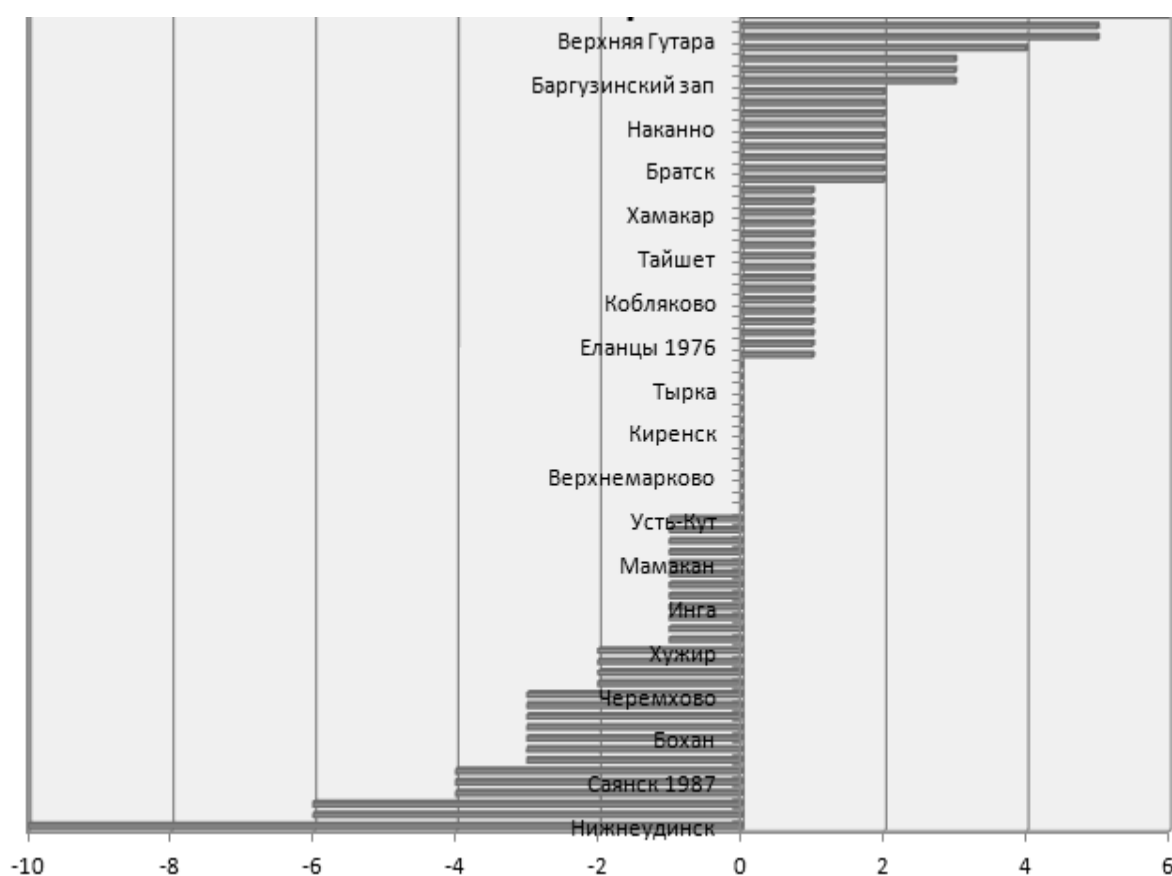


Рис. 2. Разности средних значений относительной влажности воздуха метеорологических станциях Иркутской области в январе за период 2000-2020 гг. по сравнению с 1970-1999 гг.

В апреле воздух на большем количестве метеорологических станций за период 2000-2020 гг. по сравнению с 1970-1999 гг. становится более сухим с максимальным значением -24% на станции Нижнеудинск и -20% на станции Усть-Ордынский. В октябре на большем количестве метеорологических станций преобладает слабо выраженная тенденция увеличения относительной влажности воздуха, однако более выражено по значениям

уменьшение относительной влажности с максимальными значениями в п. Усть-Ордынском и Нижнеудинске.

В целом, за год примерно в равном соотношении по количеству метеостанций наблюдается уменьшение и увеличение относительного влагосодержания воздуха в 2000-2020 гг. по сравнению с более ранним периодом 1970-1999 гг., но по значениям в большей степени выражены отрицательные аномалии влажности воздуха, особенно на станциях Усть-Ордынский, Нижнеудинск, Тангуй и Алыгджер.

Таким образом, наиболее высокое относительное влагосодержание воздуха на территории Иркутской области приходится на конец осени и начало зимы, а минимальные значения чаще всего наблюдаются в мае. В последние десятилетия происходит увеличение сухости воздуха в Нижнеудинском и Усть-Ордынском районах, что может представлять опасность для развития сельского хозяйства и увеличения числа лесных пожаров.

**Информация об авторах:** *Шаипова Елена Николаевна* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [educa\\_noreply@isu.ru](mailto:educa_noreply@isu.ru); *Лощенко Кристина Анатольевна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [loshchenko@bk.ru](mailto:loshchenko@bk.ru).

**Authors:** *Shaipova Elena Nikolaevna* – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [educa\\_noreply@isu.ru](mailto:educa_noreply@isu.ru); *Loshchenko Kristina Anatol'evna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [loshchenko@bk.ru](mailto:loshchenko@bk.ru).

**УДК 551.510.42**

**Е.А. Швецова**

## **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ГРОЗ НА АЭРОДРОМЕ ИРКУТСК**

В статье рассматриваются метеорологические параметры образования гроз на аэродроме Иркутск в 2017–2022 годах, а также продолжительность грозового периода. Особое внимание уделяется соотношению продолжительности гроз к изменению метеорологических параметров по высотам. В работе использовались данные аэрологического зондирования атмосферы параметры: высота нулевой изотермы, высота минус десятой изотермы и высота минус двадцатой изотермы, высота и температура



тропопаузы, суммарный дефицит температуры и точки росы. В результате работы получены выводы о связи продолжительности грозового периода с некоторыми метеорологическими параметрами.

*Ключевые слова:* гроза, метеорологические параметры, тропопауза, продолжительная гроза.

**E.A. Shvetsova**

## **INVESTIGATION OF METEOROLOGICAL PARAMETERS OF THUNDERSTORM FORMATION AT IRKUTSK AIRFIELD**

The article discusses the meteorological parameters of thunderstorm formation at Irkutsk airfield from 2017-2022, as well as the duration of the thunderstorm period. Special attention is paid to the ratio of the duration of thunderstorms to changes in meteorological parameters by altitude. The parameters taken from the aerological sounding of the atmosphere were used in the work: the height of the zero isotherm, the height of minus the tenth isotherm and the height of minus the twentieth isotherm, the height and temperature of the tropopause, the total temperature deficit and dew point. As a result of the work, some conclusions were obtained about the relationship of the duration of thunderstorm periods with some meteorological parameters.

*Keywords:* Thunderstorm, meteorological parameters, tropopause, prolonged thunderstorm.

Грозы возникают в результате быстрого восходящего движения теплого, влажного воздуха. Однако для того, чтобы воздух быстро ускорялся вверх, необходимо какое-то форсирование облаков, будь то атмосферный фронт, барическая ложбина или другая система. Когда теплый, влажный воздух движется вверх, он охлаждается, конденсируется и образует кучево-дождевое облако, которое может достигать высоты более 20 километров.

Объектом для данного исследования послужили метеорологические параметры при образовании гроз на аэродроме Иркутск с 2017 по 2022 годы.

Как показало выполненное исследование, высота нулевой изотермы при грозах варьируется в пределах от 2500 до 3500 метров. Высота изотермы  $-10^{\circ}\text{C}$  от 5000 до 6000 метров, а высота изотермы  $-20^{\circ}\text{C}$  от 6500 до 7500 метров. Замечена связь самых продолжительных гроз с низкими значениями изотермы  $0^{\circ}\text{C}$  (от 1500 до 2300 метров), изотермы  $-10^{\circ}\text{C}$  (от 2200 до 3500 метров) и изотермы  $-20^{\circ}\text{C}$  (от 4000 до 5000 метров) (рис. 1).

Также была проанализирована высота и температура тропопаузы. В основном высота тропопаузы во время грозы достигает 11–13 км, а температура на уровне тропопаузы составляет  $-50\dots-60^{\circ}\text{C}$  независимо от продолжительности грозы. В отдельных случаях высота тропопаузы наблюдалась на высоте 8-10 км, что связано с интенсивной адвекцией холода в нижележащих слоях.

При детальном изучении суммарной температуры и суммарного дефицита точки росы от уровня земли до тропопаузы установлено, что при

продолжительных грозах суммарная температура и точка росы выше, чем при непродолжительных грозах.



Рис.1 График высоты изотермы 0°C, -10°C и -20°C на аэродроме Иркутск в 2017–2022 гг.

В качестве примера была проанализирована самая продолжительная гроза на аэродроме Иркутск, которая составляла 7 часов 4 минуты. Грозу начали отмечать в 21:57 ВСВ (всемирное скоординированное время) 14 июля 2020 года, а закончилась в 05:05 ВСВ 15 июля 2020 года.

По фактическим картам в 00:00 ВСВ 15.07.2020 года г. Иркутск находился под влиянием на АТ-700 гПа, АТ-500 гПа и АТ-850 гПа меридионально ориентированной барической ложбины, юго-западных потоков ветра, термической ложбины и влажной воздушной массой с дефицитами 4°C (рис. 2, 3).

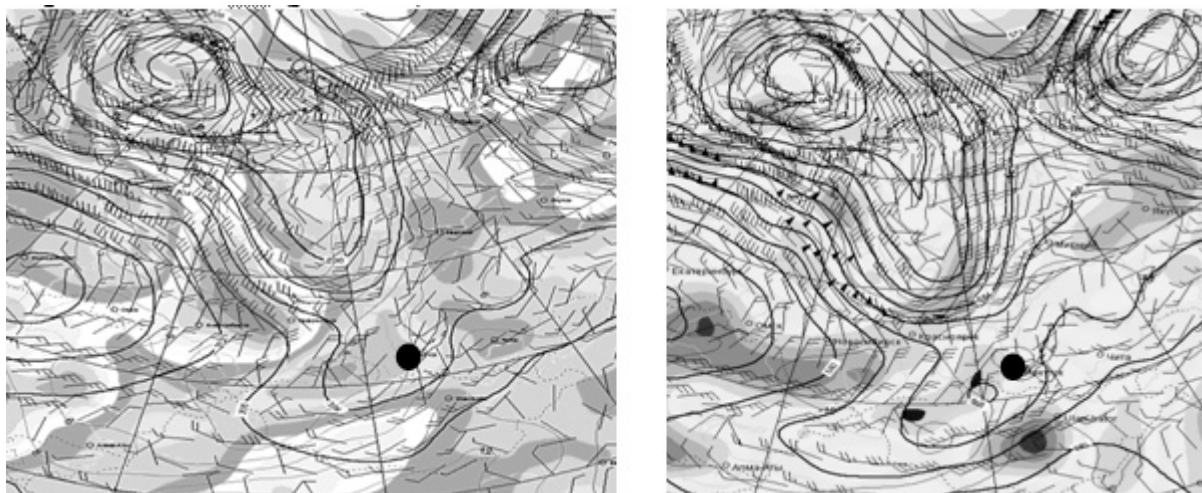


Рис. 2. Карта АТ-700 гПа (слева) и АТ-500 гПа (справа) за 00:00 ВСВ 15.07.2020 г.

На уровне земли Иркутск 14 июля 2020 года в 12:00 ВСВ находился под влиянием барической ложбины южного циклона с центром в районе

Монголии. В 00:00 ВСВ 15 июля в ложбине сформировался замкнутый циклонический центр, очерченный 1000 изобарой с минимальным давлением в центре 998 гПа, который образовался на полярном фронте, на фоне интенсивной адвекции холода в тыловую часть тропосферной ложбины (рис. 3).

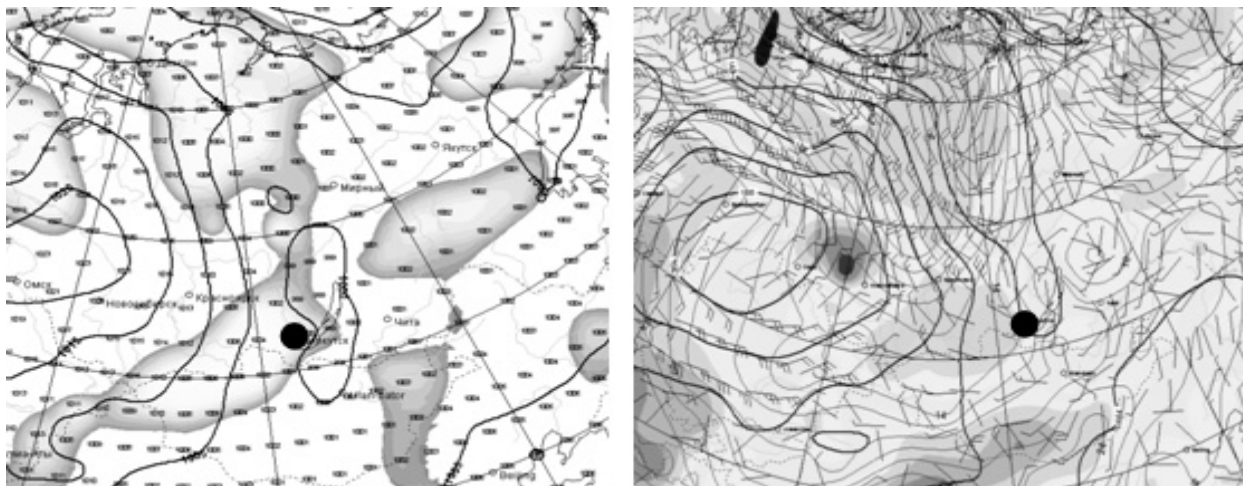


Рис. 3. Карта уровень Земли (слева) и АТ-850 гПа (справа) за 00:00 ВСВ 15.07.2020 г.

Таким образом, в 21.00 ВСВ 14 июля 2020 года юго-восточнее Иркутска наблюдалось развитие вынужденной динамической конвекцией на фоне интенсивных восходящих токов и прохождение атмосферного фронта. В передней части высотной ложбины в холодной и влажной воздушной массе и наличии циклона у Земли сформировалась кучево-дождевая облачность, ориентированная вдоль наветренных склонов Восточного Саяна с активной грозовой деятельностью, которую на аэродроме Иркутск отмечали на протяжении 7 часов 4 минут. Развитию грозового облака по вертикали также способствовал низкий уровень конденсации (250 м) и высокий уровень тропопаузы (13 км).

**Информация об авторе:** *Швецова Евгения Андреевна* – магистр второго курса, кафедры метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [evgeniya.shvetsova@mail.ru](mailto:evgeniya.shvetsova@mail.ru).

**Author:** *Shvetsova Evgeniya Andreevna* – second year Master's Degree, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: [evgeniya.shvetsova@mail.ru](mailto:evgeniya.shvetsova@mail.ru).

## АНАЛИЗ ВЕТРОВОГО РЕЖИМА АЭРОДРОМА АБАКАН

Главная задача метеорологического обслуживания авиации – это обеспечение и повышение безопасности на протяжении всех этапов полётов, особенно при взлёте и посадке. При управлении самолётом в непосредственной близости от поверхности земли экипаж должен иметь в обязательном порядке информацию о направлении и скорости ветра, а также о возможных резких изменениях этих параметров вдоль траектории движения. В работе выполнен статистический анализ характеристик ветра по данным направления и скорости ветра на АМСГ Абакан за период 2009-2022 гг. Рассмотрены синоптические условия усиления ветра на аэродроме на примере летних и осенних месяцев за период 2018-2022 гг. Основное внимание уделялось анализу динамики атмосферных фронтов и условий развития кучево-дождевой облачности, как основных факторов, с которыми были связаны случаи усиления ветра до градаций более 15 м/с и 20 м/с на аэродроме Абакан.

*Ключевые слова:* сильный ветер, барические градиенты, авиация, взлет, посадка, аэродром Абакан.

**E.Yu. Chebodaeva, K.A. Loshchenko**

## ANALYSIS OF THE WIND REGIME OF THE ABAKAN AIRFIELD

The main task of aviation meteorological services is to ensure and improve safety during all stages of flights, especially during takeoff and landing. When flying an aircraft in close proximity to the surface of the earth, the crew must have information about the direction and speed of the wind, as well as about possible sudden changes in these parameters along the flight path. The work performed a statistical analysis of wind characteristics based on wind direction and speed data at the Abakan AMSG for the period from 2009-2022. The synoptic conditions of increased wind at the airfield are considered using the example of the summer and autumn months for the period 2018-2022. The main attention was paid to the analysis of the dynamics of atmospheric fronts and the conditions for the development of cumulonimbus clouds, as the main factors that were associated with cases of wind intensification to gradations of more than 15 m/s and 20 m/s at the Abakan airfield.

*Keywords:* strong wind, baric gradients, aviation, takeoff, landing, Abakan airfield.

Аэродром расположен в 4,5 км северо-западнее центра г. Абакана на высоте 252 метра над уровнем моря на территории Минусинской котловины. Наблюдения за скоростью и направлением ветра на аэродроме Абакан

осуществляются с помощью измерителей параметров ветра ИПВ-01.01, установленных по два комплекта (основной и резервный) с МК202° и МК022° на расстоянии 360 м от порогов в сторону середины ВПП, 190 м от осевой линии ВПП.

Исследование ветрового режима на аэродроме Абакан за период 2009-2022 гг. показало, что как преобладающие градации направления ветра выделяются меридиональные составляющие: ветер северного и север-северо-восточного направления [350-010°], который чаще отмечается в теплый период года: летом и весной (рис.1). Второй преобладающей градацией является юго-юго-западное направление ветра [200-220°], которое имеет наибольшую повторяемость осенью. Преобладание меридиональной составляющей в направлении ветра на аэродроме Абакан можно объяснить меридиональной направленностью долины реки Ташеба, а также меридиональной направленностью близлежащих горных хребтов. В целом, направление оси ВПП и преобладающего направления розы ветров совпадают, что указывает на правильность расположения взлетно-посадочной полосы по отношению к ветру.

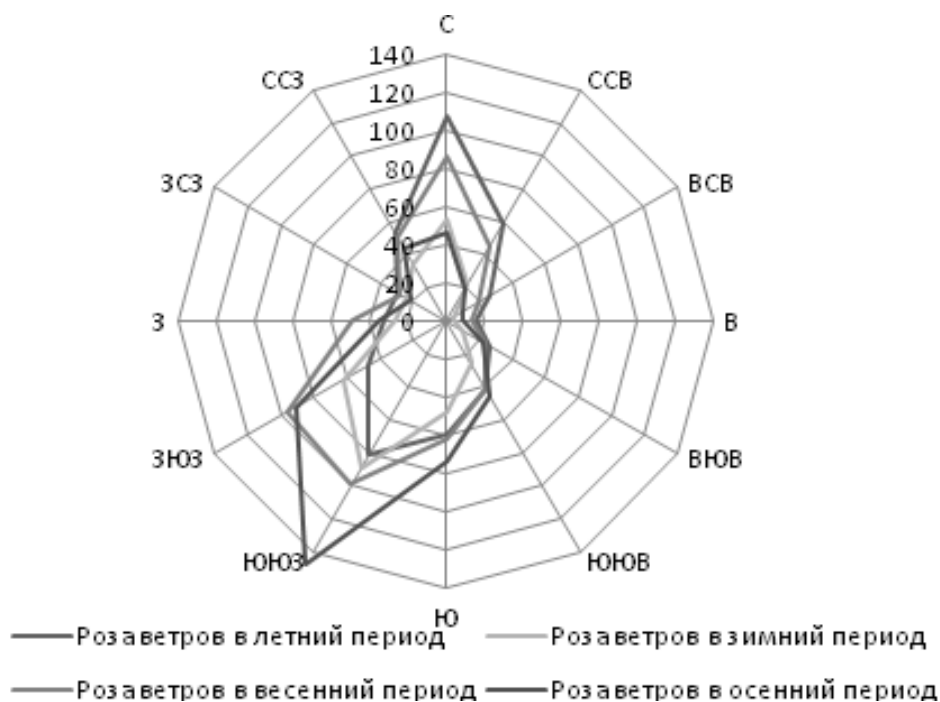


Рис. 1. Роза ветров аэродрома Абакан в 2009-2022 гг.

Годовой ход средней скорости ветра относится к климатическим характеристикам и зависит от географического положения исследуемого района. Установлено, что максимальная из средних значений скорость ветра на аэродроме Абакан составляет 4,0 м/с и отмечается в мае, а минимальная 2,6 м/с в январе. Наибольшее количество дней с сильным ветром на аэродроме со скоростью >15 м/с отмечается весной, максимум приходится на апрель и май. Второй менее выраженный максимум отмечается осенью в октябре и ноябре. Градации более сильного ветра >20 м/с отмечаются во все

месяцы, кроме зимнего периода года, с максимумом в апреле, мае и октябре, когда усиливается циркуляционная деятельность над азиатской частью России.

Наряду с сильным ветром на деятельность авиации оказывают влияние штили. По данным наблюдений на АМСГ Абакан безветренная погода наблюдается чаще зимой на фоне преобладания антициклональной погоды с максимумом в январе, что составляет порядка 50% от общего числа случаев со штилем за год (рис. 2). Второй максимум около 20% приходится на осенние месяцы, а реже всего штили отмечаются весной и летом.

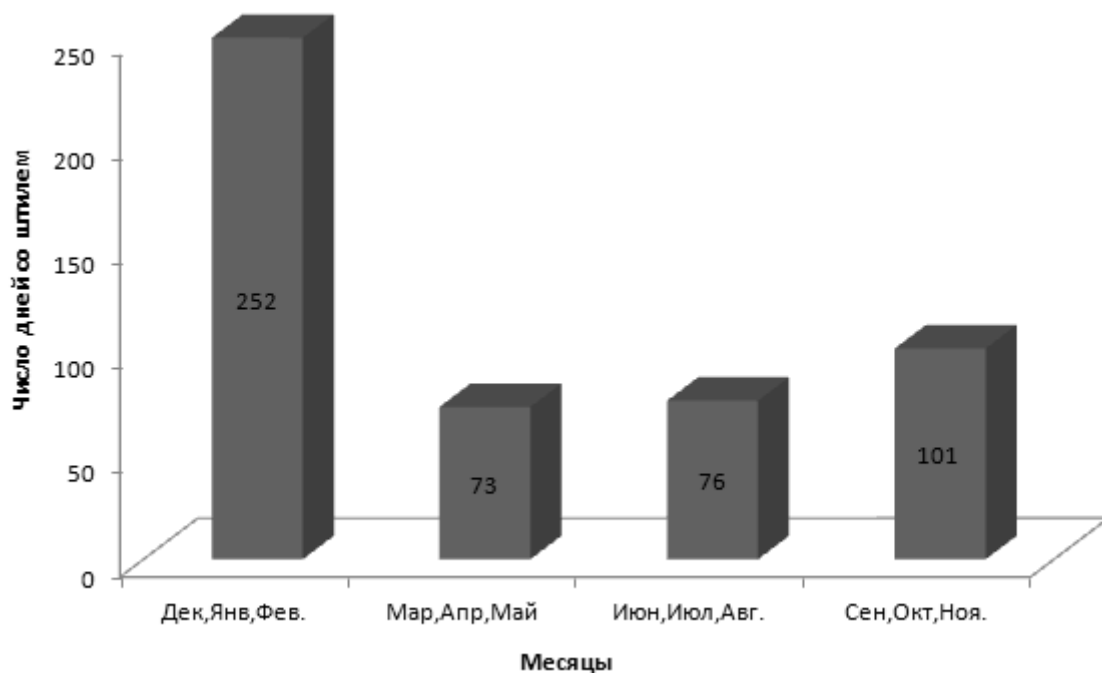


Рис. 2. Повторяемость штилей в районе аэродрома Абакан в 2009-2022 гг.

Далее рассмотрим случаи сильного ветра по критериям ОЯ (опасное метеорологическое явление) на аэродроме Абакан за последние 5 лет. Сильный ветер наблюдался летом в июне и июле и осенью в октябре в послеполуденные и вечерние часы, имел северо-западную и юго-западную составляющую, усилению ветра предшествовало размытое барическое поле или теплый сектор, т.е. значительный прогрев подстилающей поверхности.

Более подробно рассмотрим случай усиления ветра 13.07.2023 года на аэродроме Абакан, когда скорость ветра достигла значений критерия ОЯ – 30 м/с. Как показал синоптический анализ, усиление ветра было вызвано: у поверхности Земли прохождением фронта порывистости под передней кромкой кучево-дождевого облака с высотой верхней границы 12260 метров. Уровень конденсации как нижняя граница облака находился на высоте 142 метра, отмечалась приземная инверсия температур интенсивностью 1°C и приподнятая инверсия на уровнях 1, 5 и 3 км, что указывало нахождение холодного фронта и на возможное развитие конвекции по взрывному типу. В

слое активного облакообразования до уровня 3 км отмечалось вихревое вращение и сдвиги ветра, в средней тропосфере проходила мезоструя, на высоте тропопаузы струйное течение со скоростями 115 км/ч.

Как факторы усиления ветра на аэродроме 13.07.2023 года можно отметить: смещение хорошо выраженного в контрастах температур грозового фронта в ложбине углубляющегося циклона. В условиях динамических факторов падения давления и конвергенции потоков вдоль линии холодного фронта это способствовало развитию кучево-дождевого облака с интенсивными нисходящими потоками вдоль его передней кромки и формированию фронта порывистости в районе аэродрома Абакан.

Таким образом, средняя скорость ветра на АМСГ Абакан в 2009-2022 гг. изменялась в пределах от 2,6 м/с в январе на фоне господствующего влияния Азиатского антициклона до 4,0 м/с в мае в период усиления прогрева и циклонической деятельности. Стоит также отметить, что в переходные сезоны года (весна/осень) также возрастает риск проявления сдвигов ветра.

Преобладающие направления ветра на АМСГ Абакан в 2009-2022 гг. юго-юго-западные и северные, которые зависят от повторяемости общих циркуляционных процессов и орографии местности. По анализу ветрового режима на сегодняшний день, можно заключить, что направления ориентации ВПП ( $022^{\circ}/202^{\circ}$ ) относительно господствующих ветровых потоков оптимальные.

Как факторы усиления ветра на аэродроме можно отметить: смещение хорошо выраженного в контрастах температур грозового фронта в ложбине углубляющегося циклона, что в условиях динамических факторов падения давления способствует развитию кучево-дождевого облака с интенсивными нисходящими потоками вдоль его передней кромки с формированием фронта порывистости в районе аэродрома Абакан.

Полученные характеристики ветрового режима аэродрома Абакан представляют интерес для синоптической группы, службы движения, а также службы мониторинга и контроля выбросов. Заблаговременность штормовых предупреждений о возникновении сильных ветров является одной из основных задач, возникающих при оперативном метеорологическом обеспечении.

**Информация об авторах:** *Чebодаева Елена Юрьевна* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [gasputinaelena39@gmail.ru](mailto:gasputinaelena39@gmail.ru); *Лощенко Кристина Анатольевна* – доцент, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; e-mail: [loshchenko@bk.ru](mailto:loshchenko@bk.ru).

**Authors:** *Chebodaeva Elena Yurievna* – Bachelor, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk;

e-mail: rasputinaelena39@gmil.ru; *Loshchenko Kristina Anatol'evna* – Associate Professor, Department of Meteorology and Near-Earth Space Physics, Geographical Faculty, Irkutsk State University, Irkutsk; e-mail: loshchenko@bk.ru.

**УДК 551.583**

**Г.Н. Килина, Е.А. Кочугова**

## **ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НАД ЕНИСЕЙСКОМ В 2021 ГОДУ**

В работе исследуются характеристики температурных инверсий, полученных на аэрологической станции Красноярского края г. Енисейска за 2021 г., на основе аэрологических данных, методом дистанционного радиозондирования. На основе данных было вычислена повторяемость приземных и приподнятых инверсий, формируемых в ночные и дневные часы, выполнено сравнение интенсивности приземных и приподнятых инверсий на примере утренних и вечерних сроков, а также интенсивности тропопаузы. На основе усредненных полученных данных с использованием аэрологических наблюдений получили кривую стратификацию температуры воздуха за 12 месяцев, которая представляет собой графики распределения фактической температуры воздуха на стандартных изобарических поверхностях в срок наблюдения в 2021 году в районе г. Енисейска аэрологическими радиозондами.

*Ключевые слова:* инверсия в атмосфере, мощность инверсионного слоя, радиационная инверсия, кривая стратификации температуры, загрязнение атмосферы.

**G.N. Kilina, E.A. Kochugova**

## **FEATURES OF THE VERTICAL PROFILE OF AIR TEMPERATURE OVER THE YENISEISK IN 2021**

The paper examines the characteristics of temperature inversions detected at the aerological station of the Krasnoyarsk Territory of Yeniseisk in 2021 on the basis of aerological data by remote radio sensing. Based on the data, the repeatability of surface and elevated inversions formed during night and daytime hours was calculated, the intensity of surface and elevated inversions was compared using the example of morning and evening periods, as well as the intensity of the tropopause. And also, based on the averaged data obtained using aerological observations, we obtained a 12-month air temperature stratification curve, which represents graphs of the distribution of the actual air temperature on standard isobaric surfaces during the observation period measured in 2021 in the area of Yeniseisk by aerological radiosondes.



*Keywords:* inversion in the atmosphere, inversion layer power, radiation inversion, temperature stratification curve, atmospheric pollution.

Известно, что изотермия и инверсия являются задерживающими слоями [1]. Они оказывают влияние на многие явления в атмосфере, с ними связано формирование слоистой облачности, тумана, дымки, мглы. Изучение характеристик инверсий и их изменчивости является актуальным и для оценки динамики парниковых газов и, в целом, изменения климата. Инверсии температуры характеризуются мощностью и интенсивностью. Различают высоту нижней и верхней границы инверсии.

В зависимости от положения инверсии делят на приземные, это когда нижняя граница совпадает с поверхностью земли и приподнятые, когда нижняя граница находится на высоте от поверхности земли, а также инверсии приподнятые, высота у которых бывает разная [2]. Радиационные инверсии образуются под влиянием потерь тепла земной поверхностью при ее отрицательном радиационном балансе [3]. От земной поверхности охлаждаются и прилегающие к ней слои воздуха, в результате, в некотором слое воздуха, температура с высотой не уменьшается, а растет. Это имеет место в ночные часы, а в зимнее время также иногда и в течение суток, следовательно, температурные инверсии подразделяют на ночные и зимние.

Для образования приземных инверсий особенно благоприятны ясные ночи со слабым ветром. С восходом солнца приземная инверсия радиационного типа разрушается, так как ночное охлаждение почвы уступает место прогреванию. Зимние радиационные инверсии могут сохраняться несколько суток и даже недель, немного ослабевая днем и усиливаясь ночью [4].

Инверсия в свободной атмосфере наблюдается в некотором слое воздуха, лежащем на той или иной высоте над земной поверхностью, основание инверсии может находиться на любом уровне в тропосфере, однако наиболее часты инверсии в пределах нижних 2 км [5].

Предметом исследования являются характеристики инверсии, мощность и интенсивность инверсионного слоя, вертикальный градиент температуры. Для достижения поставленной цели были проанализированы аэрологические данные, полученные на гидрометеорологической станции г. Енисейска Красноярского края. Город Енисейск расположен на левом, низменном берегу Енисея, ниже впадения в него Ангары, в 348 км от г. Красноярска. Город Енисейск приравнен к районам Крайнего Севера.

Исходные данные взяты за период 2021 год, радиозондирование проводилось ежедневно в сроки 00.00 и 12.00 всемирного согласованного времени (ВСВ). По Енисейскому времени утренний срок 00 в 6:30 и вечерний срок 12 в 18:30. Общее число наблюдений за 2021 год в г. Енисейске составило 728, из них 652 случая выпуска и 76 случаев срыва наблюдения по вине станции.

По данным вертикального распределения температуры воздуха были вычислены средние значения интенсивности инверсионного слоя за каждый

месяц для приземных и приподнятых инверсий, в утренние и вечерние сроки, а также рассмотрен вертикальный градиент температуры по месяцам и интенсивность инверсионного слоя тропопаузы.

Проанализировав все случаи, мы получили годовое распределение повторяемостей приподнятых и приземных инверсий на аэрологической станции Енисейск (рис. 1). Выявлено, что температурные инверсии наблюдаются ежемесячно. Максимальная частота всех инверсий зафиксирована в декабре (100 %). Наименьшая повторяемость отмечается в сентябре (50 %).

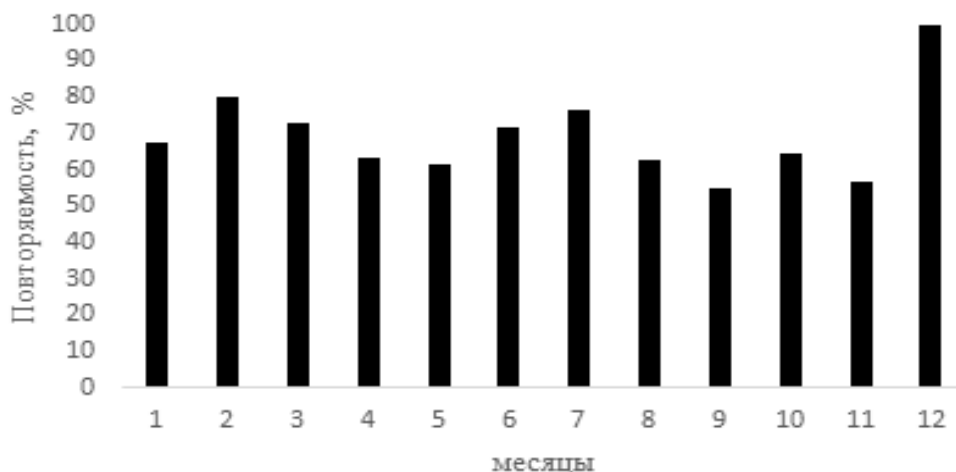


Рис. 1. Повторяемость общего количества инверсий в 2021 году в Енисейске

На рис. 2 показано распределение повторяемости приземных и приподнятых инверсий по месяцам на станции г. Енисейск за 2021 год. Приподнятые инверсии наблюдаются чаще, чем приземные, в среднем за год доля приземных инверсий 28,7 % и 46,4 % приподнятых. Заметен годовой ход повторяемости как приземных, так и приподнятых инверсий. Приземных инверсий больше в зимние месяцы, а также в марте, июле, августе. Однако условия формирования этих инверсий различаются. Зимой это инверсии сжатия, в марте – это снежная (весенняя) инверсия, которые образуются ранней весной, при натекании теплой воздушной массы на снежную поверхность, при этом, если ветер достаточно сильный, то эта инверсия переходит на некоторую высоту [6]. Летом, в основном, формирование приземных инверсий связано с выхолаживанием земной поверхности в ночные часы, в ясную тихую ночь, при отсутствии облачности [7]. В холодную часть года приземные инверсии радиационного происхождения наблюдаются не только ночью, но и днем. Приподнятые инверсии образуются при разрушении снизу приземных инверсий за счет интенсивного радиационного нагрева подстилающей поверхности и развития конвекции, этим можно объяснить их резкое увеличение по сравнению с радиационными [8].

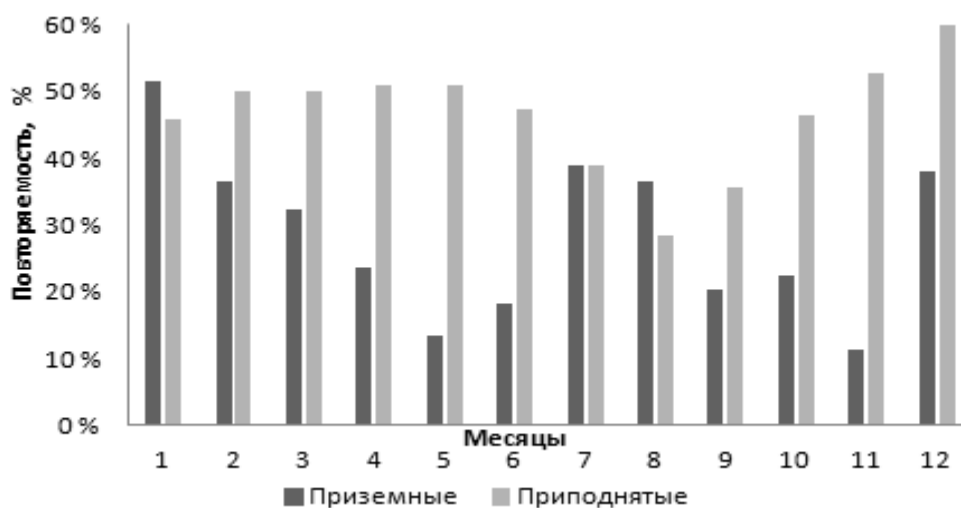


Рис. 2. Повторяемость приземных и приподнятых инверсий в 2021 году в Енисейске

Изучение приземных инверсий в разные сроки наблюдения позволили выявить различия в количестве инверсий, формируемых в вечерние и утренние часы. Установлено, что приземные инверсии утром наблюдается каждый месяц, особенно их повторяемость увеличивается в июле, августе, январе (>30%), в остальные месяцы приземная инверсия наблюдается по утрам редко в пределах от 10–20%, а в ноябре только 6%. В среднем утренние приземные инверсии составляют 22,8%, а вечерние 5,18% за год.

Приземные инверсии в вечернее время, появляются в зимний, холодный период, наибольшее их образование в декабре–феврале, в среднем их повторяемость составляет 16%. Приподнятые инверсии в утреннее время незначительно преобладают над вечерними (в среднем на 26,1% в утренний срок и 24,9% в вечерний срок). За год наименьшее количество приподнятых инверсий в теплое время года, минимум приподнятых инверсий отмечается в летние месяцы и в сентябре. В эти месяцы в 2021 г. преобладала циклоническая погода. Приподнятые инверсии возникают преимущественно в устойчивых антициклонах, это обычно в зимнее время.

Интенсивность инверсионного слоя определяется как разница температур на верхней и нижней границах инверсии [9]. Среднемесячная интенсивность приземных и приподнятых инверсий представлена на рис. 3. Наиболее интенсивные приземные инверсии были в зимние месяцы. В сентябре приземные инверсии тоже велики, интенсивность составляет 6,4°C, за счет охлаждения приземного слоя в утренние часы. В январе наибольшая интенсивность приземной инверсии составляет 11,6°C, а приподнятой 7,9°C. Менее интенсивные инверсии наблюдаются с мая по август. В этот период их интенсивность не превышает 4°C. Приземная интенсивность, превышает приподнятые инверсии. Установлено, что интенсивность приподнятых и приземных инверсий имеют сезонность. Так, в зимние месяцы она наиболее высокая и равна 25,5°C, а летом интенсивность минимальная составляет 8,1°C. Средняя за год интенсивность составляет порядка 13,8°C.

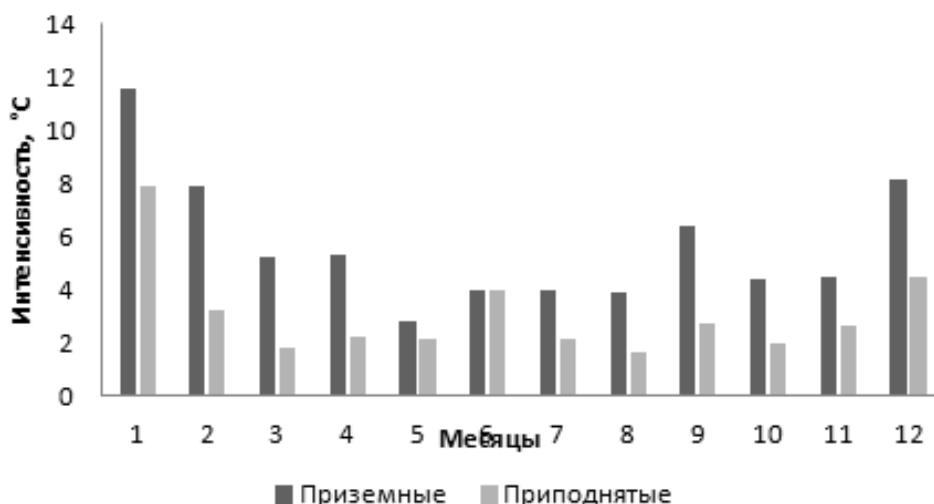


Рис. 3. Средняя интенсивность приземных и приподнятых инверсий в 2021 году в Енисейске

Инверсией также является тропопауза, обычно в среднем на высоте 11–25 км [10]. Тропопауза – слой атмосферы, в котором происходит резкое снижение вертикального температурного градиента, естественный переходный слой между тропосферой и стратосферой. Анализируя интенсивность тропопаузы и интенсивность приземных и приподнятых инверсий, можно отметить, что они противоположны, т. е. интенсивность тропопаузы в летние месяцы имеет максимумы и повышена в течение весенних и осенних периодов, а зимой понижается.

Таким образом, температурные инверсии в Енисейске в 2021 году отмечались ежемесячно, с максимумом повторяемости в зимние и летние периоды, а весной и осенью отмечается их минимум повторяемости. Максимальная повторяемость в годовом ходе зафиксирована в декабре (100%), наименьшая повторяемость отмечается в сентябре (50%). Приподнятые инверсии наблюдаются чаще, чем приземные, в среднем за год повторяемость приземных инверсий 28,7% и 46,4% приподнятых. Наиболее интенсивные приземные инверсии наблюдались в зимние месяцы.

### Список использованной литературы

1. Инверсии температуры воздуха как фактор, влияющий на уровень загрязнения пограничного слоя атмосферы. [Электронный ресурс] // Электронная библиотека диссертаций: сайт. – URL: <https://www.dissercat.com/content>.

2. Инверсии температуры [Электронный ресурс] // Студенческие реферативные статьи и материалы: сайт. – URL: [https://studref.com/697533/matematika\\_himiya\\_fizik/inversii\\_temperatury](https://studref.com/697533/matematika_himiya_fizik/inversii_temperatury).

3. Классификации температурных инверсий [Электронный ресурс] // Студенческая экспозиция – Studexpo: сайт. – URL: <https://studexpo.net/907124/geografiya/>.

4. Температурный режим атмосферы [Электронный ресурс] // География и экономическая география: сайт. – URL: [https://otherreferats.allbest.ru/geography/00819384\\_0.html](https://otherreferats.allbest.ru/geography/00819384_0.html).

5. Физика атмосферы [Электронный ресурс] // В Контакте: сайт. – URL: [https://vk.com/wall-86021484\\_4](https://vk.com/wall-86021484_4).

6. Термический режим тропосферы, стратосферы и мезосферы [Электронный ресурс] // Физика атмосферы: сайт. – URL: <https://studfile.net/preview/6130398/page:41/>.

7. Сидоров В. В. Климатология и метеорология: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. В. Сидоров. – Электрон, текстовые данные. – Е.: 2006. – 146 с.: сайт. – URL: <https://www.studmed.ru/view/sidorov>.

8. Инверсии температуры воздуха как фактор, влияющий на уровень загрязнения пограничного слоя атмосферы. [Электронный ресурс] // Электронная библиотека диссертаций: сайт. – URL: <https://www.dissercat.com/content>.

9. Какова атмосфера на высоких отметках, что происходит там с кислородом. [Электронный ресурс] // Дзен: сайт. – URL: <https://dzen.ru/a/YXQIXfB43wiY1pri>.

10. Тропосфера, ее состав, структура и функции в географической оболочке. [Электронный ресурс] // Файловый архив студентов: сайт. – URL: <https://studfile.net/preview/9025478/page:5/>.

**Информация об авторах:** *Килина Галина Николаевна* – бакалавр, кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства, Иркутский государственный университет, г. Иркутск; *Кочугова Елена Александровна* – кандидат географических наук, доцент кафедры метеорологии и физики околоземного космического пространства Иркутского государственного университета г. Иркутск.

**Authors:** *Kilina Galina Nikolaevna* – undergraduate, Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space, Irkutsk State University, Irkutsk; *Kochugova Elena Aleksandrovna* is a Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the Department of Meteorology and Physics of Near-Earth Space at the Irkutsk State University.

## **Победители XXX молодёжной научно-практической конференции «Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы»**

### **Секция 1. Проблемы истории**

1 место – Манданов Игорь Алексеевич, студент ИГУ, за доклад «Политические объединения иркутской учащейся молодежи накануне Первой российской революции»;

1 место – Рахунок Софья Игоревна, студент ИГУ, за доклад «М.Н. Рютин. Становление политических взглядов»;

2 место – Маслакова Юлиана Олеговна, студент БГУ, за доклад «СП «Игирма-Тайрику» как пример советско-японского сотрудничества в 1987-1994 гг.»;

2 место – Сайдиматова Шандора Арабзода, студент БГУ, за доклад «Ферганские события» 1989 г. в международных конфликтах СССР»;

3 место – Васильева Наталья Алексеевна, студент БГУ, за доклад «Роль министра иностранных дел СССР в 1957-1985 гг. А.А. Громыко в советско-американских отношениях».

### **Секция 2. Проблемы культуры, образования, личности и общества**

1 место – Савинова Вероника Евгеньевна, студент ВСФ РГУП, за доклад «Проблемы организации различных форм практики обучающихся по системе заочного образования»;

2 место – Егорова Аксинья Олеговна, учащаяся лицея №3, за доклад «Самоорганизация творческой личности и ее развитие в процессе народного творчества»;

2 место – Печенкин Дмитрий Николаевич, студент ИГУ, за доклад «Проблема личности в экзистенциально-персоналистической философии Н.А. Бердяева»;

3 место – Геворкова Юлия Александровна, студент ИГУ, за доклад «Патриотическое воспитание детей младшего школьного возраста на историческом наследии Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.»;

3 место – Демченков Михаил Андреевич, учащийся школы №73, за доклад «Современный взгляд на теорию ноосферы В.И. Вернадского»;

3 место – Мелисс Софья Дмитриевна, студент ИГУ, за доклад «Стандарты красоты как средство угнетения женщин. Профессиональная среда».

### **Секция 3. Проблемы права и политологии**

1 место – Артемцев Станислав Васильевич, Колчанов Михаил Егорович, студенты ИГУ, за доклад «Роль средств массовой информации и массовой коммуникации в формировании основ правовой культуры

общества»;

2 место – Семенникова Кристина Викторовна, студент БГУ, за доклад «Место и роль военного альянса AUKUS в расстановке сил в Азиатско-Тихоокеанском регионе»;

2 место – Бойких Руслан Севланович, студент ИГУ, за доклад «О причинах низкой явки на выборы местного значения в Иркутской области»;

3 место – Говорин Даниил Андреевич, студент ИГУ, за доклад «Связи с общественностью как инструмент формирования единой системы публичной власти в Российской Федерации»;

3 место – Долгушин Руслан Олегович, Андреев Алексей Андреевич, студенты ИГУ, за доклад «Роль СМИ в формировании правового пространства»;

3 место – Хомяков Иван Юрьевич, студент БГУ, за доклад «Дипломатическое сотрудничество Исламской Республики Иран с Саудовской Аравией».

#### **Секция 4. Проблемы естественных наук**

1 место – Кузнецов Матвей Максимович, студент ИГУ, за доклад «Погодные факторы катастрофического наводнения в Ливии в сентябре 2023 года»;

2 место – Баирбиликтуев Никита Михайлович, учащийся лицея ИГУ, за доклад «Куда дует ветер, туда и дым пойдет»;

2 место – Латышев Артур Сергеевич, учащийся СОШ №55, за доклад «Атмосферы планет Солнечной системы»;

3 место – Кручинина Алиса Олеговна, учащаяся СОШ №35, за доклад «Растения – живые барометры»;

3 место – Ксенофонтова Яна Егоровна, студент колледжа ИГМТ, за доклад «Исследование температуры воздуха и почвы на глубинах города Якутска»;

3 место – Строкина Анастасия Евгеньевна, студент колледжа ИГМТ, за доклад «Ветровой режим города Братска».

Грамотами географического факультета Иркутского государственного университета за активное участие в проведении конференции награждены за:

#### **1 место:**

Ушкалов Артем Алексеевич.

#### **2 место:**

Килина Галина Николаевна;

Гекова Анастасия Васильевна;

Швецова Евгения Андреевна;  
Очирова Дашима Базаржаповна;  
Сухов Никита Александрович.

**3 место:**

Бахтина Анна Владимировна;  
Золотухина Елизавета Юрьевна;  
Карнаухова Виктория Владиславовна;  
Кручинина Эллина Олеговна;  
Шаипова Елена Николаевна.



## Учреждения и организации, от которых поступили доклады на наши I–XXX молодежные научно-практические конференции (г. Иркутск)

1. Иркутский государственный университет
2. Байкальский государственный университет
3. Иркутский областной комитет КПРФ
4. Восточно-Сибирский филиал Российского государственного университета правосудия
5. Иркутское областное отделение Всероссийского созидательного движения «Русский Лад»
6. Иркутский национальный исследовательский технический университет
7. Московский финансово-промышленный университет «Синергия»
8. Иркутский юридический институт (филиал) Университета прокуратуры РФ
9. Восточно-Сибирский институт Министерства внутренних дел РФ
10. Иркутский государственный медицинский университет
11. Братский государственный университет
12. Иркутский областной краеведческий музей
13. Государственный архив новейшей истории Иркутской области
14. Санкт-Петербургский государственный университет
15. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена (г. Санкт-Петербург)
16. Сибирский федеральный университет (г. Красноярск)
17. Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики
18. Балтийский федеральный университет им. И. Канта (г. Калининград)
19. Монгольский национальный университет
20. Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Р. Филиппова (г. Улан-Удэ)
21. Институт истории СО РАН
22. Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН
23. Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН
24. Институт солнечно-земной физики СО РАН
25. Институт земной коры СО РАН
26. Лимнологический институт СО РАН
27. Институт географии СО РАН им. В. Б. Сочавы
28. Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН
29. Институт динамики систем и теории управления СО РАН
30. Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского
31. Иркутский государственный лингвистический университет
32. Иркутский государственный университет путей сообщения

33. Дальневосточный государственный гуманитарный университет (г. Хабаровск)
34. Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
35. Горно-Алтайский государственный университет (Республика Алтай, г. Горно-Алтайск)
36. Забайкальский государственный университет (г. Чита)
37. Государственный институт экономики, финансов, права и технологий (г. Гатчина Ленинградской области)
38. Крымский филиал Российского государственного университета правосудия (г. Севастополь)
39. Удмуртское республиканское отделение «Русский Лад»
40. Иркутский филиал ВГИК
41. Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека им. И. И. Молчанова-Сибирского
42. Омский государственный технический университет
43. Сибирская академия права, экономики и управления
44. Русская православная церковь Московской патриархии
45. Институт развития образования Иркутской области
46. Геологоразведочный техникум Иркутского национального исследовательского технического университета
47. Иркутский колледж экономики, сервиса и туризма
48. Иркутский региональный колледж педагогического образования
49. Иркутский базовый медицинский колледж
50. Иркутский областной колледж культуры
51. Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области
52. Байкальский техникум права и предпринимательства
53. Ангарский техникум рекламы и промышленных технологий
54. Иркутский колледж автомобильного транспорта и дорожного строительства
55. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский технологический колледж»
56. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский гидрометеорологический техникум»
57. Колледж Байкальского государственного университета
58. Музей АО «Международный аэропорт Иркутск»
59. Авиационный метеорологический центр Иркутск
60. Научно-производственный центр «МэпМейкер» (г. Москва)
61. Центр экосферы человека
62. Межрегиональная молодежная общественная организация «Новый мир»

63. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 482 Санкт-Петербурга

64. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 17 г. Ижевска Удмуртской Республики

65. Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 27 г. Ангарска

66. Лицей Иркутского государственного университета

67. Лицей № 36 ОАО «РЖД» г. Иркутск

68. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска Лицей №1

69. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска Лицей №3

70. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №1

71. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №3

72. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №14

73. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №15

74. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №16

75. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №17

76. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №22

77. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №30

78. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №32

79. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №35

80. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №45

81. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение г. Иркутска Центр образования №47

82. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №55

83. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №63

84. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №71 им. Н.А. Вилкова

85. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №73

86. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
г. Иркутска средняя общеобразовательная школа СОШ №77

87. МБОУ дополнительного образования Шелеховского района «Центр  
творчества»

88. Центр развития дополнительного образования детей

Страны: Россия, Китай, Вьетнам, Республика Корея, Монголия, Кот-  
д'Ивуар.



*Президиум конференции: А.С. Маслов, С.В. Чупров,  
И.П. Серебренников (слева направо). Открытие конференции*



*Пленарное заседание конференции*



*От имени Педагогического института ИГУ  
участников конференции приветствует И.П. Серебrenников*



*Участников конференции приветствует  
председатель Иркутского отделения ВСД «Русский Лад» А.С. Маслов*



*Участников конференции приветствует первый секретарь  
Иркутского горкома ЛКСМ С.И. Рахунок*



*Выступает Н.С. Коноплев*



*Выступает О.М. Хохлова*



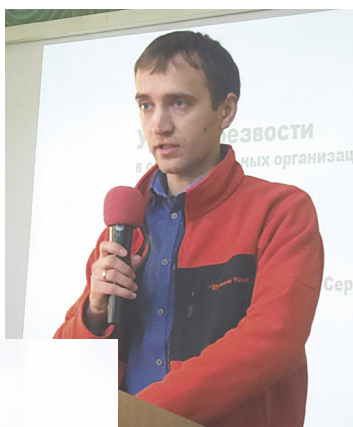
*Выступает И.В. Латышева*



*Выступает А.В. Обухов*



*Выступает  
Г.В. Сурдин*



*Выступает  
С.Г. Чумаков*



*Выступает В.В. Ткачев*





*Заседание секции по проблемам культуры, образования,  
личности и общества*



*Заседание секции по проблемам права и политологии*





***И. Манданов. Награждает С.В. Чупров***



***А. Кручинина. Награждает С.В. Чупров***



*Участники конференции*







## Содержание

Вступительное слово члена ЦК КПРФ, первого секретаря Иркутского обкома КПРФ, депутата Государственной Думы ФС РФ С.Г. Левченко	3
С.В. Чупров. Обращение к участникам конференции	4
А.С. Маслов. Обращение к участникам конференции	6
<b>Пленарное заседание</b>	
Н.С. Коноплёв. Место В. И. Ленина в раскрытии сути диалектики. К постановке вопроса	7
А.В. Обухов. Прощай, Уланово!	14
Г. В. Сурдин. Капиталистическая эксплуатация творческих работников на современном этапе	20
А.К. Рожкова. «Общество риска»: новый взгляд западной научной мысли	26
О.М. Хохлова. Уникальные платформы для реализации научного потенциала талантливой молодежи (на примере национальной системы «Интеграция»)	31
С.Г. Чумаков. Уроки трезвости в образовательных организациях	38
П.П. Петухов. По ту сторону левых и правых. Общественные взгляды Д.И. Менделеева	45
<b>Секция 1. Проблемы истории</b>	
К.И. Бондарева. Советско-китайский кризис 1960–1970-х гг. Истоки и содержание	55
Н.А. Васильева, В.А. Ширяев. Роль министра иностранных дел СССР в 1957-1985 гг. Громыко А.А. в советско-американских отношениях	59
П.Н. Коношанов, Д.В. Михаэлис. Появление политических партий: история, факторы и значение	64
А.И. Лавров. Деятельность Центрального военно-революционного Совета Северо-Восточного края Сибири: введение в тему	68
К.А. Литвинцева. Тематический обзор архивных документов о жизни и деятельности С.В. Шкитова – участника революционного движения и гражданской войны в Восточной Сибири (по материалам ЦДНИ ГАИО)	74
И.А. Манданов. Политические объединения иркутской учащейся молодежи накануне первой российской революции	79
Ю.О. Маслакова. СП «Игирма-Тайрику» как пример советско-японского сотрудничества в 1987-1994 гг.	83
Ш.А. Сайдиматова. «Ферганские события» 1989 г. в межнациональных конфликтах СССР	87
В.В. Ткачев. Раскрытие настоящего мира как важная стадия творческого становления профессионального художника: на примере творчества С.В. Старикова (1937-2007)	91
В.В. Ткачев. Просветительская работа музейного сообщества в рамках сотрудничества с художниками и коллекционерами Иркутской губернии во второй половине XIX – начале XX вв.	98
Ю.А. Туктаров, В.В. Ткачев. Календарь скифов	104
Ю.А. Туктаров, Н.С. Коноплёв. Религия древних египтян	108
Ю.А. Туктаров. Медаль «За боевые заслуги» Ноздрин Матвея Егоровича	114
<b>Секция 2. Проблемы культуры, образования, личности и общества</b>	
Ю.А. Геворкова. Патриотическое воспитание детей младшего школьного возраста на историческом наследии Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.	118



М.А. Демченков. Ноосфера Вернадского: современный взгляд на теорию	122
А.О. Егорова. Самоорганизация творческой личности и ее развитие в процессе народного творчества	128
С.А. Журавлёва, В.В. Михаэлис. Применение искусственного интеллекта при решении математических выражений	134
А.В. Катунцева. Культура согласия: проблемы реализации и перспективы развития	138
С.С. Коляка. Роль Иркутской области в образовательном сотрудничестве между Российской Федерацией и Монголией	146
М.М. Маркарян. Католичество в Иркутске: приход Непорочного Сердца Божьей Матери	150
С.Д. Мелисс, Е.К. Бакшеева. Стандарты красоты как средство угнетения женщин. Профессиональная среда	156
А.Д. Мельникова. Вклад Байкальского государственного университета и Иркутской области в проведение специальной военной операции	160
Ю.Д. Меньшиков. К вопросу об историческом плюрализме Макса Вебера	164
В.Е. Савинова. Проблемы организации различных форм практики обучающихся по системе заочного образования	168
О.М. Хохлова, К.Ю. Чиркова. Студенческие медиacentры в Иркутской области, их создание и взаимодействие с органами власти	173
<b>Секция 3. Проблемы права и политологии</b>	
М.Е. Колчанов, С.В. Артемцев. Роль средств массовой информации и массовой коммуникации в формировании основ правовой культуры общества	180
Р.С. Бойких. О причинах низкой явки на выборы местного значения в Иркутской области	186
Д.А. Говорин. Связи с общественностью как инструмент формирования единой системы публичной власти в Российской Федерации	191
Р.О. Долгушин, А.А. Андреев. Роль СМИ в формировании правового пространства	196
О.Н. Каратаева. Молодежные общественные организации как структурный элемент формирования гражданского общества и связующее звено между обществом и властью	202
О.М. Хохлова, А.В. Катунцева. Информационная безопасность современной России как компонент национальной безопасности	206
В.С. Нечаева. Контуры мирового порядка в критической теории Р. Кокса	212
Е.С. Румянцева. К вопросу взаимоотношений государств Кавказа с Ираном и Турцией на современном этапе	217
К.В. Семенникова, А.М. Горлова. Место и роль военного альянса AUKUS в расстановке сил в Азиатско-Тихоокеанском регионе	222
О.М. Хохлова, Ш.Х. Серен-оол. О гарантиях прав коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающих на территории Республики Тыва	229
И.Ю. Хомяков. Дипломатическое сотрудничество Исламской Республики Иран с Саудовской Аравией	235
В.А. Ширяев, Н.А. Васильева. Китайско-тайваньский вопрос: анализ ситуации и варианты решения проблемы в ближайшей перспективе	241
О.М. Хохлова, К.С. Юрина. Проблемы реализации государственной политики в сфере профилактики правонарушений среди несовершеннолетних	246
М.В. Яндарбиев. Эволюция законодательства об объектах гражданских прав	254

<b>Секция 4. Проблемы естественных наук</b>	
А.В. Бахтина, И.В. Латышева. Климатические особенности взлета и посадки воздушных судов на аэродроме Киренск	259
А.В. Гекова, И.В. Латышева. Климатические особенности осеннего периода 2023 года	262
Е.Ю. Золотухина, И.В. Латышева. Особенности грозовых процессов в г. Иркутске	265
В.В. Карнаухова, К.А. Лощенко. Пространственные особенности распределения заморозков в Иркутской области	268
А.О. Кручинина, И.В. Латышева. Растения – живые барометры	272
Э.О. Кручинина, И.В. Латышева. Доказательства шарообразности Земли	276
М.М. Кузнецов, И.В. Латышева. Погодные факторы катастрофического наводнения в Ливии в сентябре 2023 года	280
Я.Е. Ксенофонтова, В.Ю. Викулина. Исследование температуры воздуха и почвы на глубинах города Якутска	285
А.С. Латышев, В.Л. Макухин. Атмосферы планет Солнечной системы	289
Д.Б. Очирова. Биоклиматические характеристики на территории Республики Саха (Якутия) в теплый период года	293
А.Е. Строкина, М.О. Матвеева. Ветровой режим города Братска	298
Н.А. Сухов, К.А. Лощенко. Многолетняя динамика общей и нижней облачности на территории Иркутской области	301
А.А. Ушкалов, Е.А. Ильичева. Связь морфометрических и гидрологических характеристик и некоторых форм ландшафтов в бассейне оз. Хубсугул	306
Е.Н. Шаипова, К.А. Лощенко. Климатический режим относительной влажности воздуха в Иркутской области	315
Е.А. Швецова. Исследование метеорологических параметров образования гроз на аэродроме Иркутск	319
Е.Ю. Чебодаева, К.А. Лощенко. Анализ ветрового режима аэродрома Абакан	323
Г.Н. Килина, Е.А. Кочугова. Особенности вертикального профиля температуры воздуха над Енисейском в 2021 году	327
Победители XXX молодёжной научно-практической конференции «Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы»	333
Учреждения и организации, от которых поступили доклады на наши I – XXX молодежные научно-практические конференции (г. Иркутск)	336

Издается в авторской редакции

Дизайн обложки К. В. Корицкого

«Издательство Оттиск»

Лицензия ЛР № 066064 от 10.08.1998.

Подписано в печать 22.03.2024 г.

Формат 60x84 1/16. Гарнитура Times New Roman.

Усл. печ. л. 20,13. Уч.-изд. л. 20,44.

Отпечатано в типографии «Оттиск»

Печать офсетная. Бумага офсетная.

Тираж 500 экз. Заказ № 43.