

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**СБОРНИК СТАТЕЙ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 17 СЕНТЯБРЯ 2020 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2020**

УДК 001.1
ББК 60
С88

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

С88

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сборник статей II Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2020. – 182 с.

ISBN 978-5-00159-548-9

Настоящий сборник составлен по материалам II Международной научно-практической конференции «**СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**», состоявшейся 17 сентября 2020 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020
© Коллектив авторов, 2020

ISBN 978-5-00159-548-9

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	10
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ТЕРРИТОРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ В КАЧЕСТВЕ БИОИНДИКАТОРА ПОНОМАРЁВА ТАТЬЯНА ВАДИМОВНА, БАЗАНОВА РАИСА АЛЕКСЕЕВНА, БОГАТЫРЁВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ГОЛЫГИНА КАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	11
ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВЫХЛОПНЫМИ ГАЗАМИ АВТОТРАНСПОРТА ВЕТОШКИНА ПОЛИНА АНДРЕЕВНА, КАТОРИНА МАРИЯ ВЛАДИСЛАВОВНА, КОКШАРОВ ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ТОРОПОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ.....	14
БИОИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУХА ПО ХВОЕ СОСНЫ ПАНТЕЛЕЕВА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВНА, РАСПУТИНА ЕКАТЕРИНА МИХАЙЛОВНА, ЖУРАВЛЕВА ОЛЬГА ЕВГЕНЬЕВНА, КОНОВАЛОВА ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА	19
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В Г.МИРНЫЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ МУРАШКИНА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА, БАРАНКОВА КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА.....	24
ПОЛИМОРФИЗМ TRIFOLIUM REPENS L. КАК БИОИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЗАГОСКИН НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ, ГЛАДКОВ КИРИЛЛ АЛЕКСЕЕВИЧ, ЕВДОКИМОВ МАРК ДМИТРИЕВИЧ, МАТВЕЕВ АРТЕМ ДМИТРИЕВИЧ.....	29
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	34
ИНСТРУМЕНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РОССИИ ВЫСОТИНА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, НУРГАЛЕЕВ БОГДАН АНДРЕЕВИЧ, БАКУЛИН РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ, БЕЛЯКОВ ГЕННАДИЙ ПАВЛОВИЧ	35
РАССМОТРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ САВЕЛЬЕВ ДОБРЫНЯ ОЛЕГОВИЧ, ЩЕГЛОВ ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ.....	38
ПЕРЕВОЗКА СОБАК РАЗНЫМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА В МЕЖДУНАРОДНОМ СООБЩЕНИИ МАКУРИНА ВАРВАРА МИХАЙЛОВНА, БОРОВКОВ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ.....	41
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИЕЙ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ РОГАЧЕВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ	46
АНАЛИЗ СИСТЕМ ИНТЕГРАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ОТКРЫТЫХ РЕЕСТРОВ И БАЗ ДАННЫХ УГРОЗ И УЯЗВИМОСТЕЙ ИСАХИН ГЕОРГИЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ, СИНИЦЫН НИКИТА ВЛАДИМИРОВИЧ, КАРУНАС АННА ЮРЬЕВНА.....	50

АНАЛИЗ СИСТЕМ СБОРА СВЕДЕНИЙ О ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ КОМПОНЕНТАХ В СОСТАВЕ СЕТИ ОБЪЕКТА СИНИЦЫН НИКИТА ВЛАДИМИРОВИЧ, ИСАХИН ГЕОРГИЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ, КАРУНАС АННА ЮРЬЕВНА.....	55
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	58
МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕФОРМ ДЭН СЯОПИНА БОГОМОЛОВА ЮЛИЯ ВАЛЕРЬЕВНА	59
«КИТАЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЧУДО» - ПРОГРЕСС И ПЕРСПЕКТИВЫ МАМОНТОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	62
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	65
СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ АЛЕКСАНДРОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА.....	66
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АРХИВНОГО ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ШАЛИМОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, КУЗНЕЦОВА КАРИНА ВИКТОРОВНА	69
ИНОСТРАНЦЫ/МИГРАНТЫ НА ФРАНЦУЗСКОМ РЫНКЕ ТРУДА: СТРУКТУРА ЗАНЯТОСТИ, КВАЛИФИКАЦИЯ ГОРБУНОВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА	73
СУЩНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ» ГОРДЕЕВА КСЕНИЯ СТАНИСЛАВОВНА, ДЫННИКОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, МУРЗИН ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ	76
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА: ПЕРЕХОД НА ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРУДОВЫЕ КНИЖКИ ХАЛИКОВА АДЕЛИНА ФАРГАТОВНА	81
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕНСИОННОЙ РЕФОРМЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ ЧУБУКИНА АННА ЕВГЕНЬЕВНА.....	85
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В ЭКОНОМИКЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ КОГАН ПАВЕЛ ВИТАЛЬЕВИЧ.....	90
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА, РЕГУЛИРУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЛУЖБЫ КАДРОВ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ШАРДЕНКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	94
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА В ОРГАНАХ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ КОРНЕЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА	98

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОНФИГУРАЦИИ НА ПЛАТФОРМЕ 1С ГАРИФУЛЛИНА ЛИЛИЯ АЗАТОВНА	102
РАЗРАБОТКА НОМЕНКЛАТУРЫ ДЕЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ЭТАПЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ЦЕННОСТИ ДОКУМЕНТОВ В ДЕЛОПРОИЗВОДСТВЕ ОРЕШИНА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА	106
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ КОМПАНИИ: ПРОБЛЕМЫ, ОЦЕНКА, ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ХОАНГ ТХИ ТХЫЮ	111
ПОНЯТИЕ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ СОВМЕСТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В РОССИИ КОЦАРЬ АЛЕНА ВИТАЛЬЕВНА.....	115
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ГОРОДА КРАСНОЯРСКА И ПУТИ РЕШЕНИЯ ВЫСОТИНА А.А., НУРГАЛЕЕВ Б.А., БАКУЛИН Р.В., САРАНЦЕВ С.О.	119
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	122
СОЦИНИАНСКАЯ ХРИСТОЛОГИЯ: ИДЕИ ФАУСТА СОЦИНА, ПЕТРА СТОИНСКОГО И ДЖОНА КРЕЛЛА РЕГУЛЬСКИЙ ИВАН ТИМОФЕЕВИЧ	123
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	126
ШУМЕРО-БАСКО-КАРТВЕЛЬСКАЯ ГИПОТЕЗА СОЛОМАТИН ВЛАДИМИР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ	127
ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРЕФИКСАЛЬНЫХ ГЛАГОЛОВ В ГАЗЕТНОЙ ЛЕКСИКЕ ШАРИПОВА АЛИЯ АЗАТОВНА.....	130
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В СТАТЬЯХ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКИ ГАЗЕТЫ «EL PAÍS» СВИНАРЕВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА.....	137
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	142
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ АХМЕДОВА КАРИНА РУСЛАНОВНА.....	143
ПРИВЛЕЧЕНИЕ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЛИЦ ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ПЫТОК В ОТНОШЕНИИ ЗАКЛЮЧЕННЫХ ПОД СТРАЖУ И ОСУЖДЕННЫХ К ЛИШЕНИЮ СВОБОДЫ ЕГОРОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	146
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	149
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЕБ-КВЕСТ НА УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ ТРОФИМОВА МАРИНА ВАДИМОВНА	150

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ: ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ В СЕМЬЕ И ДОУ ЖДАНОВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА.....	153
О РОЛИ МЕТОДА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИСТОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ И НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЕГО РАЗВИТИЯ СУСЛОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА	157
К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССОВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ЛЕВОРУКИХ ДЕТЕЙ ПУШКИНА АННА АЛЕКСЕЕВНА.....	161
УПРАВЛЕНИЕ ДОШКОЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕДАГОГОВ МАТЮХИНА ДАРЬЯ МИХАЙЛОВНА	165
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ	168
СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РОДА ДЕВЯСИЛА ИБАДУЛЛАЕВА А.К., БОШКАЕВА А.К., КОЖАНОВА К.К., АБДРАИМОВА Э.Т.....	169
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	173
ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В РАЗВИТИИ КОНФЛИКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАРГАШИН ДАНИИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ	174
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	177
СТИЛИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТИХОТВОРЕНИЯ УИЛЬЯМА БЛЕЙКА «УЛЫБКА» АБДУГАФУРОВ АБДУЛМАЛИКХУЖА АБДУЛХАМИДХУЖА УГЛИ	178

РЕШЕНИЕ
о проведении
17.09.2020 г.

II Международной научно-практической конференции

«СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Международного центра научного сотрудничества «Наука и Просвещение»

1. **Цель конференции** – содействие интеграции российской науки в мировое информационное научное пространство, распространение научных и практических достижений в различных областях науки, поддержка высоких стандартов публикаций, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. **Утвердить состав организационного комитета и редакционной коллегии (для формирования сборника по итогам конкурса) в лице:**

1) **Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

2) **Ананченко Игорь Викторович** - кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры системного анализа и информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

3) **Антипов Александр Геннадьевич** – доктор филологических наук, профессор, главный научный сотрудник, профессор кафедры литературы и русского языка ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры»

4) **Бабанова Юлия Владимировна** – доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Управление инновациями в бизнесе» Высшей школы экономики и управления ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

5) **Багамаев Багам Манапович** – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский Государственный Аграрный университет»

6) **Баженова Ольга Прокопьевна** – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры экологии, природопользования и биологии, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»

7) **Боярский Леонид Александрович** – доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры физических методов изучения твердого тела ФГБОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

8) **Бузни Артемий Николаевич** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры Менеджмента предпринимательской деятельности ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет», Институт экономики и управления

9) **Буров Александр Эдуардович** – доктор педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой «Физическое воспитание», профессор кафедры «Технология спортивной подготовки и прикладной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

10) **Васильев Сергей Иванович** - кандидат технических наук, профессор ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

- 11) **Власова Анна Владимировна** – доктор исторических наук, доцент, заведующей Научно-исследовательским сектором Уральского социально-экономического института (филиал) ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений»
- 12) **Гетманская Елена Валентиновна** – доктор педагогических наук, профессор, доцент кафедры методики преподавания литературы ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»
- 13) **Грицай Людмила Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Рязанского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный институт культуры»
- 14) **Давлетшин Рашит Ахметович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии №2, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»
- 15) **Иванова Ирина Викторовна** – канд.психол.наук, доцент, доцент кафедры «Социальной адаптации и организации работы с молодежью» ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»
- 16) **Иглин Алексей Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой теории государства и права Ульяновского филиал Российской академии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ
- 17) **Ильин Сергей Юрьевич** – кандидат экономических наук, доцент, доцент, НОУ ВО «Московский технологический институт»
- 18) **Искандарова Гульнара Рифовна** – доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры иностранных и русского языков ФГКОУ ВО «Уфимский юридический институт МВД России»
- 19) **Казданиян Сусанна Шалвовна** – доцент кафедры психологии Ереванского экономико-юридического университета, г. Ереван, Армения
- 20) **Качалова Людмила Павловна** – доктор педагогических наук, профессор ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»
- 21) **Кожалиева Чинара Бакаевна** – кандидат психологических наук, доцент, доцент института психологи, социологии и социальных отношений ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
- 22) **Колесников Геннадий Николаевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
- 23) **Корнев Вячеслав Вячеславович** – доктор философских наук, доцент, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций»
- 24) **Кремнева Татьяна Леонидовна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
- 25) **Крылова Мария Николаевна** – кандидат филологических наук, профессор кафедры гуманитарных дисциплин и иностранных языков Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г. Зернограде
- 26) **Кунц Елена Владимировна** – доктор юридических наук, профессор, декан факультета подготовки специалистов для судебной системы Уральского филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»
- 27) **Курленя Михаил Владимирович** – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН)
- 28) **Малкоч Виталий Анатольевич** – доктор искусствоведческих наук, Ведущий научный сотрудник, Академия Наук Республики Молдова
- 29) **Малова Ирина Викторовна** – кандидат экономических наук, доцент кафедры коммерции, технологии и прикладной информатики ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»

30) **Месеняшина Людмила Александровна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры русского языка и литературы ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

31) **Некрасов Станислав Николаевич** – доктор философских наук, профессор, профессор кафедры философии, главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

32) **Непомнящий Олег Владимирович** – кандидат технических наук, доцент, профессор, рук. НУЛ МПС ИКИТ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

33) **Оробец Владимир Александрович** – доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

34) **Попова Ирина Витальевна** – доктор экономических наук, доцент ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

35) **Пырков Вячеслав Евгеньевич** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики математического образования ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

36) **Рукавишников Виктор Степанович** – доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН, директор ФГБНУ ВСИМЭИ, зав. кафедрой «Общей гигиены» ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»

37) **Семенова Лидия Эдуардовна** – доктор психологических наук, доцент, профессор кафедры классической и практической психологии Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина (Мининский университет)

38) **Удут Владимир Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной и лечебной работе, заведующий лабораторией физиологии, молекулярной и клинической фармакологии НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ.

39) **Фионова Людмила Римовна** – доктор технических наук, профессор, декан факультета вычислительной техники ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

40) **Чистов Владимир Владимирович** – кандидат психологических наук, доцент кафедры теоретической и практической психологии Казахского государственного женского педагогического университета (Республика Казахстан. г. Алматы)

41) **Швец Ирина Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор каф. Биофизики Института биологии и биомедицины ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный университет»

42) **Юрова Ксения Игоревна** – кандидат исторических наук, декан факультета экономики и права ОЧУ ВО "Московский инновационный университет"

3. Утвердить состав секретариата в лице:

- 1) Бычков Артём Александрович
- 2) Гуляева Светлана Юрьевна
- 3) Ибраев Альберт Артурович

Директор
МЦНС «Наука и Просвещение»
к.э.н. Гуляев Г.Ю.



БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 57.045

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ТЕРРИТОРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕРЁЗЫ ПОВИСЛОЙ В КАЧЕСТВЕ БИОИНДИКАТОРА

ПОНОМАРЁВА ТАТЬЯНА ВАДИМОВНА,
БАЗАНОВА РАИСА АЛЕКСЕЕВНА,
БОГАТЫРЁВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВА,
ГОЛЫГИНА КАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Студенты 2 курса факультета МПД и МБХ
ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Левицкий Сергей Николаевич

к.б.н., доцент

ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»

Аннотация: Статья посвящена оценке уровня антропогенной нагрузки в городах Архангельской и Вологодской областей по величине флуктуирующей асимметрии билатеральных морфологических структур листа берёзы повислой. На основе полученных результатов, были сделаны выводы о степени загрязнённости населённых пунктов.

Ключевые слова: флуктуирующая асимметрия, берёза повислая, загрязнение, биоиндикация, экология, антропогенная нагрузка.

ASSESSMENT OF THE DEGREE OF ANTHROPOGENIC LOAD ON THE TERRITORY USING HANGING BIRCH AS A BIOINDICATOR

Ponomareva Tatiana Vadimovna,
Bazanova Raisa Alekseevna,
Bogatyreva Mariia Aleksandrova,
Golygina Karina Aleksandrovna

Scientific adviser: Levitskii Sergei Nikolaevich

Abstract: The article is devoted to the assessment of the level of anthropogenic load in the cities of the Arkhangelsk and Vologda regions by the magnitude of the fluctuating asymmetry of the bilateral morphological structures of the hanging birch leaf. Based on the results obtained, conclusions were made about the degree of contamination of localities

Key words: fluctuating asymmetry, hanging birch, pollution, bioindication, ecology, anthropogenic load.

В современном мире произошло значительное увеличение влияния антропогенного фактора на среду обитания. Активный рост городов и численности населения на их территориях, частое использование автотранспорта, развитие промышленных предприятий способствует возникновению экологических проблем. Городские растения находятся под постоянным влиянием негативных факторов, что соответствующим образом влияет на них и на общее состояние городской среды. Появилась необходимость контроля за уровнем антропогенной нагрузки на окружающую среду для последующего обеспечения благоприятных условий для всех живых организмов.

Одним из эффективных методов оценки уровня антропогенной нагрузки является биоиндикация. Биоиндикация основывается на методах по наблюдению как отдельно взятых организмов, так и целых экосистем. Объектами для оценки состояния окружающей среды являются в частности древесные растения. В настоящее время широко используется величина флуктуирующей асимметрии билатеральных морфологических структур листа берёзы повислой [1, с.57]. Флуктуирующая асимметрия представляет собой незначительные случайные отклонения от двусторонней симметрии, нарушения которой обычно являются результатом ошибок в ходе развития организма. При нормальных условиях их уровень минимален, возрастая при любом стрессующем воздействии, что и приводит к увеличению асимметрии [2, с.1].

Объектом исследования была выбрана берёза повислая (*Betula pendula Roth*). Данный вид широко распространён во многих городах России, обладает хорошей поглотительной способностью, поэтому является удобным и доступным биоиндикатором.

Цель исследования: оценка экологического состояния территорий по флуктуирующей асимметрии листьев берёзы повислой (*Betula pendula Roth*).

Методы исследования. В основу методики положена теория «стабильности развития» («морфогенетического гомеостаза»), разработанная А.В. Яблоковым, В.М. Захаровым и др [2].

Сбор листьев производился с 10 близко растущих деревьев - по 10 листьев с каждого дерева, всего - 100 листьев с одной площадки. Листья собирались с укороченных побегов с северной и южной стороны дерева. При выборе деревьев учитывали условия произрастания и их возрастное состояние. Сбор листьев производили с берёз, находящихся в одинаковых условиях освещенности, увлажнения и достигшие генеративного возрастного состояния. С каждого листа снимали показатели по 5 параметрам [3, с.61-62]:

1 – ширина левой и правой половинок листа в месте перегиба при совмещении верхушки с основанием листовой пластинки;

2 – длина жилки второго порядка, второй от основания листа;

3 – расстояние между основаниями первой и второй жилок второго порядка;

4 – расстояние между концами этих же жилок;

5 – угол между главной жилкой и второй от основания листа жилкой второго порядка.

После всех измерений производили вычисления степени асимметричности признаков. Показатель флуктуирующей асимметрии высчитывали по алгоритму:

- высчитываются относительные величины асимметрии для каждого признака. Для этого разность между промерами слева (L) и справа (R) делят на сумму этих же промеров: $(L-R)/(L+R)$;

- высчитываются показатели асимметрии для каждого листа как среднее арифметическое относительных величин асимметрии по каждому признаку;

- высчитывается коэффициент асимметрии. Для этого вычисляют среднюю арифметическую всех величин асимметрии для каждого листа.

Полученный показатель характеризует степень асимметричности организма. Для данного показателя разработана пятибалльная шкала отклонения от нормы (Захаров В.М., Крысанов Е.Ю., 1996.) (табл. 1), в которой 1 балл - условная норма, а 5 баллов - критическое состояние.

Обработка данных производилась в программе Microsoft Excel.

Для исследования были выбраны площадки городов: Котлас (Архангельская область), Вологда и Череповец (Вологодская область). Сбор материала производился в конце июня 2020 года.

Результаты исследования и их обсуждение. В г. Котлас сбор листьев производился на площадке, расположенной около дороги с активным движением. Исходя из полученных данных значение показателя флуктуирующей асимметрии составил 0,048 и соответствовал 1 баллу, что является условной нормой. Таким образом, влияние антропогенных факторов на растения в г. Котласе не значительно, что подтверждается данными доклада «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2017 год» Министерства природных ресурсов лесопромышленного комплекса архангельской области, согласно которому основной проблемой в г. Котласе является вывоз твердых коммунальных отходов, но общая экологическая обстановка при этом не является сложной [4, с.455].

В г. Вологда согласно данным, полученным с двух площадок, среднее значение флуктуирующей асимметрии равно 0,059 и соответствует 2 баллам. Полученный результат согласуется с данными доклада об экологической обстановке на территории Вологодской области и итогах деятельности Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды в 2019 году, согласно которому уровень загрязнения в г. Вологда – низкий [5].

Сбор материала в г. Череповец производился с площадки, расположенной рядом с автомагистралью и промышленным предприятием (Спичечная фабрика «ФЭСКО»). Исходя из полученных данных величина флуктуирующей асимметрии равна 0,069 и соответствует 4 баллам, что свидетельствует о высоком уровне влияния антропогенных факторов на окружающую среду и критическом состоянии растений города. В рейтинге «Самые экологически грязные города России» город Череповец занимает четвертое место [6].

Выводы. На основании проведенного исследования берёза повислая (*Betula pendula Roth*) показала себя как хороший биоиндикатор для оценки состояния окружающей среды, т.к. на практике полученные нами результаты соответствовали реальной экологической обстановке в городах. Величина флуктуирующей асимметрии билатеральных морфологических структур листа берёзы повислой может быть использована для экспресс-диагностики состояния окружающей среды в городах.

Список литературы

1. Кустова Л.М. Применение методов флуктуирующей асимметрии листовой пластинки берёзы повислой (*Betula pendula, Roth.*) для оценки экологического состояния придорожных полос г. Казани [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://kpfu.ru/portal/docs/F314845130/Kustova.L.M._2013.pdf
2. Боголюбов А.С. Оценка экологического состояния леса по асимметрии листьев. М.: Экоистема, 2002. 10с.
3. Дивульская Н.Н. Оценка флуктуирующей асимметрии древесного растения берёзы повислой в условиях города Полоцка // XI МАШЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ. – 2017. – С. 61-62.
4. Состояние и охрана окружающей среды архангельской области за 2017 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://ecology.aonb.ru/assets/files/Doklad_2017.pdf
5. Доклад об экологической обстановке на территории Вологодской области и итогах деятельности Департамента в 2019 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://dpr.gov35.ru/dokumenty/detail.php?ELEMENT_ID=118254 (12.08.2020)
6. Баландина А. «Жить тут невозможно»: самые загрязненные города России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.gazeta.ru/social/2019/07/19/12509503> (19.07.2019)

УДК 504.054

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВЫХЛОПНЫМИ ГАЗАМИ АВТОТРАНСПОРТА

**ВЕТОШКИНА ПОЛИНА АНДРЕЕВНА,
КАТОРИНА МАРИЯ ВЛАДИСЛАВОВНА,
КОКШАРОВ ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
ТОРОПОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Студенты

ФГБОУ ВО «Северный Государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Левицкий Сергей Николаевич

к. б. н., доц.

ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»

Аннотация: было проведено исследование антропогенной нагрузки на атмосферу города Архангельск. Были выполнены расчеты интенсивности движения автомобилей на выбранном участке, а также определено соотношение категорий автотранспорта, с помощью которых вычислялась концентрация оксида углерода в воздухе. Был сделан вывод об уровне загрязнения атмосферы выхлопными газами в Архангельске.

Ключевые слова: оксид углерода, выхлопные газы, автотранспорт, загрязнение, атмосфера.

THE ATMOSPHERIC POLLUTION BY THE EXHAUST GASES OF VEHICLES

**Vetoshkina Polina Andreevna,
Katorina Maria Vladislavovna,
Tropov Alexander Valerievich,
Koksharov Ilya Alexandrovich**

Scientific adviser: Levitskii Sergei Nikolaevich

Abstract: a study on anthropogenic pressure to the atmosphere of Arkhangelsk was conducted. The calculations of the traffic intensity of vehicles were made in the selected area, as well as the calculations of categories of cars, which were used to determine the concentration of carbon monoxide in the air. The conclusion about the level of atmospheric pollution by the exhaust gases in Arkhangelsk was made.

Key words: carbon monoxide, exhaust gases, vehicles, cars, pollution, atmosphere.

Введение

С каждым годом по всему миру увеличивается количество автотранспорта – в связи с ростом населения усиливается и загруженность улиц автомобилями, выхлопные газы которых составляют 60-80% от общего числа выбросов в крупных городах. Подсчитано, что среднегодовой пробег автомобиля – около 15000 км. В среднем за это время он лишает атмосферу 4350 кг кислорода и обогащает ее на 3250 кг углекислого газа, 530 кг оксида углерода, 93 кг углеводородов и 7 кг оксидов азота. И каждый житель города чувствует то негативное влияние, которое оказывает на его самочувствие и здоровье большое количество автомобилей, курсирующее каждый день по главным улицам и спальным районам. Большинство стран уже активно принимает меры для снижения негативного влияния выбросов автотранспорта на экологию с помощью использования фильтров, перехода на альтернативные источники энергии и экологические виды транспорта и т.д. Но несмотря на это загрязнение атмосферного воздуха всё ещё остаётся насущной проблемой не только России, но и мира в целом.

Целью работы является определение степени влияния автотранспорта на атмосферу в городе Архангельск.

Методология исследования. Чтобы рассчитать массу загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу транспортными средствами, необходимо оценить загрязнение улиц различными видами транспорта. Сбор материалов о загрязненности улиц автотранспортом осуществляется наблюдениями в 8, 12, 16 и 20 часов по 20 мин. в каждый из периодов. Конечным результатом анализа является построение зависимости количества автомобилей в зависимости от времени суток для каждой из категорий автомобилей. Автомобили учитывают по трем категориям:

- автомобили с карбюраторным двигателем;
- автомобили с дизельным двигателем;
- автобусы.

Результатом подсчетов является общая оценка загруженности улиц автотранспортом (низкая интенсивность движения 2,7-3,6 тыс. автомобилей в сутки, средняя – 8-17 тыс., высокая – 18-27 тыс.) и определение вклада каждого вида транспорта. Загрязнение воздуха выхлопными газами автомобилей удобно оценивать по концентрации монооксида углерода CO в мг/м³. Для оценки загрязнения по концентрации угарного газа используется эмпирическая формула:

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot N \cdot K_T) \cdot K_A \cdot K_Y \cdot K_C \cdot K_B \cdot K_L, \quad (1)$$

где 0,5 – фоновое загрязнение атмосферного воздуха нетранспортного происхождения, мг/м³;

N – суммарная интенсивность движения, автомобилей на городской дороге, автом./час,

K_T – коэффициент токсичности автомобилей по выбросам в атмосферный воздух оксида углерода,

да,

K_A – коэффициент, учитывающий аэрацию местности,

K_Y – коэффициент, учитывающий изменение загрязнения атмосферного воздуха окисью углерода в зависимости от величины продольного уклона,

K_C – коэффициент, учитывающий изменения концентрации окиси углерода в зависимости от скорости ветра,

K_B – то же в зависимости от относительной влажности воздуха,

K_L – коэффициент увеличения загрязнения атмосферного воздуха окисью углерода у пересечений. При отсутствии пересечений $K_L = 1$.

ПДК выбросов автотранспорта по оксиду углерода равно 5 мг/м³.

Коэффициент токсичности автомобилей определяется для потока автомобилей по формуле:

$$K_T = \sum P_i K_n, \quad (2)$$

где P_i – состав автотранспорта в долях.

Результаты. Для определения концентрации оксида углерода в воздухе нами была выбрана площадка на перекрестке улиц Воронина-Русанова. Подсчеты проводились 25 января и 1 марта 2020 года в 8:00, 12:00, 16:00 и 20:00.

Таблица 1

Подсчеты 25 января 2020

Время	Легкий грузовой	Средний грузовой	Тяжелый грузовой	Автобус	Легковой	Продольный уклон	Сила ветра	Относительная влажность	Тип местности по степени аэрации	Тип пересечения
8:00	0	8	0	52	80	2	2,1	94	Магистральные улицы и дороги с многоэтажной застройкой с двух сторон	Нерегулируемое пересечение со снижением скорости
12:00	8	20	0	10	116		2	87		
16:00	0	8	0	84	88		2	90		
20:00	0	4	0	94	72		2,2	92		

Таблица 2

Подсчеты 1 марта 2020

Время	Легкий грузовой	Средний грузовой	Тяжелый грузовой	Автобус	Легковой	Продольный уклон	Сила ветра	Относительная влажность	Тип местности по степени аэрации	Тип пересечения
8:00	0	0	0	32	48	2	3,8	82	Магистральные улицы и дороги с многоэтажной застройкой с двух сторон	Нерегулируемое пересечение со снижением скорости
12:00	8	12	0	76	88		3,1	64		
16:00	4	0	0	84	88		3,0	70		
20:00	0	4	0	88	76		3,1	72		

Количество автомобилей в зависимости от времени суток для каждой из категорий автомобилей, 25 января

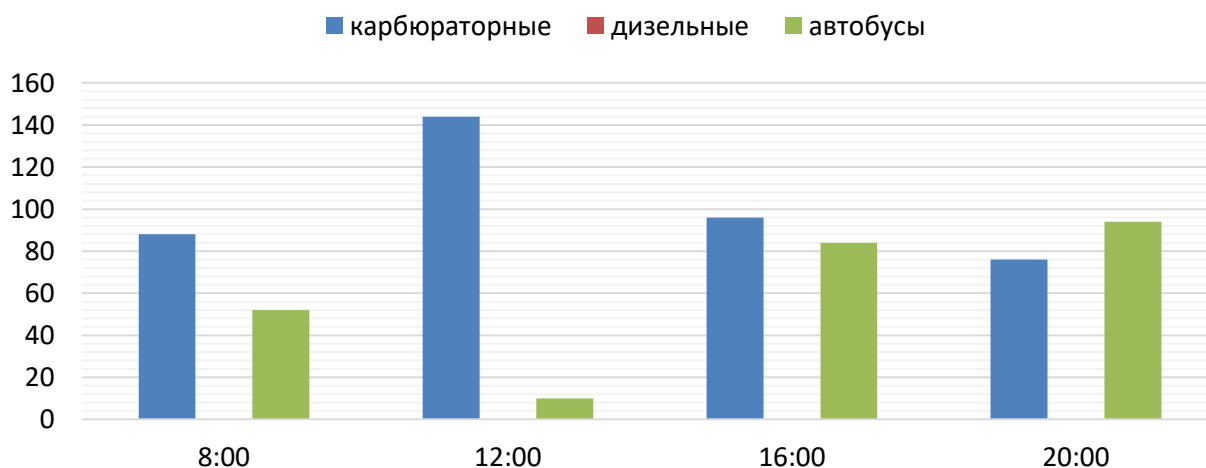


Рис. 1.

В 8:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 140 автом./час, сила ветра – 2,1 м/сек ($K_c=2,00$), относительная влажность воздуха – 92% ($K_B=1,30$). По составу автотранспорта K_T равен 2,11.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 140 \cdot 2,11) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 2,00 \cdot 1,30 \cdot 1,9 = 18,1 \text{ мг/м}^3$$

В 12:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 154 автом./час, сила ветра – 2 м/сек ($K_c=2,00$), относительная влажность воздуха – 87% ($K_B=1,30$). По составу автотранспорта K_T равен 1,49.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 154 \cdot 1,49) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 2,00 \cdot 1,30 \cdot 1,9 = 14,6 \text{ мг/м}^3$$

В 16:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 180 автом./час, сила ветра – 2 м/сек ($K_c=2,00$), относительная влажность воздуха – 87% ($K_B=1,30$). По составу автотранспорта K_T равен 1,49.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 180 \cdot 2,34) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 2,00 \cdot 1,30 \cdot 1,9 = 24,7 \text{ мг/м}^3$$

В 20:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 170 автом./час, сила ветра – 2 м/сек ($K_c=2,00$), относительная влажность воздуха – 87% ($K_B=1,30$). По составу автотранспорта K_T равен 1,49.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 170 \cdot 2,54) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 2,00 \cdot 1,30 \cdot 1,9 = 25,2 \text{ мг/м}^3$$

Содержание оксида углерода на данном участке 25 января значительно превышает ПДК.

Количество автомобилей в зависимости от времени суток для каждой из категорий автомобилей, 1 марта

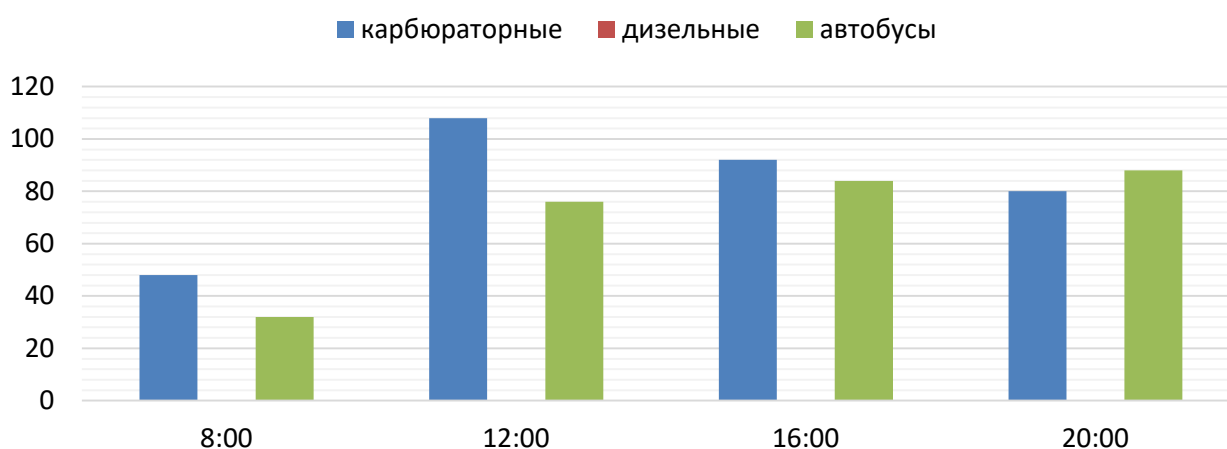


Рис. 2.

В 8:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 80 автом./час, сила ветра – 3,8 м/сек ($K_c=1,2$), относительная влажность воздуха – 82% ($K_B=1,15$). По составу автотранспорта K_T равен 2,08.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 80 \cdot 2,08) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 1,2 \cdot 1,15 \cdot 1,9 = 6 \text{ мг/м}^3$$

В 12:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 184 автом./час, сила ветра – 3,1 м/сек ($K_c=1,5$), относительная влажность воздуха – 64% ($K_B=0,85$). По составу автотранспорта K_T равен 2,30.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 184 \cdot 2,30) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 1,5 \cdot 0,85 \cdot 1,9 = 12,1 \text{ мг/м}^3$$

В 16:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 176 автом./час, сила ветра – 3 м/сек ($K_c=1,5$), относительная влажность воздуха – 70% ($K_B=1$). По составу автотранспорта K_T равен 2,32.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 176 \cdot 2,32) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 1,5 \cdot 1 \cdot 1,9 = 13,8 \text{ мг/м}^3$$

В 20:00 суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге составила 168 автом./час, сила ветра – 3,1 м/сек ($K_c=1,5$), относительная влажность воздуха – 72% ($K_B=1$). По составу автотранспорта K_T равен 2,46.

$$K_{CO} = (0,5 + 0,01 \cdot 168 \cdot 2,46) \cdot 1,0 \cdot 1,06 \cdot 1,5 \cdot 1 \cdot 1,9 = 14 \text{ мг/м}^3$$

Содержание оксида углерода на данном участке 25 января значительно превышает ПДК.

Обсуждение результатов. Для определения содержания оксида углерода в воздухе нами использовалась методика, требующая подсчета количества автомобилей и фиксирования природных условий на время подсчета. Таким образом, было обнаружено, что уровень оксида углерода в воздухе превышает ПДК в течение суток даже в несколько раз. На это в первую очередь влияли высокая интенсивность движения в обе стороны, меньше всего она была в утреннее время суток (рис.1 и рис. 2), и

преобладание карбюраторных автомобилей среди транспорта.

Вывод. Проведенное нами исследование позволило выявить, что проблема загрязнения атмосферы выхлопами автотранспорта стоит особенно остро в наше время и требует скорейшей реализации мер по минимизации количества вредных выбросов от автомобилей.

Список литературы

1. Федорова А.И., Николаева А.Н. Практикум по экологии окружающей среды. – Воронеж, 1997

УДК 574.21

БИОИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУХА ПО ХВОЕ СОСНЫ

ПАНТЕЛЕЕВА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВНА,
РАСПУТИНА ЕКАТЕРИНА МИХАЙЛОВНА,
ЖУРАВЛЕВА ОЛЬГА ЕВГЕНЬЕВНА,
КОНОВАЛОВА ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА

Студенты
ФГБОУ ВО «Северный Государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Левицкий Сергей Николаевич
к. б. н., доцент
ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»

Аннотация: методом биоиндикации проведено исследование воздуха в Архангельской и Вологодской областях. Были выбраны две площадки: вблизи источника загрязнения и вдали от него. На каждой территории были выбраны сосны для сбора двухсот хвоинок, с помощью которых проведено сравнение чистоты воздуха в двух регионах. Подтверждено, что сосна обыкновенная является биоиндикатором за счёт чувствительности к вредоносным примесям.

Ключевые слова: сосна обыкновенная, некроз, антропогенное воздействие, загрязнение атмосферы, биоиндикация.

BIOINDICATION OF AIR CONDITION ON PINE NEEDLES

Panteleeva Aleksandra Vasilevna,
Rasputina Ekaterina Mikhailovna,
Zhuravleva Olga Evgenevna,
Konovalova Liubov Alekseevna

Scientific adviser: Levitskii Sergei Nikolaevich

Abstract: a bioindication method was used to analyze the air in the Arkhangelsk and Vologda regions. Two areas were selected. The first one is located near the source of pollution, and the second one is located away from it. Two hundred pine needles were collected to compare the purity of the air in this regions. It is confirmed that pine is a bioindicator due to its sensitivity to harmful impurities.

Key words: Pinus Sylvestris, necrosis, anthropogenic impact, air pollution, bioindication.

Введение. На сегодняшний день почти не осталось мест, которые бы не тронула деятельность человека. Происходит рост населения городов, что порождает множество проблем, связанных с экологией: глобальное потепление, увеличение концентрации углекислого газа, вырубка лесов. Различные промышленные предприятия, электростанции, захоронения ТРО, ТБО и т.д. являются источником длительного негативного воздействия на окружающую природную среду и население [1, с. 33]. Всю деятельность человека на природу можно обозначить одним понятием - антропогенный фактор.

Атмосферный воздух связан с жизненными интересами людей, его качество непосредственно влияет на здоровье человека, а также на качественное состояние животного и растительного мира [2, с. 60] Для оценки качества среды используют методы биоиндикации. Многие растения очень чувствительно относятся к изменениям, происходящим в биоценозе, анализируя морфологические изменения можно сделать вывод о качестве окружающей среды в данной местности.

Применение сосен для оценки среды основано на чувствительности хвои к газодымовым загрязнениям воздушной среды. При ухудшении качества атмосферного воздуха у отдельных особей или групп некоторых растений отмечаются различные изменения: необычная окраска листовой, опадение листовой, изменение формы роста, плотности популяции, ареала вида и т.д. Наблюдая эти изменения, можно констатировать избыточное присутствие в атмосфере какого-либо газа. При наличии этих веществ в атмосфере хлорофилл разрушается. Нарушение в фотосинтезе приводит к некрозу (отмиранию). При этом устанавливается следующая последовательность его проявления в исследуемой экосистеме: хлороз (бледная или светлая окраска хвои, листьев); некроз (потемнение и отмирание частей хвои, листьев); дефолиация (опадение хвои, листьев). Присутствие в атмосферном воздухе городов оксидов азота и серы является причиной выпадения кислотных дождей, что представляет опасность для всех живых организмов. Наличие этих веществ в атмосферном воздухе может вызывать у голосеменных красно-коричневую суховершинность и некроз хвои и веток.

Целью работы являлось определение и сравнение качества воздуха в городе Северодвинске Архангельской области и в городе Вологде Вологодской области. В качестве **объекта исследования** были выбраны лесные культуры сосны обыкновенной (*Pinus Sylvestris*). **Предметом исследования** являлось внешнее состояние хвои.

Гипотеза: по внешним признакам хвойного дерева можно судить о состоянии окружающей среды и качестве воздуха на данной территории.

Методы исследования. Для определения качества воздуха в обоих городах были выбраны две площадки. Первая площадка находится в области, которая активно подвергалась антропогенному воздействию, вторая находится в глубине лесного массива. На территории подбирают сосны высотой до 1,5 м., находящиеся на расстоянии друг от друга на 20-25 м. При исследовании была рассмотрена хвоя второго сверху участка центрального побега (участок предыдущего года). Для определения степени чистоты атмосферы было взято 200 хвоинок. С помощью лупы, пинцета и определительных карточек повреждений хвои (рис. 1) хвоинки были поделены по группам, которые определяли класс повреждения и усыхания.

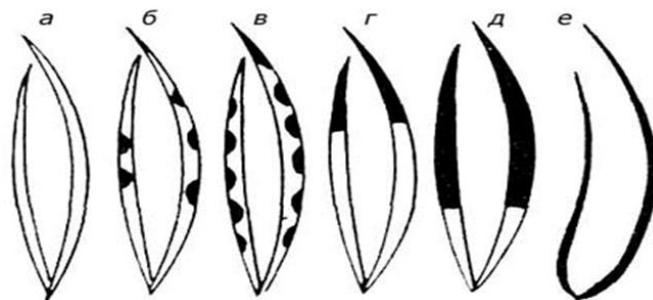


Рис. 1. Примеры повреждения хвои: а — хвоя без пятен (КП1), нет сухих участков (КУ1); б — хвоя с небольшим числом мелких пятен (КП2), нет сухих участков (КУ1); в — хвоя с большим числом черных и желтых пятен (КП3), усох кончик 2—5 мм (КУ2); г — усохла треть хвои (КУ3); д — усохло более половины длины хвои (КУ4); е — вся хвоя желтая и сухая (КУ4); КП — класс повреждения (некрозы); КУ — класс усыхания хвои

Если сосновая хвоя без пятен и без сухих участков, то воздух считают идеально чистым. Если хвоя имеет небольшое число мелких пятен, но нет сухих участков, то воздух считают чистым. Если хвоя имеет большое число черных и желтых пятен, а также кончик усох на 2-5 мм, то воздух считают относительно чистым. Если усохла треть хвои — воздух заметно загрязненный. Если усохло более по-

ловины длины хвои, то воздух считают опасным. Когда же вся хвоя желтая и сухая, то можно говорить об очень грязном воздухе [3, с. 288].

Результаты исследования. Полученные результаты представлены в следующих таблицах:

Таблица 1

Антропогенная зона (г. Северодвинск)

Качество воздуха	Виды повреждений	Класс повреждений	Класс усыхания	Количество хвоинок с каждым типом повреждений, %	Примечания
I	A	КП-1	КУ-1	57	Идеально чистый воздух
II	Б	КП-2	КУ-1	27	Чистый воздух
III	В	КП-3	КУ-2	4	Относительно чистый воздух
IV	Г		КУ-3	6	Заметно загрязнение
V	Д		КУ-4	1	Грязный
VI	Е		КУ-4	3	Очень грязный

Таблица 2

Чистая зона (г. Северодвинск)

Качество воздуха	Виды повреждений	Класс повреждений	Класс усыхания	Количество хвоинок с каждым типом повреждений, %	Примечания
I	A	КП-1	КУ-1	64	Идеально чистый воздух
II	Б	КП-2	КУ-1	33	Чистый воздух
III	В	КП-3	КУ-2	2	Относительно чистый воздух
IV	Г		КУ-3	0	Заметно загрязнение
V	Д		КУ-4	0	Грязный
VI	Е		КУ-4	1	Очень грязный

На первом участке обнаруживаются все типы повреждения хвои: без пятен и сухих участков – 57%, с мелкими пятнами без сухих участков – 27%, с большим количеством пятен – 4%, с небольшим усыханием -6%, сильно повреждённые -1%, сухие жёлтые – 3%. На втором участке наибольшее количество хвоинок без пятен и сухих участков – 64%, с мелкими пятнами до 33%, 2% хвоинок с большим количеством пятен, а также присутствует всего 1% жёлтой сильно повреждённой хвои.

Используя ту же методику, провели подсчет в городе Вологде (табл. 3) (табл. 4).

Таблица 3

Антропогенная зона (г. Вологда)

Качество воздуха	Виды повреждений	Класс повреждений	Класс усыхания	Количество хвоинок с каждым типом повреждений, %	Примечания
I	A	КП-1	КУ-1	50	Идеально чистый воздух
II	Б	КП-2	КУ-1	38	Чистый воздух

Продолжение таблицы 3

Качество воздуха	Виды повреждений	Класс повреждений	Класс усыхания	Количество хвоинок с каждым типом повреждений, %	Примечания
III	В	КП-3	КУ-2	0	Относительно чистый воздух
IV	Г		КУ-3	2	Заметно загрязнение
V	Д		КУ-4	4	Грязный
VI	Е		КУ-4	6	Очень грязный

Таблица 4

Чистая зона (г. Вологда)

Качество воздуха	Виды повреждений	Класс повреждений	Класс усыхания	Количество хвоинок с каждым типом повреждений, %	Примечания
I	А	КП-1	КУ-1	24	Идеально чистый воздух
II	Б	КП-2	КУ-1	50	Чистый воздух
III	В	КП-3	КУ-2	20	Относительно чистый воздух
IV	Г		КУ-3	0	Заметно загрязнение
V	Д		КУ-4	4	Грязный
VI	Е		КУ-4	2	Очень грязный

На площадку, удалённой от источника загрязнения, 50% хвои было не повреждено, и всего 6% хвои были полностью подвержены засуханию, таким образом, в данной местности воздух почти не содержит вредных примесей и можно считать его идеально чистым. Изучая хвою с площадки подверженной большому влиянию антропогенного фактора, 50% хвои было повреждено небольшими пятнами, 24%- были без пятен и всего 2% полностью повреждённой хвои. На основе этих результатов следует, что воздух на данной территории чистый.

Сравнение повреждения хвои в антропогенных зонах показано на рис. 2.

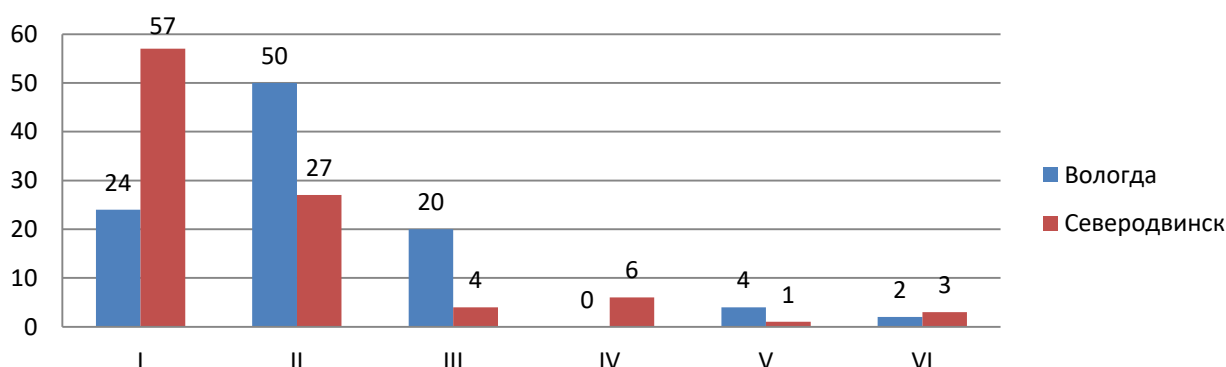


Рис. 2. Сравнение классов усыхания хвои в антропогенной зоне

В г. Северодвинске неповреждённых хвоинок больше, чем в г. Вологде, из чего можно сделать вывод, что воздух здесь меньше загрязнён вредными испарениями.

Рассмотрим разницу между классами хвои в чистых зонах (рис. 3).

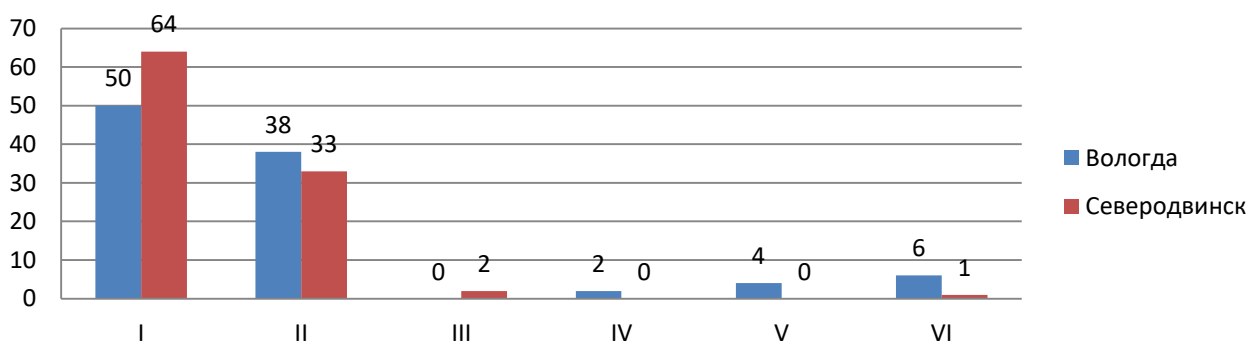


Рис. 3. Сравнение классов усыхания хвои в чистой зоне

В г. Северодвинске воздух чище, так как там большее количество хвои не подверглось воздействию вредоносных веществ, а также количество хвоинок, полностью лишённых хлорофилла, намного меньше.

Обсуждение результатов. В работе использовался метод биоиндикации, который позволяет судить о состоянии окружающей среды по особенностям развития организмов — биоиндикаторов. К загрязнению воздуха наиболее чувствительна сосна. При постоянных воздействиях в тканях сосны постепенно накапливаются токсичные соединения. В результате наблюдаются морфологические изменения, которые являются показателями загрязнённости атмосферы. В незагрязнённых лесных экосистемах основная масса хвои здорова, не имеет повреждений, и лишь малая часть хвоинок имеет светло-зеленые пятна и некротические точки микроскопических размеров, равномерно рассеянные по всей поверхности. Цвет повреждений в более загрязнённых местах может быть разным: красновато-бурым, желто-коричневым, буровато-зеленым, желто-коричневым. Чаще всего повреждаются самые чувствительные молодые иглы. Это свидетельствует о том, что в загрязнённом воздухе содержится больше опасных веществ, которые задерживаются листовой поверхностью сосны, приводя к образованию пятен с последующим усыханием, связано это с воздействием транспорта, поскольку выхлопные газы автомобилей пагубно воздействуют на атмосферу.

В ходе исследования в г. Северодвинск и в Вологодской области было выявлено, что степень повреждения и усыхания хвои сосны обыкновенной на первой площадке (антропогенной) больше, чем на второй площадке (чистой), а значит и степень загрязнения атмосферного воздуха в зоне повышенной антропогенной нагрузки выше. Однако воздух на обеих площадках загрязнён не сильно, это может быть связано с тем, что обе площадки находятся на краю города. Также при сравнении площадок было выявлено, что загрязнение воздуха диоксидом серы в городе Вологде выше, что вероятно связано с большим количеством автомобильного транспорта, работой предприятий теплоэнергетики.

Выводы.

1. Воздух на окраине городов чистый, содержит небольшое количество вредных примесей, но в глубине леса воздух чище, чем в зоне, непосредственно примыкающей к домам.
2. Степень техногенной нагрузки в Вологде выше, чем в Северодвинске, воздух более загрязнён.
3. Сосну обыкновенную можно использовать для мониторинга состояния окружающей среды и биоиндикации атмосферы.

Список литературы

1. Самылина В.Г. Анализ состояния и охраны атмосферного воздуха на территории Вологодской области// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2016. №3 (13). С. 32-52
2. Бичелдей Т.К. Биогаз как антропогенный фактор воздействия на человека// Вестник университета дружбы народов. 2010. №3. С. 60-64
3. Федорова А. И., Никольская А. Н. Практикум по экологии и охране окружающей среды. М.: ВЛАДОС, 2003.

УДК 574.21

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В Г.МИРНЫЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ

МУРАШКИНА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА,
БАРАНКОВА КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА

Студенты
ФГБОУ ВО «Северный Государственный Медицинский Университет»

Научный руководитель: Шабалина Ирина Алексеевна

*к.б.н., доц.
ФГБОУ ВО «Северный Государственный Медицинский Университет»*

Аннотация: методом лишеноиндикации проведено исследование общего состояния атмосферы города Мирный Архангельской области. Было выбрано две контрольные площадки: у источника загрязнения и вдали от него. На каждой площадке на 20 деревьях было измерено проективное покрытие, с помощью которого и определялась интенсивность загрязнения воздуха, а также установлен видовой состав. Сделан вывод о воздействии выбросов автотранспорта на проективное лишайниковое покрытие.

Ключевые слова: эпифитные лишайники, лишеноиндикация, проективное покрытие, загрязнение атмосферы, техногенное влияние, Мирный.

DETERMINATION OF THE DEGREE OF TECHNOGENIC POLLUTION IN MIRNY, ARKHANGELSK REGION BY LICHENOINDICATION METHOD

Murashkina Alexandra Alekseevna,
Barankova Kseniya Andreevna

Scientific adviser: Shabalina Irina Alekseevna

Abstract: the study of the General state of the atmosphere of Mirny in the Arkhangelsk region was carried out by the method of lichenoidication. Two control sites were selected: near the source of pollution and away from it. At each site on 20 trees, the projection surface was measured, which was used to determine the intensity of air pollution, as well as the species composition. The conclusion is made about the impact of vehicle emissions on the projective lichen cover.

Key words: epiphytic lichens, lichen-indications, projective cover, air pollution, anthropogenic influence, the pease.

1. Введение

В настоящее время городская среда подвергается большому влиянию антропогенных, техногенных нагрузок, вследствие которых ухудшается экологическое состояние городов. В частности это касается и города Мирного Архангельской области. Выхлопы автотранспорта занимают лидирующую позицию среди техногенных факторов, которые оказывают отрицательное влияние на экологическую обстановку в городах.

дит дегидратация, позволяющая переживать засуху, но приводящая к повышению концентрации токсических веществ в талломе[4].

В ходе исследования за основу была взята методика В. В. Горшкова [5]. Площадь проективного покрытия определялась с помощью сетки 10x10см у основания ствола и на высоте 1,3 м с северной и южной стороны у 20 деревьев (ель, берёза, тополь), находящихся на расстоянии 5-10 м друг от друга на каждой площадке. Один квадрат сетки = 1% покрытия субстрата.

Полученные данные были обработаны с помощью программы SPSS 20, тип распределения данных проверяли с помощью критериев Колмогорова-Смирнова и Шапиро-Вилка. В нашем случае данные не подчинялись закону нормального распределения, поэтому представлены в виде медианы и процентилей ($Me, Q_{25}-Q_{75}$). Статистическую значимость различий уровня проективного покрытия на контрольной и опытной площадках оценили при помощи U-критерия Манна — Уитни.

На данных участках изучено состояние эпифитных лишайников, среди них - *Parmelia sulcata*, *Physcia pulverulenta*, *Candelaria concolor*, *Xanthoria parietina*, *Physcia aipolia*, *Lepraria*. Видовой состав был установлен при помощи справочного материала о лишайниках России[6].

4. Результаты исследований

В результате исследования установлено, что видовой состав эпифитных лишайников на стволах берез, елей и тополей в городе Мирный Архангельской области составил 6 видов (табл.1) .

Таблица 1

Видовой состав эпифитных лишайников в городе Мирный

Типы лишайников	Контрольная площадка	Опытная площадка
Кустистые	0	0
Листоватые	4 (<i>Parmelia sulcata</i> , <i>Physcia pulverulenta</i> , <i>Candelaria concolor</i> , <i>Xanthoria parietina</i>)	3 (<i>Candelaria concolor</i> , <i>Parmelia sulcata</i> , <i>Physcia aipolia</i>)
Накипные	1 (<i>Lepraria</i>)	0
Общее число видов	5	3

Видовой состав контрольной площадки оказался более богат в сравнении с опытной. Доминирующими на территории города являются виды: *Parmelia sulcata*, *Physcia pulverulenta*. Далее, при обработке данных, было рассчитано среднее значение проективного покрытия эпифитных лишайников для всех деревьев (табл. 2). Наибольшая заселенность лишайниками в нашем случае характерна для стволов берез.

Таблица 2

Среднее значение проективного покрытия эпифитных лишайников

Сторона горизонта	Высота, м	Проективное покрытие, ($Me, Q_{25}-Q_{75}$)	
		Контрольная площадка	Опытная площадка
Север	1,3 м	49(10,5;81)	13,5(6;28,5)
	0 м	0(0;6)	0(0;2)
Юг	1,3 м	26,5(11;91)	16,5(7;29)
	0 м	0(0;4)	0(0;0)

Было установлено, что проективное покрытие лишайников ниже на опытной площадке, как с северной стороны ($U=107,5$; $p=0,012$), так и с южной ($U=134,5$; $p=0,076$), что может свидетельствовать о большей антропогенной нагрузке на первой пробной площадке (обочина дороги парка), в сравнении со второй пробной площадкой (центр парка).

5. Обсуждение результатов

В ходе исследования эпифитного лишайникового покрова деревьев в городе Мирном Архангельской области было обнаружено 6 видов: *Parmelia sulcata*, *Physcia pulverulenta*, *Candelaria concolor*, *Xanthoria parietina*, *Physcia aipolia*, *Lepraria*, а также не было обнаружено ни одного вида кустистого ли-

шайника, самого чувствительного к загрязнению воздуха[7]. К примеру, в условиях так называемой «дикой природы» (без антропогенной нагрузки) видовой состав лишайников может достигать 100 видов[8], особенность города Мирный – близость с крупным предприятием - космодромом «Плесецк», влияние которого могло распространиться на видовой состав населенного пункта. Из полученных результатов также можно сделать вывод о видоспецифичности лишайника к древесным породам, это подтверждается следующим заключением: для заселения лишайником коры дерева важно ее строение (ее физические свойства, химический состав, кислотность). Сожительство лишайников с определенными древесными породами зависит и от климатических условий, в которых произрастает данная порода[9]. В ходе сбора данных было замечено, что проективное лишайниковое покрытие у основания деревьев практически во всех случаях равно 0, что могло стать следствием двух причин: вытеснения мхами, которые чаще селятся у основания и конкурируют с лишайниками [9], или большей концентрации токсичных веществ (они тяжелее воздуха, поэтому скапливаются у земли), чем на уровне 1,3 м. Проективное покрытие эпифитных лишайников в парковой зоне, удаленной от источника загрязнения, выше, чем в придорожной зоне, что может свидетельствовать о том, что в центре парка концентрация загрязняющих атмосферу веществ ниже, чем у дороги, где более высокий уровень техногенного загрязнения.

Заключение

Таким образом, эпифитный лишайниковый покров в городе Мирный Архангельской области обладает малым видовым составом и относительно средним проективным покрытием, отсутствием видов кустистых лишайников, являющихся наиболее чувствительными к загрязнению атмосферы среди эпифитных лишайников[7]. При анализе полученных в ходе исследования данных было выявлено различие проективного покрытия и видового состава деревьев контрольной и опытной площадок. Данный результат объясняется различием степени антропогенной нагрузки в разных частях города: расположением автомобильных дорог, интенсивностью движения автотранспорта, спецификой инфраструктуры города. На первой пробной площадке находятся небольшие по площади насаждения пород берез, елей и тополей, кроме того, эта зона расположена вдоль главной улицы города с самой высокой активностью движения автомобилей, что привело к снижению показателей лишайникового покрова на данном участке. А вот на второй площадке, расположенной в центре парка у озера, видовой состав и проективное покрытие эпифитных лишайников выше, что обусловлено более низким уровнем техногенного загрязнения и большей площадью насаждений.

Список литературы

1. Тарханов С.Н. Состояние эпифитного лишайникового покрова в условиях загрязнения атмосферы зимнебережно-архангельского района// Лесной вестник (1997-2002). 2002. № 5. С. 45-53.
2. Сионова Н. А. Оценка экологического состояния атмосферной среды города Краснодара с помощью методов лишеноиндикации//автореферат диссертации. 2006.
3. А. Н. Насонов, В. В. Кульнев, И. В. Цветков, Г. В. Шибалова, А. Н. Кизеев, С. Н. Насонов Применение фрактального анализа при лишеноиндикации техногенного воздействия от линейного источника загрязнения атмосферы//Известия саратовского университета. Новая серия. Серия: науки о земле. 2019. Стр. 233-240.
4. Nash T.H.III, Gries C. The response of lichens to atmospheric deposition with an emphasis on the Arctic // Sci. Total Environ., 1995. Vol. 160/161. P. 737-747.
5. Горшков В.В. Использование эпифитных лишайников для индикации атмосферного загрязнения. - Апатиты, 1991. Стр. 46
6. <http://ecosystema.ru/08nature/lich/index.htm>
7. Кондратова А.А., Орлова К.Н. Количественный анализ состояния чистоты воздуха города Юрга методом лишеноиндикации // Современное состояние и проблемы естественных наук сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. Юргинский технологический институт. 2014. С. 107-109.

8. Тарасова В. Н. Структура и динамика эпифитного моховолишайникового покрова в средне-таежных лесах северо-запада европейской части России// автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. 2017
(https://www.binran.ru/files/phd/Tarasova_Abstract_Thesis.pdf)
9. <http://ecosystema.ru/08nature/lich/i04.htm>

УДК 574.21

ПОЛИМОРФИЗМ TRIFOLIUM REPENS L. КАК БИОИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

ЗАГОСКИН НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ,
ГЛАДКОВ КИРИЛЛ АЛЕКСЕЕВИЧ,
ЕВДОКИМОВ МАРК ДМИТРИЕВИЧ,
МАТВЕЕВ АРТЕМ ДМИТРИЕВИЧ

Студенты
ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Левицкий Сергей Николаевич,
к.б.н., доцент;

Бебякова Наталья Александровна
д.б.н., профессор
ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»

Аннотация: в данной статье мы попытались сравнить степени загрязнения территорий с разными экологическими условиями. В качестве биоиндикатора в данном эксперименте использовался клевер ползучий. Сбор материала производился в населенных пунктах: города Архангельск Архангельской области, Ефремов Тульской области и поселок городского типа Зебляки Костромской области. Результаты получились хуже предполагаемых, проверяемые территории оказались сильно подвержены человеческому фактору.

Ключевые слова: клевер, полиморфизм, антропогенный фактор, окружающая среда, генотип, фенотип.

POLYMORPHISM TRIFOLIUM REPENS L. AS A BIOINDICATOR OF TERRITORY POLLUTION

Zagoskin Nikita Sergeevich,
Gladkov Kirill Alekseevich,
Evdokimov Mark Dmitrievich,
Matveev Artem Dmitrievich

Scientific adviser: Levitsky Sergey Nikolaevich,
Bebyakova Natalia Alexandrovna

Abstract: in this article we have tried to compare the rate of pollution of the territories with different ecological conditions. Trifolium repens L. was used as a bioindicator in this experiment. The material was collected in the following locations: the cities of Arkhangelsk, Arkhangelsk region, Efremov, Tula region, and the urban-type settlement of Zeblyaki, Kostroma region. The results were worse than expected ones. The experimental territories are badly exposed to the human factor.

Key words: clover, polymorphism, anthropogenic factor, environment, genotype, phenotype.

Введение

Актуальность исследуемой темы в нынешних реалиях особенно высока, в связи с нарастающим влиянием человека на окружающую среду. Большинство видов растений адаптировались к существованию при непосредственном человеческом влиянии на окружающую среду. В результате чего, у определенных из них возникают мутации. Так, для установления степени загрязнения окружающей среды применяется клевер ползучий (*Trifolium repens* L.). Показателем антропогенного воздействия является генетический полиморфизм по форме «седого» рисунка на листовой пластинке, который различается окраской, интенсивностью проявления, размером, расположением и рядом других показателей. Присутствие «седого» пятна на листовых пластинках растения характеризуется признаком доминантным (V), а его отсутствие рецессивным (v). Все аллели гена V способствуют нарушению нормального развития хлорофилла в палисадных клетках светлого участка листовой пластинки, а также приводят к снижению в них количества хлоропластов вплоть до их полного исчезновения.

Цель работы: оценить количественные и качественные характеристики зеленых листьев клевера на предмет техногенного загрязнения в городах Архангельск Архангельской области, Ефремов Тульской области и в поселке городского типа Зебляки Костромской области и сравнить степень влияния антропогенного фактора на окружающую среду.

Объект исследования: клевер ползучий (*Trifolium repens* L.).

Предмет исследования: генетический полиморфизм по разнообразию седого рисунка на листьях клевера ползучего

Гипотеза: при стабильных условиях окружающей среды, с тем фактом, что условия благоприятные, генотип устойчив и преобладает фенотип клевера без «седого» пятна.

В связи поставленной целью решались следующие **задачи:**

- 1) Установить количество и частоту встречаемости фенотипов и генотипов клевера ползучего по признаку присутствия или отсутствия «седого» пятна на листьях клевера на исследуемых территориях.
- 2) Определить степень влияния условий окружающей среды на популяции, сравнив частоту встречаемости диких фенотипов (vv) и (VV).
- 3) Сравнить частоту встречаемости диких фенотипов (vv) и (VV) на разных территориях.

Материалы и методы: исследование было проведено в городах Архангельск, Ефремов Тульской области и в поселке городского типа Зебляки Костромской области. В качестве опытной площадки в городе Архангельске выбраны 5 зон в округе Варавино-Фактория с предположительно разной степенью антропогенной нагрузки: количество проезжающих машин варьируется от «редко проезжающих» до «постоянно проезжающих». В качестве опытной площадки в Ефремовском районе Тульской области были выбраны предполагаемая зона малого загрязнения близ деревни Шишковка и парк Бунина в городе Ефремов. В качестве опытной площадки в поселке городского типа Зебляки зона малого антропогенного влияния непосредственно в поселке и территория, находящаяся рядом с лесопилкой в 10 километрах от поселка.

Анализ и определение фенотипов растений проводили по методике Папоновой И.Т. [5] и Шварцмана П.Я [6], сравнивая изображение на листовой пластинке с генотипом по таблице 1. Наличие «седого» пятна на листьях – признак доминантный (V), его отсутствие – рецессивный (v).

Таблица 1

Генотипы и фенотипы клевера ползучего









Vv	VV	V ^H V ^H	V ^B V ^B	V ^{Bh} V ^{Bh}	V ^P V ^P	V ^F V ^F	V ^L V ^L
							

Таблица 2

Генетическая детерминация разнообразия формы «седых» пятен на листьях клевера

Аллель	Генотип	Фенотип	Обозначение фенотипа (фена)
V	Vv	Пятно отсутствует	О
V	VV	Полное пятно	А
V ^H	V ^H V ^H	Полное пятно, высокое	A ^H
V ^B	V ^B V ^B	Разорванное пятно	В
V ^{Bh}	V ^{Bh} V ^{Bh}	Разорванное высокое	B ^H
V ^P	V ^P V ^P	Центральная верхняя точка	С
V ^F	V ^F V ^F	Большое сплошное пятно у основания	Д
V ^S	V ^S V ^S	Низкое треугольное пятно у основания	Е

В ходе исследования были изучены исследуемые участки в

1) Поселке городского типа Зебляки

Таблица 3

Суммарная частота генотипов популяций клевера ползучего в поселке городского типа Зебляки

Территория произрастания популяций	Кол-во изученных растений	Частота фенотипов, %						
		О	А	A ^H	В	С	Д	Е
Благоприятные условия								
Двор в поселке Зебляки	60	53	-	-	3	4	-	-
Неблагоприятные условия								
Поляна в лесу по Кировской трассе близ лесопилки	60	37	9	2	4	3	5	-

2) городе Архангельске

Таблица 4

Суммарная частота генотипов популяций клевера ползучего в округе Варавино-Фактория города Архангельск

Территория произрастания популяции	Кол-во изученных растений	Частота фенотипов, %							
		О	А	A ^H	В	С	Е	Д	
Территория с благоприятными условиями									
Двор в округе	62	3,33	30	67,66	-	-	-	-	
Парковая зона	32	100	-	-	-	-	-	-	
Территория с неблагоприятными условиями									
Дорога близ парковой зоны	92	100	-	-	-	4	-	-	
Промежуточная зона между дорогой близ парковой зоны и Ленинградским проспектом	60	36,67	30	21,67	5	-	6,67	-	
Близ Ленинградского проспекта	76	100	-	-	-	-	-	-	

3) в Ефремовском районе Тульской области

Таблица 5

Суммарная частота генотипов популяций клевера ползучего в Тульской области

Территория произрастания популяции	Кол-во изученных растений	Частота фенотипов, %						
		О	А	А ^н	В	С	Е	Д
Территория с благоприятными условиями								
Лука близ деревни Шишковка	200	25	51	16	-	-	13	-
Территория с неблагоприятными условиями								
Парк Бунина в Ефремове	200	17	56	27	-	3	3	-

Обсуждение результатов:

Таким образом, на территории поселка городского типа Зебляки в зоне с благоприятными условиями среды, также, как и в зоне с неблагоприятными характеристиками преобладает фенотип клевера О (пятно отсутствует), но на территории близ лесопилки обнаружилось большее количество фенотипов (6), в отличии от территории двора (3).

На территории округа Варавино-Фактория города Архангельска в 4 исследуемых зонах из 5 преобладает фенотип клевера О (Пятно отсутствует), на территории двора преобладает фенотип А^н (Полное пятно, высокое). Также в зоне с неблагоприятными условиями среды обнаружилось большее количество фенотипов, чем на территории с благоприятными характеристиками.

На территории Тульской области преобладает фенотип А (Полное пятно), в зоне с благоприятными условиями было обнаружено 5 фенотипов, в зоне с неблагоприятными условиями – 4.

Исходя из полученных данных можно утверждать, что территории, подвергающиеся воздействию антропогенного фактора, являются местами наибольшего разнообразия фенотипов клевера.

Для того, чтобы сравнить частоту встречаемости диких фенотипов (vv) и (VV) на разных территориях усредним полученные значения фенотипов клевера:

Таблица 6

Сравнительная таблица фенотипов клевера на исследуемых территориях

Территория произрастания популяций	Частота фенотипов, %						
	О	А	А ^н	В	С	Д	Е
Поселок городского типа Зебляки	45	4,5	5,5	4	1,5	2,5	-
Город Архангельск	68	12	17,8	1	3	0,8	1,34
Ефремовский район Тульской области	21	53,5	21,5	-	1,5	8	-

Исходя из таблицы 6 можно сделать вывод о том, что в городе Архангельске наблюдается большее количество фенотипов (7), чем в поселке городского типа Зебляки (6) и в Ефремовском районе Тульской области (5). В Ефремовском районе Тульской области преобладает фенотип А (Полное пятно). Также в городе Архангельске и в поселке городского типа Зебляки преобладает фенотип О (Пятно отсутствует). Исходя из гипотезы, можно утверждать о том, что эти районы являются благоприятными для произрастания клевера ползучего фенотипа О, но ссылаясь на результаты исследования мы приходим к выводу, что гипотеза неверна.

Вывод: проведенная нами работа позволила изучить и проанализировать генетический полиморфизм клевера ползучего в разных экологических условиях. Наша гипотеза о том, что при стабиль-

ных условиях окружающей среды, с тем фактом, что условия благоприятные, генотип устойчив и преобладает фенотип клевера без «седого» пятна не подтвердилась, т.к. полученные результаты исследования показали, что фенотип О клевера ползучего встречается чаще в стабильных неблагоприятных условиях среды. По результатам сравнительного анализа исследуемых территорий оказалось, что город Архангельск является местом наибольшего разнообразия фенотипов клевера ползучего, что в свою очередь является показателем высокой антропогенной нагрузки.

Список литературы

1. Алихаян, С.И. Общая генетика: учеб. пособие для студ. вузов [Текст] / С.И. Алихаян, А.П. Акифьев, Л.С. Чернилин. – М.: Высшая школа, 2009. – 437 с.
2. Бакай, А.В. Генетика: учеб. пособие для студ. вузов [Текст] / А.В. Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г. Скрипниченко. – М.: КолосС, 2007. – 448 с.
3. Барыкина, Р.П. Большой практикум по ботанике. Экологическая анатомия цветковых растений [Текст] / Р.П. Барыкина, Н.В. Чубатова. – М.: Тво науч. изданий КМК, 2013. – 77 с.
4. Брюбейкер, Дж. Л. Сельскохозяйственная генетика. Перевод с англ. [Текст] / Дж. Л. Брюбейкер. – М.: Колос, 1966. – 224 с.
5. Методические разработки генетических экскурсий по изучению популяций цветковых растений [Текст] / Под ред. И.Т. Папоновой. – Пермь: Пермский государственный педагогический институт, 2007. – 47 с.
6. Шварцман, П.Я. Полевая практика по генетике с основами селекции [Текст] / П.Я. Шварцман. – М.: Просвещение, 2009. – 111 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.7

ИНСТРУМЕНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РОССИИ

ВЫСОТИНА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
НУРГАЛЕЕВ БОГДАН АНДРЕЕВИЧ,
БАКУЛИН РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ,
БЕЛЯКОВ ГЕННАДИЙ ПАВЛОВИЧ

Магистранты

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, г. Красноярск

Аннотация. Эффективность использования интеллектуальной собственности в современных российских социально-экономических условиях, в частности интеллектуальная собственность и оборот интеллектуальных прав становятся ключевыми факторами, определяющими социально-экономический рост страны. Одним из важных социально-экономических показателей технологического развития страны является уровень патентной активности, отражающий возможности влияния сектора генерации знаний на реальную экономику. В статье рассматриваются основные этапы регистрации объектов интеллектуальной собственности, а также проблемы возникающие на каждом из этих этапов. Предложены пути решения проблем, связанных с процедурой патентования.

Ключевые слова: патент; полезная модель; изобретение; интеллектуальная собственность; инновации.

TOOLS FOR FORMING INTELLECTUAL PROPERTY IN RUSSIA

Vysotina A. A.,
Nurgaliev B. A.,
Bakulin R. V.,
Belyakov G. P.

Annotation. The effectiveness of the use of intellectual property in modern Russian socio-economic conditions, in particular intellectual property and the turnover of intellectual rights are becoming key factors that determine the socio-economic growth of the country. One of the most important socio-economic indicators of the country's technological development is the level of patent activity, which reflects the potential impact of the knowledge generation sector on the real economy. The article discusses the main stages of registration of intellectual property objects, as well as the problems that arise at each of these stages. Ways to solve problems related to the patenting procedure are suggested.

Key words: patent; utility model; invention; intellectual property; innovation.

В современных условиях инновации являются ключевым средством получения предприятием долгосрочных и значимых конкурентных преимуществ. Инновационная деятельность всегда будет привлекательна для компаний, которые стремятся стать монополистами на рынке на определенный пери-

од времени. Для этого необходимо получить права, связанные с созданием и реализацией изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, являющихся объектами интеллектуальной собственности, охраняемыми патентным законодательством. Процесс патентования достаточно сложен и включает в себя большое количество этапов, каждый из которых должен соответствовать стандартам и требованиям. Таким образом, в данной статье выявляются наиболее распространенные проблемы патентования, а также рассматриваются пути их решения.

Первым этапом является патентно-информационный поиск, который осуществляется в целях установления уровня техники, а также определения объема прав владельцев охраняемых документов, установления условий реализации таких прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Патентно-информационный поиск осуществляется, в частности, в ходе информационных исследований, целью которых является установление известных особенностей патентной ситуации в области предлагаемого объекта. Патентно-информационный поиск выявляет ситуации, при которых права промышленной собственности используются в исследуемой области с целью предотвращения возможного нарушения прав других владельцев существующих охраняемых документов и заявителей. Патентно-информационный поиск всегда осуществляется до подачи заявки на патентование изобретения, полезной модели или промышленного образца. Заявитель, не выполняющий информационный поиск, сталкивается с рядом проблем, в том числе с дублированием изобретений, выбором неподходящего аналога или прототипа и т. д. Патентно-информационный поиск не является целостной процедурой, но без него вероятность отказа в выдаче патента составляет около 95%.

Следующим этапом, на котором могут возникнуть трудности, является моделирование исследований в области инноваций и написание формулы полезной модели. Первоначально формула объекта патентования составляется на основе признаков формулы прототипа, и все признаки прототипа, как ограничительная часть, так и отличительная часть, должны быть представлены в ограничительной части предлагаемой формулы объекта. Формула включает характеристики объекта патентования, в том числе родовую термин, отражающий цель, который начинается с формулировки формулы и является, как правило, преамбулой, содержащей признаки объекта патентования, совпадающие с признаками ближайшего аналога, и отличительной частью, включающей признаки, отличающие предмет патентования от прототипа. Наиболее распространенными ошибками являются: Формула объекта патентования не выражает сущности изобретения или полезной модели, т. е. не содержит набора его существенных признаков, достаточного для достижения указанного заявителем технического результата. Формула для объекта патентования не соответствует описанию. Формула объекта патентования не является заранее определенной для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом [1].

Третий этап-описание объекта интеллектуальной собственности на основе найденного в информационном поиске прототипа и формулы объекта патентования. Описание должно раскрывать объект патентования с достаточной полнотой для его реализации. Описание начинается с индекса международной патентной классификации и наименования объекта интеллектуальной собственности. Описание содержит следующие разделы: область применения технологии; уровень новизны технологии; технический результат и Формула объекта патентования; раскрытие изобретения или полезной модели; краткое описание чертежей; реализация предлагаемого объекта интеллектуальной собственности. Очень важно правильно указать область применения технологии, поскольку предполагаемый лицензиат должен четко понимать, к какой области относится изобретение. В этом разделе, прежде всего, прописываются задача и технический результат изобретения. Многие люди не понимают разницы между этими понятиями. Задания, как правило, представлены в качестве общей цели. Технический результат - это специфическая характеристика технического эффекта, явления или свойства, которая достигается в изобретении.

Четвертый этап-подготовка реферата. Аннотация служит для целей получения информации об изобретении или полезной модели и представляет собой краткое изложение содержания описания объекта патентования, включая название, характеристику области технологии или области применения, к которой относится изобретение или полезная модель, если из названия неясно, характеристику

сущности объекта патентования с указанием достигнутого технического результата. При составлении реферата большинство людей сталкиваются с теми же проблемами, что и при описании, так как реферат дублирует его в более короткой форме [3].

Завершающим этапом является регистрация заявки установленного образца. Заявитель может столкнуться с рядом проблем, если форма заявки заимствована с сайтов сомнительного характера. Единственную официальную форму можно найти на сайте Роспатента. Для подачи заявки требуются следующие сведения: наименование заявителя(ов): полное и сокращенное официальное наименование - для юридических лиц или полное наименование для физических лиц, адрес места нахождения заявителя по документам (с индексом), ОГРН заявителя (для юридических лиц), ИНН, СНИЛС, номер документа для физических лиц, полное наименование автора (ов), адрес автора (ов) (с индексом). Если вы будете придерживаться всех перечисленных выше требований, то сможете избежать проблем с подачей заявки [2].

Очевидно, на пути подачи заявки на полезную модель можно столкнуться с рядом проблем. И зачастую очень трудно решить их самостоятельно. Устройство, запатентованное по полезной модели, должно находиться в конструктивном единстве, если общее устройство, состоящее из составных устройств, не находящихся в конструктивном единстве друг с другом, должно представлять собой изобретение.

Список литературы

1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ. ВАЩЕНКО И.В., СОРОКАТАЯ К.В., МАЛАНИНА Ю.Н., РАГОЗИНА М.А., САФРОНОВ М.В. РОЛЬ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. 2017. Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Западно-Сибирский научный центр" (Кемерово) С. 113-115
2. Оценка рыночной стоимости исключительной патентной лицензии объекта инновационной деятельности. Н. К. Новосельский, А. П. Ельяшова. Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции, посвященной Дню космонавтики, в 3-х томах, 08-12 апреля 2019 г., – Красноярск: СибГУ, 2019.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации: Часть первая – четвертая: [Принят Гос. Думой 23 апреля 1994 года, с изменениями и дополнениями по состоянию на 10 апреля 2009 г.] // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 22. Ст. 1235.

© Высотина А.А., Нургалеев Б.А., Бакулин Р.В., Беляков Г.П., 2020

УДК 67.017

РАССМОТРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

САВЕЛЬЕВ ДОБРЫНЯ ОЛЕГОВИЧ,
ЩЕГЛОВ ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ

Студенты

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»

Аннотация: В статье изложена проблема необходимости изменения теплопроводности композиционным материалов (КМ). Рассмотрена теория подходов к аналитическому решению вопроса теплопроводности композиционных материалов через рассмотрение явления теплопроводности для аморфных и кристаллических полимеров. Рассмотрены виды возможных включений в структуру КМ с целью решения этой проблемы. Поставлены задачи практического эксперимента.

Ключевые слова: композиционные материалы, теплопроводность, коэффициент теплопроводности, распространение тепла в полимерах, волокнистые наполнители.

REVIEW OF THE POSSIBILITY OF INCREASING THE THERMAL CONDUCTIVITY OF COMPOSITE MATERIALS

Annotation: The article presents the problem of the need to change the thermal conductivity of composite materials (CM). The theory of approaches to the analytical solution of the problem of thermal conductivity of composite materials by considering the phenomenon of thermal conductivity for amorphous and crystalline polymers is considered. The types of possible inclusions in the CM structure are considered in order to solve this problem. The tasks of a practical experiment are set.

Key words: composite materials, thermal conductivity, coefficient of thermal conductivity, heat propagation in polymers, fibrous filler.

В настоящее время широкое применение в машиностроении получили композиционные материалы - материалы, состоящие из двух и более компонентов (армирующих элементов и скрепляющей их матрицы), и обладающими свойствами, отличными от суммарных свойств компонентов[1]. Распространение композитов обусловлено широким набором механических свойств композитов. Наиболее широкое применение КМ находят в авиационной и космической промышленности, так как обладают необходимыми характеристиками и малым весом.

В вопросах использования композиционных материалов в космической технике важным свойством является теплопроводность. Главная причина – возможность распределения излишнего тепла в материале при перегреве, который в той или иной степени испытывают все космические аппараты. В этом вопросе композиты (в нашей работе мы будем рассматривать стекло- и углепластики как наиболее используемые и доступные для исследований) проигрывают материалам, которые заменяют в космической технике. Так, коэффициент теплопроводности алюминия составляет 200 -215 Вт/м*К, титана 16 – 20 Вт/м*К, композитов – 0,4 – 0,7 Вт/м*К. Разница в несколько порядков делает невозможным использование КМ в космической технике, испытывающей термические перегрузки. В связи с этим бы-

ла выбрана цель подробно изучить данный вопрос, проанализировать источники, выдвинуть гипотезы и сформулировать задачи для практической части работы.

Аналитическое исследование теплопроводности сводится к изучению пространственно-временного изменения основной физической величины - температуры, характерной для данного явления, то есть к нахождению зависимости $T=f(x,y,z,t)$, где x, y, z - пространственные координаты, t - время.

Основной закон теплопроводности (закон Фурье) может быть сформулирован следующим образом: плотность теплового потока прямо пропорциональна градиенту температуры $\bar{q} = -\lambda \text{grad}T = -a \text{grad}H$, где коэффициент пропорциональности λ называют теплопроводностью.

Теплопроводность равна количеству тепла, протекающего в единицу времени через единицу поверхности, при перепаде температуры на единицу длины нормали, равному одному кельвину. H – энтальпия единицы объема, a – коэффициент пропорциональности, который называют температуропроводностью.

Твердые тела по механизму теплопереноса делятся на три группы:

1. Диэлектрики, в которых теплопроводность обусловлена решетчатыми колебаниями;
2. Металлы, за перенос тепла в которых главным образом отвечают электроны;
3. Вещества с низкой проводимостью, совмещающие два вида проводимости

С позиции фотонной теории перенос тепла можно представить как распространение энергии посредством движения фронта упругой тепловой волны смещения, который распространяется со скоростью звука.

Фононная модель теплопроводности даёт вполне приемлемое качественное поведения большинства реальных тел. Выводы фононной теории в целом приемлемы и для полимерных веществ, однако возникает необходимость учёта их специфики, заключающуюся прежде всего в:

- 1) Анизотропии внутри и межмолекулярных взаимодействий
- 2) Плотности упаковки и спектре упорядоченности макромолекул
- 3) Гибкости молекулярных цепей и молекулярной подвижности
- 4) Степени кристалличности
- 5) Размерах кристаллитов, сферолитов и других структурных единиц
- 6) Дефектности структуры и т.д.

Эффективным методом увеличения коэффициента теплопроводности КМ является армирование его различными материалами. Армирующие включения могут иметь разную форму, самым распространённым вариантом являются включения в форме волокна или кристаллические зерна, близкие по форме к волокнам. Используются полимерные, борные, стеклянные и углеродные волокна. Также встречается использование нитевидных кристаллов (усов) [2]. Возможно использование включений иной формы, но добавление включений с волокнистой структурой ведет к значительному изменению механических свойств, что в условиях одновременных и механических, и тепловых нагрузок может являться полезным.

Значительных результатов в повышении теплопроводности КМ можно достичь введением углеродных нановолокон (УНВ). Следует отметить большое разнообразие композитов, созданных наполнением полимерные матрицы УНВ, их роль в композитах на полимерной основе может быть многообразной. Во-первых, нановолокна придают полимерам жесткость. Во-вторых, УНВ обладают высокой способностью к упругой деформации, что повышает прочность при растяжении композитов с наполнителями на их основе. В-третьих, данные наполнители повышают удельные характеристики значений прочности и жесткости композитов, то есть достигается заметное улучшение свойств меньшим по сравнению с другими наполнителями количеством вводимых УНВ[3]. При использовании УНВ с целью повышения теплопроводности композиционного материала в качестве вторичного эффекта материал приобретает усиленные механические характеристики (повышение жесткости, прочности при растяжении).

Список литературы

1. Батаев А. А. Композиционные материалы: строение, получение, применение: Учеб. пособие / Батаев А.А., Батаева В.А. – М.: Университетская книга; Логос. – 400 с.
2. Композиционные материалы: Справочник / В.В. Васильев, В.Д. Протасов, В.В. Болотин и др.; Под общ. ред. В.В. Васильева, Ю.М. Тарнопольского. М.: Машиностроение, 1990. 512 с.
3. Композиционные материалы на основе полипропилена с углеродными наполнителями / Д. Ю. Шитов [и др.] // Пласт. массы. – 2013. – № 3. – С. 29 – 32.

© Д.О. Савельев, В.К. Щеглов, 2020

УДК 656.025.4

ПЕРЕВОЗКА СОБАК РАЗНЫМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА В МЕЖДУНАРОДНОМ СООБЩЕНИИ

МАКУРИНА ВАРВАРА МИХАЙЛОВНА,
БОРОВКОВ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ

Магистранты
ФГБОУ ВО "Московский автомобильно-дорожный
государственный технический университет (МАДИ)"

Аннотация: В рамках данной статьи рассмотрены характерные особенности организации перевозки собак разных пород различными видами транспорта. Особое внимание уделено сопроводительным документам и документам на перевозимый груз, а также ответственности за некорректное их оформление.

Ключевые слова: международная перевозка, собаки, правила перевозки, карантин, автомобильные перевозки.

TRANSPORTATION OF DOGS BY DIFFERENT TYPES OF TRANSPORT IN THE INTERNATIONAL MESSAGE

Makurina Varvara Mikhailovna,
Borovkov Aleksandr Olegovich

Abstract: In the framework of this article, the characteristic features of the organization of transportation of dogs of different breeds by various modes of transport are considered. Particular attention is paid to supporting documents and documents on the transporting goods, as well as responsibility for their incorrect design.

Key words: international transportation, dogs, transportation rules, quarantine, road transportation.

Рассмотрим основные правила перевозки собак в международном сообщении различными видами транспорта.

При международной авиационной перевозке собак также существуют определенные правила. Так, владелец должен уведомить авиакомпанию не менее чем за 36 часов до вылета. А именно, необходимо данную информацию передать либо при бронировании, либо при приобретении авиабилета. Это требование связано с тем, что не все авиакомпании разрешают осуществлять авиационную перевозку собак.

Авиационная перевозка собак в международном сообщении осуществляется по тарифам, установленным для багажа. Следует также отметить, что большинство авиакомпаний разрешают осуществлять перевозку всех пород, исключая брахицефальные породы, запрещено также перевозить больных и подопытных животных. Авиaperевозка брахицефальных пород¹ разрешена только у компа-

¹ собаки с укороченной лицевой частью черепа – короткой и приплюснутой мордой: бульдог (английский, французский, американский), мопс, пекинес, ши-тцу, боксер, грифон (бельгийский, брюссельский), бостон-терьер, бордосский дог, японский хин

нии ПАО «Аэрофлот». [1]

Авиаперевозка собак в международном направлении может быть осуществлена двумя способами:

- в салоне воздушного судна;
- в багажном отсеке воздушного судна.

Так, в салоне воздушного судна может быть перевезена собака, вес которой вместе с переноской не должен превышать восемь килограмм. При этом габариты переноски не могут быть больше установленных размеров, а именно, 44x30x26 см. Также разрешено перевозить двух собак в одной перевозке, если и общий вес вместе с переноской не превышает 8 килограмм.

К сумке-переноске либо контейнеру для перевозки собак в салоне воздушного судна также предъявляются определенные требования, а именно, они должны быть просторными, иметь вентиляционное отверстие, иметь запорное устройство, исключая самопроизвольное открытие. Размещать данный контейнер либо сумку-переноску запрещено возле аварийного выхода, в проходах. Владельцу собаки должно быть предоставлено место возле иллюминатора, при этом при взлете, посадке и движении воздушного судна сумка-переноска должна находиться либо под впередистоящим сиденьем, либо на полу у ног владельца и быть зафиксирована ремнями безопасности.

Если вес собаки превышает 8 килограмм, она должна транспортироваться в багажном отсеке воздушного судна, при этом оплата осуществляется в зависимости от установленных тарифов авиакомпании по прейскуранту «специальный багажный тариф». Вес собаки для перевозки в багажном отсеке не должен превышать пятьдесят килограмм.

Собака должна находиться в специальном контейнере для перевозки, который способен защитить животное от повреждений. Данный контейнер должен отвечать определенным требованиям:

- он должен быть изготовлен из ударопрочного жесткого материала;
- размерные характеристики контейнера должны позволять собаке поворачиваться и лежать;
- дно контейнера должно быть цельным, водонепроницаемым, покрыто абсорбирующим нетоксичным материалом;
- крыша – цельная;
- надежное крепление дверцы контейнера, предупреждающее ее открытие;
- контейнер должен быть оборудован ручками для его поднятия и переноски двумя грузчиками;
- если контейнер оборудован колесами, на время транспортировки они должны сниматься или фиксироваться в нерабочем положении.

При перевозке собак, относящихся к бойцовым породам, либо если собака агрессивна, то она должна транспортироваться только в контейнере, который имеет усиленную конструкцию.

Следует отметить, что также правилами авиаперевозчика предусмотрена международная перевозка собак-проводников. В данном случае существуют определённые правила:

- пассажир должен не менее чем за 36 часов уведомить авиаперевозчика о том, что он будет с собакой-поводырем;
- предоставить на стойку регистрации документ, подтверждающий инвалидность хозяина собаки и документ, подтверждающий специальное обучение собаки;
- за перевозку собак-поводырей оплата не взимается;
- перевозка собак осуществляется без сумки-переноски либо контейнера;
- собака должна быть в наморднике, в ошейнике и быть привязанной к креслу владельца. [2]

Рассматривая документы необходимые для перевозки собак в международном направлении авиационным транспортом, следует отметить, что ответственность за перевозку собаки возложена на ее владельца. Так, при авиационной международной перевозке собак владелец должен предъявить следующие документы:

1. ветеринарный паспорт с подтверждением того, что животное здорово, вакцинировано и имеет право на перемещение. Осмотр ветеринарного врача или специалиста ветеринарного контроля (если требуется) должен быть проведен не ранее чем за 5 дней до даты вылета рейса по расписанию;

2. документы, необходимые для перемещения животного в соответствии с требованиями законодательства страны, с территории, на территорию или через территорию которой осуществляется перевозка (если требуется);

3. для перевозки служебной собаки кинологической службы федерального органа исполнительной власти в пассажирском салоне пассажир должен предъявить документ, подтверждающий специальное обучение служебной собаки, и документ о том, что пассажир, перевозящий служебную собаку, является сотрудником кинологической службы федерального органа исполнительной власти;

4. Разрешение на временный вывоз собаки за границу (Справка об отсутствии племенной ценности животного). Для этого нужно посетить одно из подразделений РКФ или СКОР: для служебных собак - ЦКСС; для охотничьих пород - клуб Всероссийского совета по охотничьему собаководству; для декоративных и беспородных - клуб Федерации любительского собаководства. Там владелец получает справку на специальном бланке о том, что животное не представляет собой племенной ценности. В справке указывается порода, окрас и возраст собаки, номер родословной, оценочная стоимость собаки, а также цель поездки. [3]

В соответствии с международными требованиями при перевозке собак и иных домашних животных с 2006 года на территорию Европы, они должны быть чипированы, о чем должна стоять отметка в ветеринарном паспорте. Номер микрочипа должен соответствовать данным в родословной собаки. В Европе разрешены к перевозке собаки, имеющие микрочипы стандарта ISO 11784, для других стран разрешена замена чипирования наличием клейма. [2]

Собака должны иметь ветеринарное свидетельство по форме №1, которое при перемещении через таможенную границу заменяется на международный сертификат. [4]

Также владелец должен обратить внимание на то, что во многих аэропортах мира отделение ветеринарного/карантинного контроля не работает в круглосуточном режиме, соответственно, необходимо перед вылетом уточнять график работы.

Далее рассмотрим правила перевозки собак в международном направлении железнодорожным транспортом.

Аналогично, как и при авиационной перевозке собака должен перевезена либо в сумке-перевозке, либо в специальном контейнере. Требования, предъявляемые к контейнеру, аналогичны, как и в авиационной перевозке. В данном случае, оплата за провоз собаки исчисляется в зависимости от веса животного, а именно, если собака весит не более 20 килограмм, то оплата осуществляется за одно место, если вес превышает, то оплата исчисляется в зависимости от фактического веса животного.

Разрешена перевозка собак в нерабочем тамбуре, либо в отдельном купе, но в данном случае можно перевозить не более двух собак. Если владелец планирует транспортировать крупную собаку с собой в купе, то он обязан выкупить все купе.

При международной железнодорожной перевозке собак в страны Западной Европы (исключая Финляндию) установлены специальные правила:

- разрешено перевозить собак как ручную кладь только в сумках-переносках, либо специальных контейнерах;
- запрещено провозить собак при проезде в Норвегию, Швецию, Югославию, Хорватию, Македонию, Словению или транзитом по этим странам;
- запрещено перевозить в Германию, либо транзитом через Германию собак, относящихся к агрессивным породам;
- при перемещении собак в Китай, Монголию, Корею и Вьетнам животное может быть перевезено в вагонах II класса и не более 2-х собак на купе, при этом требуется заплатить стоимость билета и плацкарт по числу мест в купе, а также дополнительно за провоз собаки половину стоимости билета на

проезд в вагоне II класса. При отсутствии у железной дороги возможности предоставить отдельное купе для перевозки животных такая перевозка не допускается.

В качестве сопроводительных документов в международной железнодорожной перевозке собак выступают:

- ветсправка о прививках (прививки должны быть сделаны не позднее 30 дней и не ранее 12 месяцев до даты путешествия) и обработке против экто- и эндопаразитов²;
- ветеринарное свидетельство №1-вет. Для получения этого документа необходимо не ранее, чем за 3 дня до отъезда посетить ветеринарного врача по месту жительства и предъявить ветеринарный паспорт и животное для осмотра;
- багажный билет. [2, 3]

Также пересечение международной границы возможно и на личном автомобильном транспорте. В данном случае не только к сопроводительным документам, но и оборудованию автомобиля предъявляются определенные требования. А именно:

- автомобиль должен быть снабжен приспособлением, которое ограничивает движение собаки по салону, а также снабжен сеткой, препятствующей тому, чтобы собака мешала водителю управлять транспортным средством. В данном случае могут использоваться как специальные сумки-переноски, так и гамаки и сетки для ограничения движения собак;
- для пересечения международной границы в ряде Европейских стран владельцу автомобиля может быть отказано в пересечении границы в случае, если отсутствует разделительная сетка либо клетка для перевозки собаки. Собаке запрещено свободно находиться в салоне. На заднем сиденье собака должна быть пристегнута ремнем безопасности. [5]

При автомобильной перевозке в качестве сопроводительных документов на собак выступают:

- ветеринарный паспорт международного образца с отметкой о чипировании;
- справки с разрешением на вывоз, ввоз или транзит, оформленной в соответствии с требованиями соответствующей страны;
- справки из ветклиники формы №1;
- оригинала карты прививок и результат серологического теста на бешенство. [6]

Следует отметить, что при нарушении вышеперечисленных правил на владельца животного может быть наложен штраф, а именно:

- в случае автомобильной перевозки, если животное не зафиксировано, не находится в специальной сумке-переноске и, соответственно, способно стать источником помехи водителя;
- в случае авиационной перевозки собак владелец некорректно заполнил документы. В данном случае санкциями может выступать не только штраф, но и полная или временная изоляция животного, карантин, запрет на въезд или выезд животного.

Также следует отметить, что помимо самостоятельной перевозки владельцем, собака может быть перевезена на основании договора перевозчиком. В данном случае, ответственность за сохранность и корректность предоставляемых таможенным органам документов возложена на перевозчика. Также компания-перевозчик, как правило, предоставляет сумку-переноску, либо специализированный контейнер для перевозки животного. [6]

Резюмируя все вышеизложенное, отметим, что на сегодняшний день международная перевозка собак является достаточно распространенной услугой. Владелец животного либо самостоятельно, либо посредством заключения договора осуществляет перевозку. При этом, следует отметить, что наибольшее затруднение в данном процессе заключается в подготовке и оформлении всех сопроводительных документов, так как при некорректном их заполнении на владельца может быть возложен штраф, а животное может быть направлено на временную изоляцию и карантин.

² Экто – эндопаразиты (блохи, вши, власоеды, клещи; круглые, плоские, ленточные черви)

Список литературы

1. Приказ Минтранса России от 28.06.2007 N 82 (ред. от 14.01.2019) "Об утверждении Федеральных авиационных правил (Зарегистрировано в Минюсте России 27.09.2007 N 10186) – [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_71492/
2. РЕГЛАМЕНТ (ЕУ) № 576/2013 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 12 июня 2013 года по некоммерческому перемещению домашних питомцев, аннулирующий Регламент (ЕС) № 998/2003 – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.fsvps.ru/fsvps/laws/4063.html>
3. Имплементационный регламент N 577/2013 Комиссии Европейских сообществ "Об образцах идентификационных документов для некоммерческой перевозки собак, кошек и хорьков, утверждении перечней территорий и третьих стран и требований к формату, оформлению и языку деклараций, подтверждающих соответствие определенным условиям, предусмотренным Регламентом (ЕС) 576/2013 Европейского Парламента и Совета ЕС" – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://base.garant.ru/71818922/>
4. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 N 317 (ред. от 24.12.2019) – [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_102177/
5. Громов, Н. Н. Менеджмент на транспорте Текст.: учебник/Н. Н. Громов, В. А. Персианов, Н. С. Усков Москва: 3-е Издание, 2003. - 528 с.
6. Савин, В. И. Перевозка грузов автомобильным транспортом Текст. : справочное пособие/ В. И. Савин, Д. И. Щур. Москва: Дело и Сервис, 2004. - 544 с.

© М.В. Макурина, А.О. Боровков, 2020

УДК 620.91

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИЕЙ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

РОГАЧЕВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧстуденты бакалавриата,
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»

Аннотация. В данной статье приводится разработка программно-аппаратного комплекса динамического управления ориентацией солнечных панелей.

Ключевые слова: солнечная энергетика, солнечные панели, динамическая ориентация солнечных панелей, слежение за солнцем.

DEVELOPMENT OF THE SOFTWARE AND HARDWARE COMPLEX OF DYNAMIC CONTROL OF THE ORIENTATION OF SOLAR PANELS

Rogachev Maxim Vladimirovich

Abstract: This article provides the development of a software and hardware complex for dynamic control of the orientation of solar panels.

Key words: solar energy, solar panels, dynamic orientation of solar panels, tracking the sun.

Солнечный трекер (Solar tracker) – устройство, предназначенное для отслеживания положения солнца и ориентирования несущей конструкции таким образом, чтобы получить максимальный КПД от солнечных батарей (или других устройств, установленных на трекере). Концепция трекера предельно проста – по нескольким датчикам контроллер определяет оптимальное положение для солнечной батареи и заставляет серводвигатель поворачивать платформу с устройством в необходимую сторону.

Трекер выбирается в зависимости от условий, в которых он будет эксплуатироваться. Они включают в себя: широту местности, погодные условия, габариты установки, доступную площадь для установки и прочее.

Проанализировав требования к предъявляемым к программно-аппаратному комплексу динамической ориентации солнечных панелей была разработана структурная схема, которая представлена на рисунке 1.

На рисунке 2 представлена принципиальная схема блока управления.

Кнопка «Сброс» используется если есть необходимость в сбросе микроконтроллера в начальное состояние. Чаще это необходимо при наладке устройства. Резистор R1 ограничивает ток на первую ногу микроконтроллера.

Данная схема подразумевает использование микроконтроллерной платы Arduino Uno, которая обозначена как DD3. К данной плате подключены драйверы двигателей DD1-DD2. Также к аналоговым портам данной микроконтроллерной платы подключаются фотодатчики LDR 1-4, основой которых является фоторезистор N5AC501085, изображенный на рисунке 3.

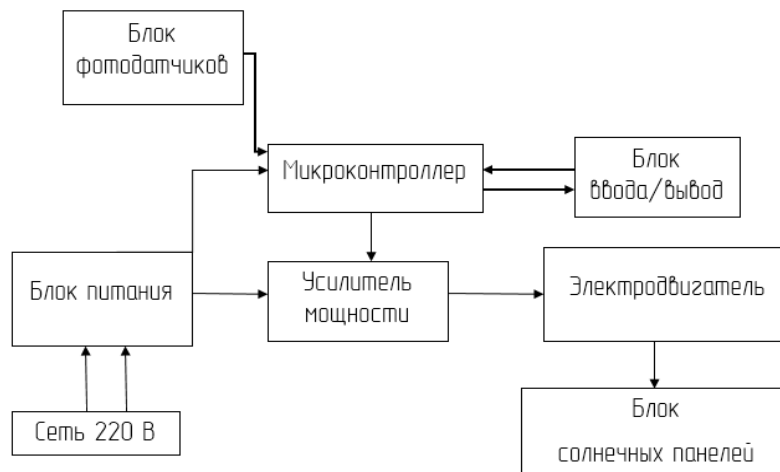


Рис. 1. Структурная схема разрабатываемого ПАК

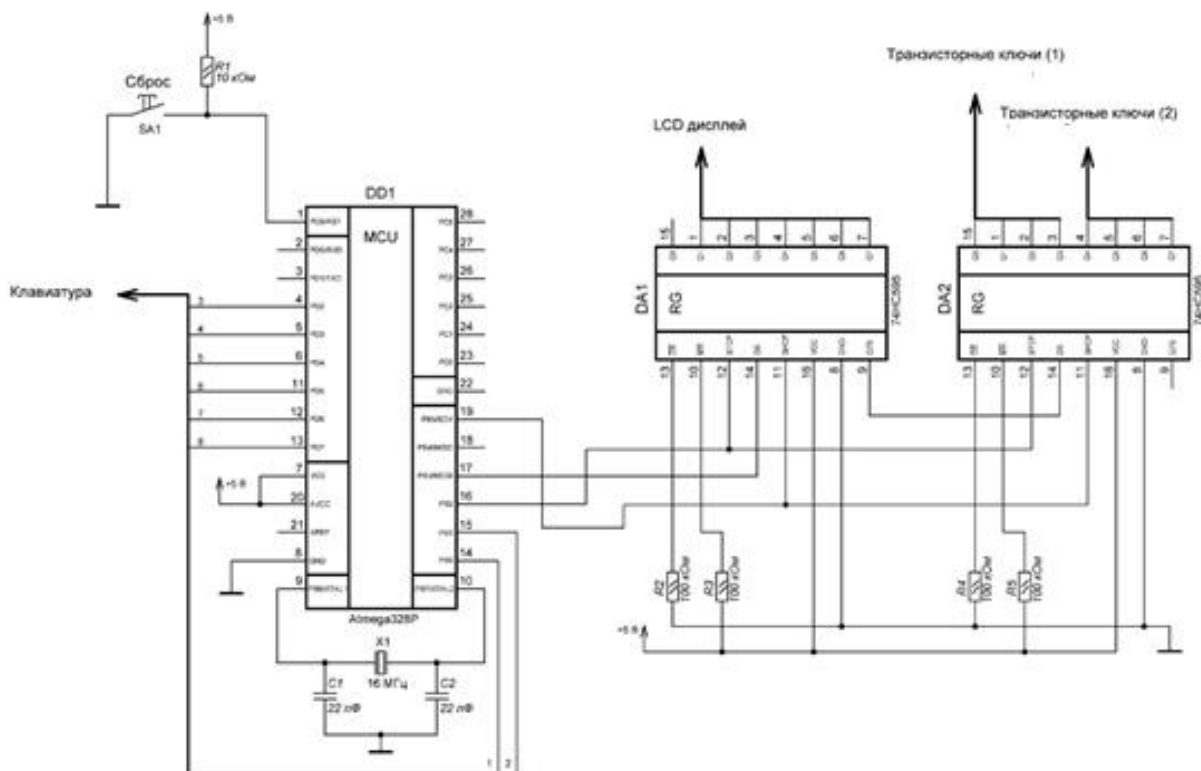


Рис. 2. Принципиальная схема блока управления

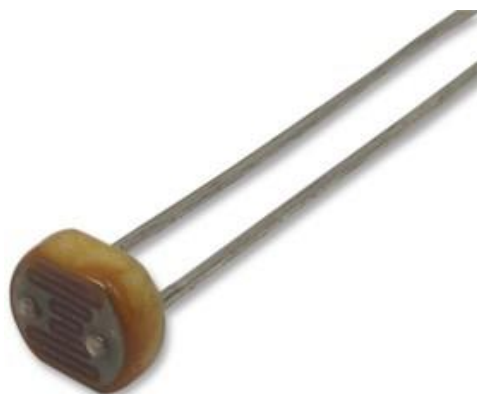


Рис. 3. Фоторезистор N5AC501085

Печатные платы на рисунке 4 и 5 разрабатывались в программе Sprint layout 5.0.

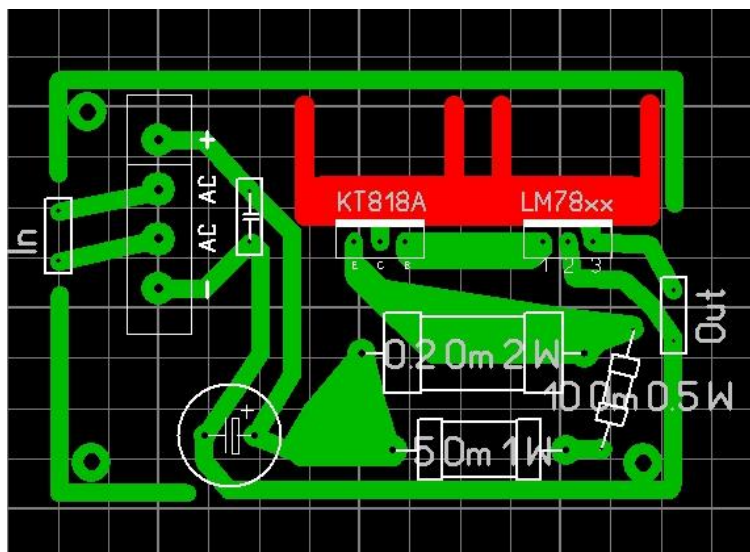


Рис. 4. Печатная плата блока питания (шаг сетки 5 (мм))

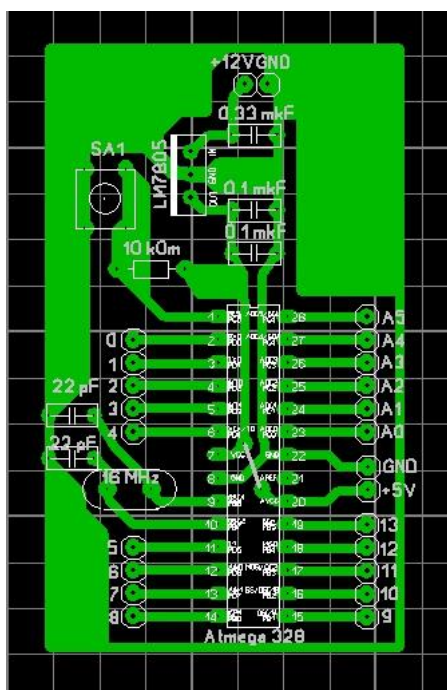


Рис. 5. Печатная плата блока управления (шаг сетки 5 (мм))

Для проверки правильности проведенного подбора комплектующих и разработанного программного кода для микроконтроллера необходимо разработать макет программно-аппаратного комплекса. Для этого необходимо в соответствии с разработанной принципиальной схемой соединить подобранные комплектующие и изготовить корпус макета. Для большей реалистичности было принято решение изготовить корпус макета из фанеры.

Разработка макета происходила с использованием системы автоматизированного проектирования для создания конструкторской и проектной документации компас 3D. Система КОМПАС-3D позволяет реализовать классический процесс трехмерного параметрического проектирования — от идеи к ассоциативной объемной модели, от модели к конструкторской документации.

После сборки макета, изображенного на рисунке 6 и монтажа аппаратной части разрабатываемого комплекса был запрограммирован микроконтроллер.

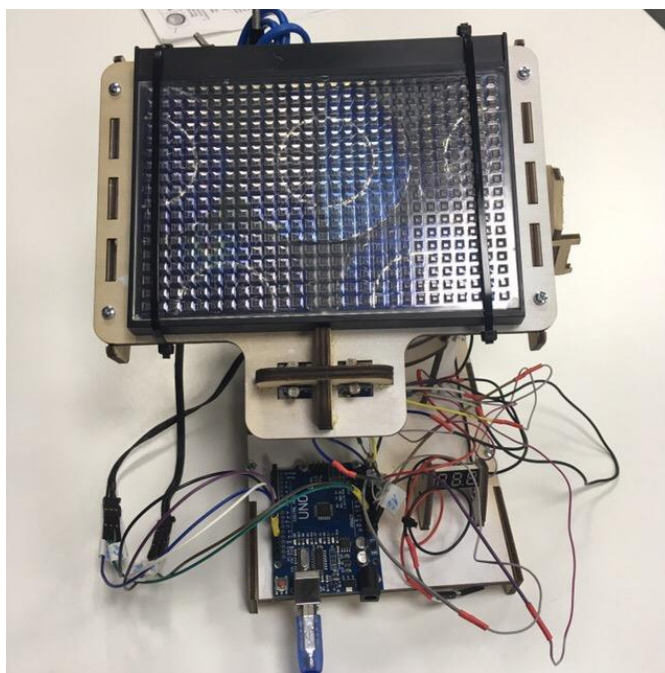


Рис. 6. Собранный макет

Список литературы

1. Асиев А. Т. Разработка многофункционального анализатора показателей качества электро-энергии для контроля автономных систем электроснабжения/ А. Т. Асиев // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2017. – № 2. – С. 155–170 [[http://hi-tech.asu.edu.ru/files/2\(38\)/155-170.pdf](http://hi-tech.asu.edu.ru/files/2(38)/155-170.pdf)].
2. Бондаренко С. И. Использование возобновляемых источников энергии в реакционных зонах Иркутской области / С. И. Бондаренко, Г. В. Лукина, А. С. Петров, А. Н. Самаркина, Е. В. Самаркина // Вестник ИрГСХА. – 2017. – С.184–191.

© М.В. Рогачев, 2020

УДК 004.056

АНАЛИЗ СИСТЕМ ИНТЕГРАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ОТКРЫТЫХ РЕЕСТРОВ И БАЗ ДАННЫХ УГРОЗ И УЯЗВИМОСТЕЙ

ИСАХИН ГЕОРГИЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ,
СИНИЦЫН НИКИТА ВЛАДИМИРОВИЧ,
КАРУНАС АННА ЮРЬЕВНА

Студенты

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Аннотация: В статье рассматриваются открытые реестры и базы данных угроз и уязвимостей. В частности, описывается база уязвимостей ФСТЭК, а также ряд зарубежных реестров. Рассказывается про систему интегрального мониторинга, которая собирает воедино информацию с других баз данных.

Ключевые слова: CVE, NVD, уязвимость, БДУ ФСТЭК, информационная безопасность.

ANALYSIS OF INTEGRATED MONITORING SYSTEMS FOR OPEN REGISTRIES AND DATABASES OF THREATS AND VULNERABILITIES

Isakhin Georgie Vladislavovich,
Sinitsyn Nikita Vladimirovich,
Karunas Anna Yrievna

Abstract: This article discusses open registries and databases of threats and vulnerabilities. In particular, it describes the FSTEC vulnerability database, as well as a number of foreign registries. The article describes an integrated monitoring system that collects information from other databases.

Key words: CVE, NVD, vulnerability, FSTEC database, information security.

Можно выделить несколько наиболее значимых баз данных уязвимостей: банк данных угроз (БДУ) ФСТЭК [1], National Vulnerability Database (NVD) [2], Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) [3].

Банк данных угроз безопасности информации запущен в 2015 году ФСТЭК России и ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России». На сегодняшний день база содержит 28633 уязвимостей и 217 угроз.

База значительно меньше двух других зарубежных источников, но при этом обладает своими преимуществами:

Во-первых, БДУ ФСТЭК – самая крупная база уязвимостей на русском языке. Этот факт имеет большое значение для отечественных специалистов по информационной безопасности.

Во-вторых, база содержит уязвимости в отечественном ПО, что делает часть данных в ней уникальными по отношению зарубежным базам уязвимостей.

Записи в БДУ ФСТЭК имеют определенный формат, включающий в себя следующие поля: текстовое описание уязвимости, дату обнаружения уязвимости, информацию об уязвимом программном обеспечении, оценка уязвимости и др.

Полную базу можно получить в форматах XLSX или XML. Что дает пользователю выбор между удобочитаемым табличным форматом и представлением, более ориентированным на автоматизированные системы.

Common Vulnerabilities and Exposures является стандартом в сфере регистрации уязвимостей. Он определяет формат идентификаторов и содержимое записей, а также процесс резервирования идентификаторов для новых обнаруженных уязвимостей и пополнения соответствующих баз данных.

Основу стандарту положила организация MITRE, а её инициативу поддержали многие ведущие производители программного обеспечения и исследователи в области информационной безопасности. На текущий день база MITRE CVE List содержит более 140 тысяч записей об уязвимостях, а поддержка и администрирование реестра производится целой группой компаний, в числе которых Apple, Google, Microsoft, Intel, Cisco и др.

Идентификаторы CVE имеют формат CVE-YYYY-NNNN, отражая в первых четырех цифрах год регистрации уязвимости и в последующих четырех-шести цифрах – уникальный в рамках этого года номер уязвимости.

Получение данных об уязвимостях возможно за любой выбранный год и в различных форматах (HTML, XML, CVRF, CSV или Plain Text). Либо можно найти информацию о конкретной уязвимости через поиск по ключевому слову или идентификатору.

Вторая из крупнейших баз данных уязвимостей – National Vulnerability Database. В неё попадают записи из базы CVE List, но с более расширенной информацией (например, запись может содержать ссылки на сторонние источники информации об уязвимости и мерах по её устранению).

Доступно скачивание информации об уязвимостях в формате XML, а также обновление через RSS-подписку и JSON data feed.

Преимуществом баз CVE List и NVD является постоянное обновление и добавление информации о новых уязвимостях.

Помимо вышеперечисленных трех источников существуют базы поменьше, но информация в них также может быть уникальна и полезна для сбора в интегральную базу.

База знаний CERT [4] включает в себя сводки, технические подробности, информацию об исправлениях и списки затронутых поставщиков.

Ещё одна база создана Агентством по обеспечению кибербезопасности и безопасности инфраструктуры (CISA) США [5]. Интересна в первую очередь тем, что содержит в себе уязвимости для инфраструктуры промышленных систем управления (АСУ ТП).

Также существуют базы уязвимостей от самих разработчиков, например база уязвимостей продуктов компании Mozilla (Mozilla Foundation Security Advisories [6]) или аналогичная база для продуктов от VMware (VMware Security Advisories) [7]. Уязвимости в них имеют идентификаторы CVE и соответственно продублированы в более обширных базах MITRE CVE List и NVD.

Кроме того, существуют системы интегрального мониторинга реестров уязвимостей. Они позволяют осуществлять поиск сразу по нескольким базам данных. Одной из таких является «поисковик по уязвимостям» Vulners [8].

Vulners — это очень большая и непрерывно обновляемая база данных ИБ-контента. Сайт позволяет искать уязвимости, эксплойты, патчи, результаты bug bounty так же, как обычный поисковик ищет сайты.

Для примера зададим поиск по критическим (CVSS.Score > 8) уязвимостям продуктов Microsoft (рис. 1).

Сразу отсортируем список результатов по дате добавления. И перейдем в панель информации одной из новых уязвимостей (рис. 2).

Данная уязвимость имеет наибольший CVSS.Score, равный 10. Подробное описание говорит о том, что уязвимости подвержены сервера на Windows, на которых развернута DNS служба. Таким образом, на этих серверах можно выполнить произвольный код, отправив вредоносный запрос на DNS. Кроме того, в описании приведено временное исправление уязвимости.

type:mscve AND order:published AND cvss.score:[8 TO 10]



Bulletin Type: mscve | Min CVSS.Score: 8 | Date: | Order by: Date published

[Daily Hot!](#)
[Security news](#)
[Exploit updates](#)
[Blogs review](#)
[Bugbounty](#)
[Linux vulnerabilities](#)
[Scanners pl](#)

Chromium Security Updates for Microsoft Edge (Chromium-Based)
 2020-07-21 07:00:00

 6.5
 9.3

This advisory will be updated whenever Microsoft releases a version of Microsoft Edge (Chromium-based) which incorporates publicly disclosed security updates from the Chromium project. Microsoft will document separately any vulnerabilities in Microsoft Ed...

180 <> 🔗

Windows DNS Server Remote Code Execution Vulnerability
 2020-07-15 07:00:00

 6.5
 10

A remote code execution vulnerability exists in Windows Domain Name System servers when they fail to properly handle requests. An attacker who successfully exploited the vulnerability could run arbitrary code in the context of the Local System Account. Wi...

30 <> 🔗

Рис. 1. Поиск по критическим уязвимостям продуктов Microsoft

Windows DNS Server Remote Code Execution Vulnerability
 2020-07-15 07:00:00

ID MS:CVE-2020-1350
Type mscve
Reporter Microsoft
Modified 2020-07-15 07:00:00

Description

A remote code execution vulnerability exists in Windows Domain Name System servers when they fail to properly handle requests. An attacker who successfully exploited the vulnerability could run arbitrary code in the context of the Local System Account. Windows servers that are configured as DNS servers are at risk from this vulnerability.

To exploit the vulnerability, an unauthenticated attacker could send malicious requests to a Windows DNS server.

The update addresses the vulnerability by modifying how Windows DNS servers handle requests.

The following registry modification has been identified as a workaround for this vulnerability.

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters DWORD = TcpReceivePacketsize Value = 0xFF00
```

Note: A restart of the DNS Service is required to take effect.

Please see [4569509](#) for more information.

To remove the workaround:

After applying the patch, the admin can remove the value TcpReceivePacketSize and its corresponding data so that everything else under the key HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters remains as before.

10
 6.5

Рис. 2. MS:CVE-2020-1350

Ещё одна интересная возможность сервиса – поиск по эксплойтам. Наличие уязвимости, как правило, создает только потенциальную возможность использования её для целей злоумышленника. Наличие же готовых эксплойтов, по моему мнению, повышает риск реализации угрозы и расширяет круг возможных злоумышленников.

Возьмем для примера достаточно известную уязвимость с неофициальным названием OpenSSL HeartBleed. Данная уязвимость позволяет читать оперативную память пакетами размером до 64КБ. Причем уязвимость двусторонняя, это значит, что можно не только читать данные с уязвимого сервера, но и сервер злоумышленника может получить часть оперативной памяти клиента, если на нём используется уязвимая версия OpenSSL.

cvelist:CVE-2014-0160 type:exploitdb

Bulletin Type Min CVSS.Score Date Order by

Daily Hot! Security news Exploit updates Blogs review Bugbounty Linux vulnerabilities Scanners pl

Heartbleed OpenSSL - Information Leak Exploit 2 - DTLS Support
2014-04-24 00:00:00 6.3
cvss 5.0

Heartbleed OpenSSL - Information Leak Exploit (2) - DTLS Support. CVE-2014-0160,CVE-2014-0346. Remote exploits for multiple...

647 <> ↗

Heartbleed OpenSSL - Information Leak Exploit 1
2014-04-10 00:00:00 6.2
cvss 5.0

Heartbleed OpenSSL - Information Leak Exploit (1). CVE-2014-0160,CVE-2014-0346. Remote exploits for multiple...

21 <> ↗

Рис. 3. Поиск эксплойтов для HeartBleed (CVE-2014-0160)

Переходим по первому результату в поиске и перед нами представляется готовый код на языке C, эксплуатирующий уязвимость OpenSSL HeartBleed.

Vulners также имеет REST API, позволяющий получать данные автоматизировано из сканеров уязвимостей или любого другого собственного программного продукта, реализовав в нём API запросы.

Таким образом, стоит отметить, что CVE List и NVD хоть и являются крупнейшими базами уязвимостей, информации в них может быть недостаточно для использования, например, в сканерах безопасности. Поисковик Vulners предоставляет больше данных, но его использование ограничено без оплаты подписки. В случае создания комплексной системы защиты с модулем выявления и исправления уязвимостей имеет смысл создать собственную интегральную базу уязвимостей, обновляемую с открытых реестров.

Список литературы

1. Банк данных угроз безопасности информации : [сайт]. — URL: <https://bdu.fstec.ru/> (дата обращения: 17.09.2020).
2. National Vulnerability Database : [сайт]. — URL: <https://nvd.nist.gov/> (дата обращения: 17.09.2020).

3. Common Vulnerabilities and Exposures : [сайт]. — URL: <https://cve.mitre.org/index.html> (дата обращения: 17.09.2020)
4. CERT Coordination Center : [сайт]. — URL: <https://www.kb.cert.org/vuls/> (дата обращения: 17.09.2020).
5. CISA : [сайт]. — URL: <https://us-cert.cisa.gov/ics> (дата обращения: 17.09.2020).
6. Mozilla Foundation Security Advisories : [сайт]. — URL: <https://www.mozilla.org/en-US/security/advisories/> (дата обращения: 17.09.2020).
7. VMware Security Advisories : [сайт]. — URL: <https://www.vmware.com/security/advisories.html> (дата обращения: 17.09.2020).
8. Vulnerability Assesment Platform : [сайт]. — URL: <https://vulners.com/> (дата обращения: 17.09.2020).

УДК 004.056

АНАЛИЗ СИСТЕМ СБОРА СВЕДЕНИЙ О ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ КОМПОНЕНТАХ В СОСТАВЕ СЕТИ ОБЪЕКТА

СИНИЦЫН НИКИТА ВЛАДИМИРОВИЧ,
ИСАХИН ГЕОРГИЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ,
КАРУНАС АННА ЮРЬЕВНА

Студенты

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Аннотация: В статье рассматриваются системы сбора сведений о программных и аппаратных компонентах, входящих в состав сети объекта. В частности, описываются программные продукты, предназначенные для формирования базы данных уязвимостей, а также для осуществления анализа сформированной базы данных уязвимостей.

Ключевые слова: CVE, эксплуат, уязвимость, БДУ ФСТЭК, информационная безопасность, NVD.

ANALYSIS OF SYSTEMS FOR COLLECTING INFORMATION ABOUT SOFTWARE AND HARDWARE COMPONENTS IN THE OBJECT'S NETWORK

Sinitsyn Nikita Vladimirovich,
Isakhin Georgie Vladislavovich,
Karunas Anna Yrievna

Abstract: The article discusses systems for collecting information about software and hardware components that are part of the object's network. In particular, it describes software products designed for creating a vulnerability database, as well as for analyzing the generated vulnerability database.

Key words: CVE, exploit, vulnerability, FSTEC database, information security, NVD.

Одной из наиболее часто выполняемых, трудоемких задач, которую приходится выполнять системным администраторам, является процедура обновления программного обеспечения и компонентов систем, объединенный одной сетью.

Можно выделить несколько видов обновлений – те, которые приносят новшества в уже существующий функционал, расширяя возможности программного комплекса; те, которые улучшают взаимодействие программ между собой и исправляют найденные ошибки, то есть повышают стабильность; и обновления безопасности, которые исправляют критические ошибки и закрывают обнаруженные уязвимости.

И если обновления функционала не обязательны к установке, особенно, если текущий функционал устраивает, то обновления безопасности все же нужно устанавливать.

Обычно заражение системы может произойти в том случае, когда злоумышленники с помощью социальной инженерии убеждают жертву скачать и установить вредоносную программу. Но у владельцев устаревшего ПО (например, старых версий Internet Explorer) появляется еще один способ предо-

ставить злоумышленнику все свои данные и доступ к компьютеру: для достаточно просто посетить зараженный сайт.

Например, эксплоит Angler[1] — один из наиболее популярных и известных эксплоитов, с его помощью осуществлялись наиболее успешные кампании по распространению криптовымогателей. Впервые он появился в 2013 году, и быстро стал популярным благодаря своей возможности оставаться незамеченным подавляющим числом антивирусных продуктов. Angler использовал уязвимости в Adobe Flash Player, Java и некоторых других плагинах для браузеров, чтобы массово заражать компьютеры пользователей троянами-вымогателями. Всего за год такой «работы» преступники получили от жертв около \$30 млн.

Эксплоит[2] (вредоносное программное обеспечение) используют уязвимости в системе и программном обеспечении для того, чтобы получить повышенные права и возможность выполнять произвольный код.

Таким образом, чем больше пропущено обновлений безопасности программы и системы, тем больше вероятность реализации уязвимостей на таких системах.

Разработчики программных пакетов пытаются устранять уязвимости в обновлениях, однако если эти обновления не устанавливать, то уязвимости так и останутся в системе, и злоумышленники смогут использовать эксплоиты. Неисправленные уязвимости программного обеспечения – один из наиболее распространенных векторов атак для киберпреступников – остаются огромной проблемой для организаций во всем мире.

Теперь рассмотрим существующие системы мониторинга и инвентаризации установленного ПО на компьютерах и устройствах локальной вычислительной сети.

CVE-manager

CVE-manager[3] – это консольная программа, которая предназначена для формирования базы данных уязвимостей (БДУ) программ, входящих в состав заданных репозиториях RPM-пакетов, а также для осуществления анализа сформированной БДУ и подготовки отчетов на основе результатов этого анализа.

Основу входных данных составляют списки установленных пакетов и списки известных уязвимостей. Поддерживается два источника списков известных уязвимостей – NVD (National Vulnerability Database) и ФСТЭК (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю).

Программа имеет модульную структуру, написана на языках Python и C++, использует MySQL. Распространяется по лицензии GPLv3.0.

К основным достоинствам относится высокая скорость работы и распространение под свободной лицензией. К недостаткам же – отсутствие графического интерфейса, работа только на UNIX-системах, как следствие – высокий порог вхождения.

ScanOVAL

Программа ScanOVAL[4] предназначена для оперативного автоматизированного обнаружения уязвимостей программного обеспечения на рабочих станциях и серверах, функционирующих под управлением операционных систем семейства Microsoft Windows.

Выявление уязвимостей производится через сравнение состояния системных параметров сканируемого программного обеспечения с базой уязвимостей.

Программа функционирует под управлением клиентских операционных систем Microsoft Windows 7/8/8.1/10 или серверных операционных систем Microsoft Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016.

Для автоматического обнаружения уязвимостей необходимо в программу ScanOVAL вручную загрузить соответствующие XML-файлы, содержащие OVAL-описания уязвимостей.

К достоинствам можно отнести наличие графического интерфейса, свободное распространение. А к недостаткам – отсутствие автоматизированной инвентаризации программного и аппаратного обеспечения и работа только на ОС семейства MS Windows.

NETWORK INVENTORY MONITOR и NETWORK INVENTORY ADVISOR

Network Inventory Monitor[5] от KVIPTECH позволяет проводить автоматическую инвентаризацию сети. Также имеется возможность получать снимки экрана с удаленного компьютера и отправлять на этот компьютер сообщения.

Network Inventory Advisor[6] дает возможность системным администраторам управлять процессом аудита сети, автоматизируя идентификацию установленных программных продуктов и фиксируя, где они установлены.

Network Inventory Advisor позволяет группировать и скрывать программы с различными фильтрами для того, чтобы получать точные отчеты.

Во время сканирования сети Network Inventory Advisor составляет список всех названий программного обеспечения, присутствующих на каждом узле, работающем под управлением Windows, Mac OS или определенных версий Linux.

Список литературы

1. Уйти во Flash: топ-10 уязвимостей, которые используют злоумышленники: [сайт]. — URL: <https://habr.com/en/post/356908/> (дата обращения: 16.09.2020).
2. Что такое эксплоит? : [сайт]. — URL: <https://nvd.nist.gov/> (дата обращения: 16.09.2020).
3. CVE-Manager: [сайт]. — URL: <https://www.altlinux.org/CVE-Manager> (дата обращения: 16.09.2020)
4. Программа ScanOVAL : [сайт]. — URL: <https://bdu.fstec.ru/site/scanoval/> (дата обращения: 16.09.2020).
5. Network Inventory Software : [сайт]. — URL: <https://kviptech.com/> (дата обращения: 16.09.2020).
6. Network Inventory Advisor: [сайт]. — URL: <https://www.network-inventory-advisor.com/ru/> (дата обращения: 16.09.2020).

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 433

МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕФОРМ ДЭН СЯОПИНА

БОГОМОЛОВА ЮЛИЯ ВАЛЕРЬЕВНА

Студент

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова»

*Научный руководитель: Самойлова Мария Павловна**к.и.н., доцент**ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова»*

Аннотация: Статья посвящена исследованию мировоззренческих предпосылок реформ, проведённых Дэн Сяопином. Рассмотрены особенности социализма с китайской спецификой и его создания. Несмотря на то, что данная теория имела мало шансов на существование, Дэн Сяопин смог убедить в том, что социализм с китайской спецификой приведёт КНР к успеху.

Ключевые слова: Китай, Дэн Сяопин, реформы, социализм, социализм с китайской спецификой, Коммунистическая партия Китая (КПК)

Bogomolova Iuliia Valerievna*Scientific adviser: Samoilova Mariya Pavlovna*

Abstract: The article is devoted to the study of the ideological prerequisites of the reforms carried out by Deng Xiaoping. The features of socialism with Chinese characteristics and its creation are considered. Despite the fact that this theory had little chance of existence, Deng Xiaoping was able to convince that socialism with Chinese characteristics would lead the PRC to success.

Key words: China, Deng Xiaoping, reforms, socialism, socialism with Chinese characteristics, Communist party of China.

В 1973 году будущий руководитель КНР Дэн Сяопин возвращается к власти и занимает пост вице-премьера, позднее он становится членом ЦК, в декабре 1973 года вошёл в состав Политбюро ЦК КПК.

В августе 1977 года на XI Всекитайском съезде КПК вновь была объявлена задача превращения Китая в могучую социалистическую страну.

В декабре 1978 года состоялся 3-й пленум ЦК КПК одиннадцатого созыва, положивший начало «Великому историческому перелому». Были подвергнуты критике «левые» установки в области идеологии, пленум отказался от лозунга «взяться за классовую борьбу как ключевое звено», который был принят ранее и в итоге привёл к бедственным последствиям «культурной революции». Кроме того, было окончательно решено бросить усилия государства с проведения политических кампаний на решение экономических задач и повышение экономического состояния государства.

В сентябре 1979 в докладе китайского политика Е Цзяньина было уделено внимание «Культурной революции», в котором она была обозначена как «чудовищное бедствие», «диктатура фашизма с примесью феодализма». Этот доклад заставил партийных деятелей многое пересмотреть в политике КНР, в том числе, и кадровые вопросы. В первую очередь, проблемы настигли Хуа Гофэна, поддерживающего «культурную революцию», один за другим он был лишен всех своих постов, а к 1981 году он

был уволен с должности Председателя ЦК КПК.

В борьбе с «левыми» Дэн Сяопин продолжал укреплять свои позиции, которые позволяли ему контролировать деятельность всей партии. Дэн Сяопин был избран на должность Председателя Военного Совета КНР, в то же время занимал одновременно посты заместителя Председателя ЦК КПК и заместителя Премьера Госсовета КНР. С точки зрения осуществления реформ, Дэн получил важный пост, он стал Председателем центральной комиссии советников ЦК КПК.

На рубеже 80-х годов в Китае всё чаще возникали проблемы, связанные со становлением социализма. В уезде Фэньян (провинция Аньхой) обедневшие крестьяне пришли к решению поделить землю между отдельно взятыми семьями. Дэн Сяопин и его сподвижники иначе представляли себе социалистические реалии. Это событие послужило началом становления «социализма с китайской спецификой», отличительными чертами которого стало широкое использование частного интереса под контролем государства, повсеместное распространение рыночных отношений, но тоже под контролем государства.

Дэн Сяопин, следуя пословице «переходя реку, ногами ощупываем камни», не спешил, понимая, что любые изменения должны были произойти в людском сознании. За многие годы в сознании китайского человека заложились революционные идеи, которые теперь новое правительство, проявив политическую мудрость, обязано было сломить.

К этому времени уже сложилось несколько тезисов о начальном этапе социализма и о «социализме с китайской спецификой». Принятая на XII съезде вторая теория стремилась к естественному пути развития, совпадая с марксистской методологией экономического детерминизма. Понятие «естественность» служило мировоззренческой основой строительства «социализма с китайской спецификой». Сложилась новая иерархия, в которой строительство «социализма с китайской спецификой» являлось конкретным проявлением и воплощением теории начального этапа социализма. Её теоретически завершённый характер позволял говорить и о применимости к другим «экономически и культурно отсталым странам, строящим социализм» [1, с. 52].

В сентябре 1982 года на XII съезде КПК Дэн Сяопин сформулировал три общенациональные задачи, которые стали основой формирования теории и практики строительства «социализма с китайской спецификой»: ускорение темпов социалистической модернизации, воссоединение Родины, включая объединение с Тайванем, борьбу против гегемонизма, за сохранение мира во всём мире. В основе трёх названных задач – экономическое строительство [2, с. 322].

В качестве «коренных принципов» идей Мао Цзэдуна, закладываемых в модель «социализма с китайской спецификой», были названы реалистический подход к делу, линия масс, независимость и самостоятельность [3, с. 186].

К моменту XV съезда КПК в КНР была окончательно оформлена концепция «строительства социализма с китайской спецификой», которая включала в себя следующие особенности: отстаивание и совершенствование базисного экономического строя при повсеместном развитии всех секторов многоукладной экономики, отстаивание и совершенствование системы социалистической рыночной экономики, отстаивание и совершенствование открытости внешнему миру, активное участие в международном экономическом сотрудничестве и конкуренции, а также отстаивание и совершенствование многообразных форм распределения при доминирующем распределении по труду [4, с. 542].

Таким образом, части людей позволили стать зажиточными, затем помогли стать зажиточными остальной части.

Согласно официальной идеологической доктрине КПК, «социализм с китайской спецификой» в идейно-политическом плане базируется на четырёх основных принципах: социализм как цель развития; марксизм-ленинизм, идеи Мао Цзэдуна и теория Дэн Сяопина как руководящие идеи; КПК как руководящая сила; демократическая диктатура народа как основа политической системы КНР. Строительство социалистической политической системы с китайской спецификой предусматривает управление государством сообразуясь с законом, совершенствование политической демократии под руководством КПК на той основе, что народ является хозяином страны [5, с.123].

Таким образом, Дэн Сяопин доказал, что не обязательно плановая экономика должна подразу-

мевать собою социализм, а рыночная экономика – капитализм. На XIII съезде Коммунистической партии КНР Дэн Сяопин заявил: «Не важно, какого кот цвета – черный он или белый. Хороший кот такой, который ловит мышей».

Список литературы

1. Пивоварова Э.П. Социализм с китайской спецификой. М: Форум, 2011. С. 52-60
2. Кузнецов А.Н. Энциклопедия нового Китая. – М.: Прогресс, 1989. С. 322-509.
3. Виноградов А.В. Китайская модель модернизации. Поиски новой идентичности. – М.: НОФМО, 2008. С. 186-201.
4. Титаренко М.Л. Китай на пути модернизации и реформ 1949-1999. – М.: «Восточная литература», 1999. С.542-583.
5. Васильев Л.С. Модернизация как исторический феномен (о генеральных закономерностях эволюции). – М.: Либеральная миссия, 2011. – С. 123-130.

УДК 433

«КИТАЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЧУДО» - ПРОГРЕСС И ПЕРСПЕКТИВЫ

МАМОНТОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Студент

Нижегородский Государственный Лингвистический университет им. Н. А. Добролюбова

Научный руководитель: Самойлова Мария Павловна

к.и.н., доцент

Нижегородский Государственный Лингвистический университет им. Н. А. Добролюбова

Аннотация: На протяжении периода с 1978 по 2001 год в китайской экономике произошли огромные перемены. Начиная с 1979 года, Китай взял на вооружение новую политическую линию. Отказавшись от установки, ставившей во главу классовую борьбу, китайское правительство провозгласило установку, ставившую в центр внимания экономическое строительство, реформы и внешнюю открытость. Экономические реформы, начатые Дэн Сяопином, затронули все сферы жизни китайского народа. В статье анализируются итоги экономических реформ в КНР за последние 40 лет, проводится анализ социально – экономических показателей развития страны, а также рассматриваются виды на перспективу развития китайской экономики в новое время.

Ключевые слова: КНР, экономическая реформа, модернизация, валовой внутренний продукт (ВВП), уровень жизни населения, экономический рост, научно-техническое развитие.

"CHINA'S ECONOMIC MIRACLE" - PROGRESS AND PROSPECTS

Mamontova Yulia Aleksandrovna*Scientific adviser : Samoilova Maria Pavlovna*

Abstract: During the period from 1978 to 2001, the Chinese economy underwent huge changes. Since 1979 China has adopted a new political line. Abandoning the class struggle-based approach, the Chinese government adopted an approach that focused on economic construction, reform, and external openness. The economic reforms initiated by Deng Xiaoping affected all spheres of life of the Chinese people. The article analyzes the results of economic reforms in China over the past 40 years, analyzes the socio-economic indicators of the country's development, and considers the prospects for the development of the Chinese economy in modern times.

Key words: China, economic transformation, modernization, gross domestic product (GDP), standard of living, economic growth, scientific and technological development.

Политическая борьба, которая развернулась после Мао Цзэдуна, привела к тому, что к власти пришли прагматично настроенные люди, были убеждены что для того чтобы преобразовать экономику и преодолеть отсталость страны необходимо провести крупномасштабные преобразования [1, с. 329]. Началом экономической реформы в Китае принято считать принятие в феврале 1978 года программы «четырёх модернизаций», разработанной Дэн Сяопином. Реформы, начатые Дэн Сяопином, по праву можно назвать грандиозными. Именно благодаря ему Китай совершил невиданный скачок в развитии экономики. За три десятилетия непрерывного труда экономика Поднебесной выросла в десять раз [2, с. 143].

Реформы и развитие в Китае в два последних десятилетия имели результатом глубокие исторические перемены в облике китайской экономики, которые не перестают привлекать внимание мировой общественности. Назовем главные из них.

Во-первых, большие масштабы экономического роста. По сопоставимым ценам в 2000 году ВВП Китая был в 6 раз больше ВВП в 1980 году; по прежнему валютно-обменному курсу ВВП превысил триллион долларов, среднедушевой ВВП составил 850 долларов [3, с.13]. Благодаря реформированию экономической системы произошло коренное изменение состояния товарного дефицита, от которого экономика и население страдали на протяжении многих лет.

Во-вторых, результатом реформ стало быстрое развитие внешней торговли. Вступление Китая в ВТО в 2001 году знаменовало интеграцию его в систему мировой экономики и торговли. Сейчас Китай является один из лидеров мировой экономики.

В-третьих, ускорился процесс индустриализации, появилась тенденция перехода от низшего уровня к более высокому. [4, с. 54]. По общим данным Китай от начальной стадии индустриализации шагнул в среднюю стадию. Кроме того, на сегодняшний день, Китай располагает довольно мощной материально-технической базой. Сегодня ему под силу такие проекты строительства и производства, о которых прежде можно было лишь мечтать.

Все эти процессы позволили осуществить подъем жизненного уровня населения. Благодаря экономическим реформам жизнь китайского народа в основном достигла уровня малого благосостояния. [5, с. 132].

Модернизация в Китае — исключительная по грандиозности историческая задача. Китай наметил впервые 20 лет XXI века создать «Всеобъемлющее общество малого благосостояния» с тем, чтобы заложить основу реализации к середине XXI в. модернизации страны [6, с. 110]. В настоящее время китайская экономика находится в хорошем состоянии развития, мировая общественность оптимистично подходит к перспективам Китая. Можно оптимистично смотреть в будущее, веря, что к 2020 году будет выполнена цель построения всеобъемлющего ОМБ [7, с. 337]. С достижением этой цели перед китайской экономикой откроются новые горизонты.

И после 2020 года Китай будет продолжать вести модернизацию и перестройку экономической модели. Идя путем развития, отвечающим китайским реалиям, Китай постепенно совершит переход от ОБМ к модернизированному обществу.

Основные направления китайской экономики сегодня — индустриализация, урбанизация и развитие экономики внешней ориентации. Для реализации вышеизложенного курса руководство КНР также наметило несколько важных мероприятий:

1. Ускорить строительство системы социалистической рыночной экономики. Продолжить упорядочение взаимоотношений реформ, развития и стабильности.
2. Реально претворять в жизнь стратегию «строительства процветающего государства с опорой на науку и образование», используя достижения научно-технического прогресса.
3. Оставляя сельское хозяйство на первом месте, интенсифицировать деревенскую экономику, процесс модернизации деревни.
4. Не только развивать экономику, но и вести строительство духовной культуры и политической культуры, иными словами, реформировать и оздоровить все общественные институты.
5. Усилить научно-техническое, торгово-экономическое, культурное сотрудничество с государствами Европы, Россией, США, странами Азии, Африки и Латинской Америки.

К 2050 году удельный вес китайской экономики в мировом хозяйстве, возможно, возрастет до 14,3%, то есть составит 74,44% от экономического потенциала США и превысит потенциал Японии в 2,5 раза, тогда Китай станет второй после США крупнейшей экономической державой, тем самым создав условия, необходимые чтобы стать мировым производственным центром.

В результате проведенного исследования можно сделать вывод что становление и успех социально-экономических реформ не исчерпали возможностей для роста китайской экономики. Мечта о процветающем государстве, к которой Китай стремился на протяжении 100 лет, постепенно реализуется. [8, с. 421]. Однако руководство КНР намерено и дальше на протяжении нескольких десятков лет

проводить курс установок, которые помогут вывести экономику Китая на новый уровень.

Список литературы

1. Хе Синъюань, Сун Лэй. О современном китайском пути модернизации. М: Вестник СПбГУ. Социология. 2017. Т. 10. Вып. 3. с. 329–338.
2. Яременко Ю. В. Большой скачок и народные коммуны в Китае. М.: Политиздат, 1968 – 143 с.
3. Ван Иу. Об экономической модернизации Китая. М.: Экономист. 2010. № 8. с. 13-17.
4. Пивоварова Э. П. Социализм с китайской спецификой. М.: Форум, 2011. с. 54-60.
5. Андреева Н. В., Белокурова Г. В. Китай: угрозы, риски, вызовы развитию. М.: Молодая гвардия 2005, с. 132-145.
6. Галенович Ю.М. Китайское чудо или китайский тупик? М.: Муравей, 2002. с. 110-114.
7. Виноградов А.В. Китайская модель модернизации: поиски новой идентичности. Издание второе, исправленное и дополненное. - М.: НОФМО, 2008. – 337с.
8. Гельбрас В.Г. Экономика Китайской Народной Республики :важнейшие этапы развития, 1949-2007. М.: Гуманитарий Ч. 1 - 2007 – 421 с.

© М.П. Самойлова, Ю.А. Мамонтова, 2020

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338

СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

АЛЕКСАНДРОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА

студент

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

Научный руководитель: Высочиненко Александр Сергеевич

к.э.н., доцент

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

Аннотация: В статье рассматривается сущность категории «экономическая безопасность предприятия». Представлены взгляды отечественных авторов на содержание данной категории. Раскрыто современное содержание категории с учетом современных тенденций в развитии экономических систем. Представлена авторская трактовка категории «экономическая безопасность предприятия».

Ключевые слова: рыночная экономика, хозяйствующий субъект, безопасность, экономическая безопасность, факторы экономической безопасности.

THE ESSENCE AND CONTENT OF ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Alexandrova Irina Sergeevna*Scientific adviser: Vysochinenko Alexander*

Abstract: the article deals with the essence of the category «economic security of the enterprise». The views of Russian authors on the content of this category are presented. The article reveals the current content of the category, taking into account current trends in the development of economic systems. The author's interpretation of the category «economic security of the enterprise» is presented.

Key words: market economy, economic entity, security, economic security, economic security factors.

Рыночная экономика представляет собой экономическую систему, основой которой составляет свободное поведение участников в интересах достижения собственных целей. Учитывая, что целью большинства экономических участников является получение приращения капитала, то есть формирование ситуации, при которой сумма вложенных средств на выходе будет больше на какую-либо величину, таким образом, будет формироваться прибыль. В результате цель будет сходной, что потребует поиска «своего» пути к достижению цели. В результате формируется неопределенность и конкуренция.

Следствием неопределенности и конкуренции является опасность негативных экономических последствий, в том числе сокращение активов предприятия, потеря финансовой самостоятельности в результате вынужденного займа средств на покрытие убытков и потерю активов, а также другие экономические опасности и угрозы.

Хозяйствующий субъект, действующий в условиях рыночной экономики деятельность которого подвержена воздействию угрозы ухудшения своего экономического положения, в результате влияния различных факторов, в числе которых можно выделить экономические, как на макро-, так и на микроуровнях, политические, валютные, финансовые и прочие факторы внешней среды, должен предпринимать определенные действия, направленные на снижение степени негативного воздействия. В резуль-

тате должна быть сформирована специальная система, обеспечивающая защиту или предотвращение отрицательного воздействия на экономическое положение предприятия. Таким образом, сформировалась потребность в рассмотрении категории «экономическая безопасность» применительно к экономическим субъектам, в том числе на микроэкономическом уровне.

В современной экономической литературе по проблематике экономической безопасности рассматривается несколько подходов к пониманию сущности экономической безопасности предприятия (защитный, деятельностный, устойчивый, эволюционный, процессный, ресурсно-функциональный, конкурентный, гармонизационный). Одни, из представленных подходов находятся в стадии формирования, а другим (защитный, деятельностный, ресурсно-функциональный, гармонизационный) уже принадлежат прочные позиции в экономической безопасности предприятия. Как отметила Запорожцева Л.А., подходы к пониманию понятия «экономическая безопасность предприятия не конкурируют между собой и исторически сменяют друг друга – каждый из них соединил взгляды определенного происхождения на экономическую безопасность предприятия, вследствие чего каждому из подходов присущи свои достоинства и ограничения» [1].

Мы считаем верными современные научные тенденции, которые отдают предпочтение деятельностному подходу к трактовке категории «безопасность», поскольку современные рыночные отношения требуют предупреждения рисков и учитывают динамику процессов и соответствующих мероприятий. Поэтому в дальнейшем исследовании будем рассматривать категорию «безопасность» с деятельностной точки зрения.

Дальнейшее развитие теории относительно раскрытия сущности категории «безопасности» привел к разделению ее на отдельные составляющие, среди которых для обеспечения безопасности предприятия, на наш взгляд, на современном этапе наиболее важной является «экономическая составляющая», поскольку она обеспечивает возможность развития предприятия и общей системы безопасности. Поэтому целесообразно далее рассмотреть подходы к определению понятия «экономическая безопасность предприятия».

В интересах выявления сущности данной категории были рассмотрены подходы некоторых специалистов, принявших активное участие в наполнении данного термина содержанием. Так, Кротов М.И. в своей работе рассматривает «экономическую безопасность предприятия» как «свойство предприятия, характеризующееся количественными и качественными показателями, отражающее способность «выживания» и развития в условиях вероятности проявления внешней и внутренней экономических угроз» [3, с. 24]. Таким образом, позиция Кротова М.И. состоит в том, что «экономическая безопасность» предприятия может быть определена совокупностью факторов, имеющих экономическую составляющую и отражающие независимость хозяйствующего (организации, юридического лица) от той или иной системы (государства, конкурентов и т.п.), устойчивость к негативным воздействиям внешней среды, возможности экономического роста, обеспечения приоритетности экономических интересов самого субъекта и т.п. В соответствии с этим взглядом на проблему экономической безопасности, характеристиками хозяйствующей системы (организации) являются следующие: выживание и стабильность, то есть способность противостоять негативным воздействиям внешней среды, а также возможность достижения целей, как характеристика ресурсного потенциала.

Основываясь на данных трактовках «экономической безопасности», по нашему мнению, они наиболее точно характеризуют это явление, нами была предпринята попытка дать свою интерпретацию данной категории.

Под экономической безопасностью предприятия мы будем понимать состояние хозяйствующего субъекта, которое характеризуется организованной совокупностью определенных факторов (теорию, методологию, последовательность конкретных мер), которые в рамках своей синергии обеспечивают системе защиту от воздействий нежелательного характера; независимость по отношению к внешней среде в рамках правового поля страны; условия для развития (в первую очередь в экономическом аспекте) и достижения поставленных целей.

Для обеспечения экономической безопасности на предприятии необходимо решать большой спектр задач, направленных на предотвращение или снижение негативного воздействия внешних фак-

торов.

Условиях современного уровня развития российской экономики, с учетом специфики отечественного опыта применения рыночного механизма функционирования экономических отношений, возникает насущная необходимость учета целого комплекса факторов, оказывающих воздействие на результативность экономической деятельности хозяйствующих субъектов.

В качестве инструмента для обеспечения экономической безопасности предприятия используют совокупность ресурсов, которые выступают в качестве факторов по обеспечению условий для достижения целей [2].

Рассматривая ресурсы в интересах обеспечения экономической безопасности необходимо выделить следующие группы: персонал (как носитель трудовых функций), капитал, информация и технологии, технику и оборудование, а также право.

Таким образом, результат деятельности субъектов экономических отношений по обеспечению экономической безопасности в значительной степени зависит от имеющихся ресурсов и эффективности их использования.

В последнее время при определении понятия «экономическая безопасность» стало преобладать мнение, что его содержание отражает такое состояние предприятия, который обеспечивает способность противостоять неблагоприятным внешним воздействиям. В этой связи экономическая безопасность предприятия стала рассматриваться намного шире – как возможность обеспечения его устойчивости в разнообразных, в том числе и в неблагоприятных условиях, которые складываются во внешней среде, вне зависимости от характера их влияния на деятельность предприятия, масштаба и характера внутренних изменений.

Таким образом, обобщая научные накопления в отношении категории «экономическая безопасность предприятия» можно сформировать следующее видение данной категории. Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта представляет собой состояние экономической системы при котором экономическая система хозяйствующего субъекта будет защищена от отрицательного влияния внешней среды в ходе осуществления им хозяйственно-финансовой деятельности, в том числе за счет возможности в короткие сроки устранить различные угрозы внешней и внутренней среды в результате приспособления их условиям, или минимизировать негативные последствия реализации этих угроз.

Список литературы

1. Запорожцева, Л. А. Ключевые направления повышения уровня стратегической экономической безопасности предприятия / Л. А. Запорожцева, В. М. Юрьев // Социально-экономические явления и процессы. 2014. №12. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/klyuchevye-napravleniya-povysheniya-urovnya-strategicheskoy-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 06.09.2020). – Текст : электронный.
2. Киселева, И.А. Экономическая безопасность предприятия: особенности, виды, критерии оценки / Киселева И.А., Н.Е. Симонович, И.С. Косенко // Вестник ВГУИТ. 2018. №2 (76). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-osobennosti-vidy-kriterii-otsenki> (дата обращения: 06.05.2020). – Текст : электронный.
3. Кротов, М.И. Экономическая безопасность России: системный подход / М.И. Кротов, В.И. Мунтян. – Санкт-Петербург : Изд-во НПК «РОСТ», 2016. – 336 с. – Текст : непосредственный.

УДК 33

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АРХИВНОГО ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

ШАЛИМОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА,

Студентка факультета документоведения и архивоведения

КУЗНЕЦОВА КАРИНА ВИКТОРОВНА

Кандидат экономических наук,

доцент кафедры маркетинга и предпринимательства

ФГОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева»,

г. Орел

Аннотация. В статье повествуется о необходимости совершенствования архивного хранения документов в организации. Рассматривается система хранения документов в областном архиве Орловской области. Раскрываются важность развития электронного архива.

Ключевые слова: архив, архивный документ, электронный документ, электронный архив.

Архивы как хранилища письменных источников были известны всем народам, которые имели письменность и развития государственности. Конечно же, они отличались от современных архивов. Много веков насчитывают архивы нашей страны. В древних русских летописях имеются неоднократные упоминания не только о наличии документов, но и об их хранении. Тогда документы хранились в казне — великокняжеской или монастырской сокровищнице, вместе с драгоценностями, деньгами, книгами, которые были редки и дороги. Поэтому, под словом «казна», часто имели в виду «архив».

Слово «архив» (от греч. archeion и лат. archivum) означает присутственное место. Под архивом понимается учреждение или структурное подразделение организации, осуществляющие хранение, комплектование, учет и использование архивных документов [1].

Архивный документ – материальный носитель с зафиксированной на нем информацией, который имеет реквизиты, позволяющие его идентифицировать, и подлежит хранению в силу значимости указанных носителя и информации для граждан, общества и государства.

Из вышеуказанных определений следует, что архивное хранение документов – это система мер, задачами которой являются в правильном размещении документов, требуемых дальнейшему архивному хранению. Она реализует не только их физическую сохранность, но и создает условия для дальнейшего использования.

Федеральный закон № 125 ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации» определяет весь порядок организации архивного хранения документов. Главным аспектом в его реализации является разработка, принятие и внедрение подзаконных нормативных актов, и в первую очередь единых правил организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда РФ и других архивных документов. В них не только сосредоточены нормативы, которые действуют и методики по всем основным направлениям архивной работы, но и представлены накопленные архивистами опыт и достижения современных нововведений. Кроме этого процесс обеспечения сохранности документов базируется на - Правилах организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда Российской Федерации и других архивных документов в органах государственной власти, органах местного самоуправления и организациях (утверждены приказом Росархива от 02.03.2020 № 24).

Режим хранения документов заключается в соблюдение разного вида режима: температурно-

влажностного; светового; санитарно-гигиенического; охранного.

Для обеспечения верного условия хранения документов необходимо: строительство, реконструкция, ремонт помещений архива; оборудование архивохранилищ средствами пожаротушения, охраны, сигнализации; применение технических средств для создания определенных условий температурно-влажностного, светового, санитарно-гигиенического, охранного режимов; использование специальных средств хранения и перемещения документов [2].

На примере Орловского областного архива (БУОО ГАОО) можем рассмотреть процесс обеспечения сохранности документов. БУОО ГАОО – это не только важный источник культурного и исторического достояния. Архив играет огромную роль в жизни каждого человека. Ведь разнообразие архивных источников огромно. Поэтому архивные информация являются ценными памятниками экономического, политического и социального развития общества. Сохранить документальное достояние, дать возможность людям исследовать уникальными документами – главная задача работников архивов.

В Государственном архиве Орловской области (далее БУОО ГАОО) хранится 6 907 фондов, 1 427 711 ед.хр., в том числе: 1 392 275 ед. хр. документов на бумажной основе; 959 ед. уч. кинодокументов; 34 277 ед. хр. фотодокументов; 315 ед. хр. фондодокументов.

Отдел обеспечения сохранности документов является структурным подразделением БУОО ГАОО. В состав отдела входят девять архивохранилищ, в том числе: семь хранилищ документов на бумажной основе; одно хранилище страхового фонда; одно хранилище кинофотодокументов. Перед отделом стоят следующие задачи: хранение и обеспечение сохранности документов, принятых в архивохранилище; прием на государственное хранение документов профиля архивохранилища; учет документов архивохранилища; выдача в установленном порядке из архивохранилища документов, копий фонда пользования, контроль за движением фондов и дел.

Проблема организации сохранности документов является одной из самых важных и актуальных в работе государственного архива Орловской области. В основе данной работы заложена целая система, включающая правовую защиту архивных документов, создание определенных условий и совершенствование организации хранения архивных фондов, обеспечение их физической сохранности. В ходе анализа организации хранения документов в БУОО ГАОО были выявлены следующие проблемы:

1) нехватка площадей. Дефицит площадей - самая распространенная проблема каждого архива, так как ежегодно пополняется документами. Каждое архивохранилище имеет свою площадь и степень загруженности. На 1 января 2019 года загруженность зданий составляла 100,7% согласно расчетам по нормативам, указанным в письме Росархива от 21.11.2005 № 5/2316–Т «О потребностях в дополнительных площадях государственных архивов» (400 условных единиц хранения формата А₄ – на 1 кв. м). За 2019 годы загруженность зданий госархива увеличилась на 4,5%.

2) монтаж и ремонт кровли. Здание госархива нуждается в срочном капитальном ремонте кровли, существует реальная угроза затопления архивохранилищ в случае таяния снега.

3) нарушение температурно-влажностного режима. Температурно-влажностный режим должен быть оптимальным без резких колебаний температуры и влажности с учетом особенностей разных видов документов. Отклонения связаны прежде всего с

а) нехваткой площадей, так как по правилам микроклимат единиц хранения на бумажной основе, пленочных материалов, документов на магнитных лентах и дисковых носителях должны соблюдаться определенные условия.

б) отсутствием специального оборудования для регулирования микроклимата. Так на примере архивохранилища № 3 можно увидеть, что документы на бумажной основе хранятся на стеллажах, пленочные материалы и дисковые носители хранятся в специальных шкафах, при этом все виды единиц хранения находятся в одном хранилище.

4) устаревшие средства охранной и пожарной сигнализации. Наиболее значимым в системе мер противопожарной безопасности является выбор средств пожаротушения. В БУОО ГАОО часто срабатывают датчики охранной и пожарной безопасности. В связи с этим рекомендуется обеспечить

хранилища архива новой системой пожаротушения на тонкораспыленной воде. Такая система тушит пожар, а ее воздействие, незначительное по объему, на документы носит обратимый характер, через несколько часов практически не обнаруживается (около 6 часов), время тушения не превышает 20 — 30 секунд.

5) совершенствование техники реставрации. Сохранность документов не может быть обеспечена без реставрационных работ. В архиве есть реставрационная мастерская, но виды работ ограничены, так как нет специального оборудования и нехватка штатных сотрудников. К основным задачам относятся переплет и подшивка дел на бумажной основе, а также полистное обеспыливание листов. Поэтому следует перейти на широкий спектр реставрационного оборудования, инструментария и материалов.

6) усовершенствование систем информационных технологий, существующих в БУОО ГАОО. В 2019 году архив перешел на программную платформу КАИСА-Архив. Данная программа дает огромные возможности во всех сферах деятельности архива, в том числе и в обеспечении сохранности документов. Здесь существуют проблемы, такие как устаревшее компьютерное оборудование и нехватка персонала,

7) нехватка штатных сотрудников. В современных условиях важное место занимает работа по обеспечению стабильности кадров архива, сохранению наиболее квалифицированных сотрудников, повышению квалификации членов трудового коллектива. В течение года проводилась аттестация рабочих мест и оценка условий труда работников архива по госпрограмме Орловской области «Содействие занятости населения Орловской области». В соответствии со штатным расписанием в архиве работают 47 специалистов. В течение года уволился по собственному желанию один специалист, принято на работу три специалиста.

Все вышеперечисленные проблемы представляют лишь малую долю тех задач, которые возникли перед областным архивом Орловской области сегодня. В первую очередь проблемы связаны с нехваткой финансирования со стороны государства. Если говорить о информационных технологиях, то уже сейчас ясно, главной особенностью архива станет переход на информационные системы, а видом документов станет — электронный документ. Методы работы архивистов с таким видом документов еще предстоит апробировать и ввести в научный оборот.

Электронный архив — это система структурированного хранения электронных документов, обеспечивающая надежность хранения, конфиденциальность и разграничение прав доступа, отслеживание истории использования документа, быстрый и удобный поиск. Он представляет собой информационную систему, специальное программное обеспечение, призванное автоматизировать процедуры управления архивным фондом документов организации в соответствии с требованиями государственного нормативного регулирования и спецификой внутренних процессов компании. Электронный вид документов обеспечит сохранение огромной части источников отечественной истории нашего времени, которые изначально создаются в машиночитаемом виде и не имеют равноценных аналогов на традиционных носителях.

Электронный архив имеет преимущество: быстрый и легкий доступ к документам; длительное хранение без потери качества документов; обязательное соблюдение процедур внесения изменений; работа с документами, учитывающими все последние обновления и исправления; выпуск документации высокого качества, независимо от срока хранения [3].

Из всего вышесказанного следует, что многие организации, в том числе и БУОО ГАОО используют бумажные носители для документов и, которые порой занимают целые этажи. К тому же бумага со временем утрачивает свои свойства, а чернила постепенно исчезают. На помощь приходят электронные носители, которые имеют ряд несомненных плюсов.

Список литературы

1. Федеральный закон от 22.10.2004 №125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации» (ред. От 13.05.2008).

2. Правила организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда Российской Федерации и других архивных документов в органах государственной власти, органах местного самоуправления и организациях (утверждены приказом Росархива от 02.03.2020 № 24).

3. Алексей Рындин. Архив без пыльных полок или способы организации архива предприятия. – URL: <http://citforum.ru>.

УДК 33

ИНОСТРАНЦЫ/МИГРАНТЫ НА ФРАНЦУЗСКОМ РЫНКЕ ТРУДА: СТРУКТУРА ЗАНЯТОСТИ, КВАЛИФИКАЦИЯ

ГОРБУНОВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

студентка 3 курса
Факультет Глобальных Процессов
Московский государственный университет
г. Москва, Россия

Аннотация. Лучшим выходом для Франции на сегодняшний день видится политика «выборочной» миграции, когда страна, будет способна поддержать мигранта и ввести его в свою экосистему, не создавая при этом проблем для своей экономики и безопасности

Ключевые слова: международная миграция, рынок труда, трудоустройство, экономическое развитие, Франция.

FOREIGNERS / MIGRANTS IN THE FRENCH LABOR MARKET: EMPLOYMENT STRUCTURE, QUALIFICATIONS

Gorbunova N.E.

Abstract. The best way out for France today is seen by the policy of "selective" migration, when it will help to maintain the migrant and its achievements in its ecosystem, without creating problems for its economy and security.

Key words: international migration, labor market, employment, economic development, France.

Массовая иммиграция играет важную роль в улучшении демографической ситуации во Франции, обеспечении национальной экономики необходимыми ресурсами, устранении структурных диспропорций на рынке труда и т.д. Конечно, речь ведётся о легальной миграции, так, президент Э. Макрон считает необходимым приток мигрантов, в те сферы экономики, которые нуждаются в квалифицированных работниках для динамичного развития страны [1, с. 16-36]

Поскольку приток гуманитарных мигрантов (беженцев и лиц в поисках убежища) не определяется потребностями рынка труда, это создает особые трудности для трудоустройства. Таким образом, низкий уровень образования мигрантов значительно ограничивает их возможности трудоустройства - в основном это места с низкой нестабильной заработной платой и ужасными рабочими условиями.

Непростая доступность рынка труда для приезжих значительно усложняет их социально-экономическую интеграцию. Развитие системы социальной поддержки в итоге вылилось в отсутствие у приезжих стремления найти работу за минимальную заработную плату. Большинство выбирают жизнь на пособия, что ведёт к распространению социального нахлебничества. В то же время растёт криминальная экономика, связанная с воровством, рэккетом и наркотрафиком, что меняет ценностные ориентиры молодежи.

В 2019 году значительное число иммигрантов осталось неквалифицированными, не преодолев языковой и культурный барьер, они остаются в два раза подверженной безработице, чем коренные

французы (20% среди приезжих и 9,4% среди французов) [2, 18 с.]. К этому следует добавить неравенство между французами и иммигрантами в вопросах оплаты труда (например, по оценкам экспертов INSEE, средняя месячная зарплата белого француза в начале 2000 года составляла 1550 евро, коренного жителя Восточной Европы с той же квалификацией для того же объема работы – на 150 евро меньше, и, наконец, магрибинец или приехавший из так называемой франсафрики мог получить только 1300 евро). Вышесказанное оказывает сильное воздействие на социальную стабильность и отношение иммигрантов к французам, хотя они напрямую не связаны с неудачным трудоустройством мигрантов.

Для понимания места иммигрантов в экономике Франции необходимо понимать, что подавляющее большинство из них работает во вторичном и третичном секторе (в обрабатывающей промышленности/строительстве и секторе услуг). Так, приведём сравнение занятости в этих областях приезжих и коренных французов (рис. 1).

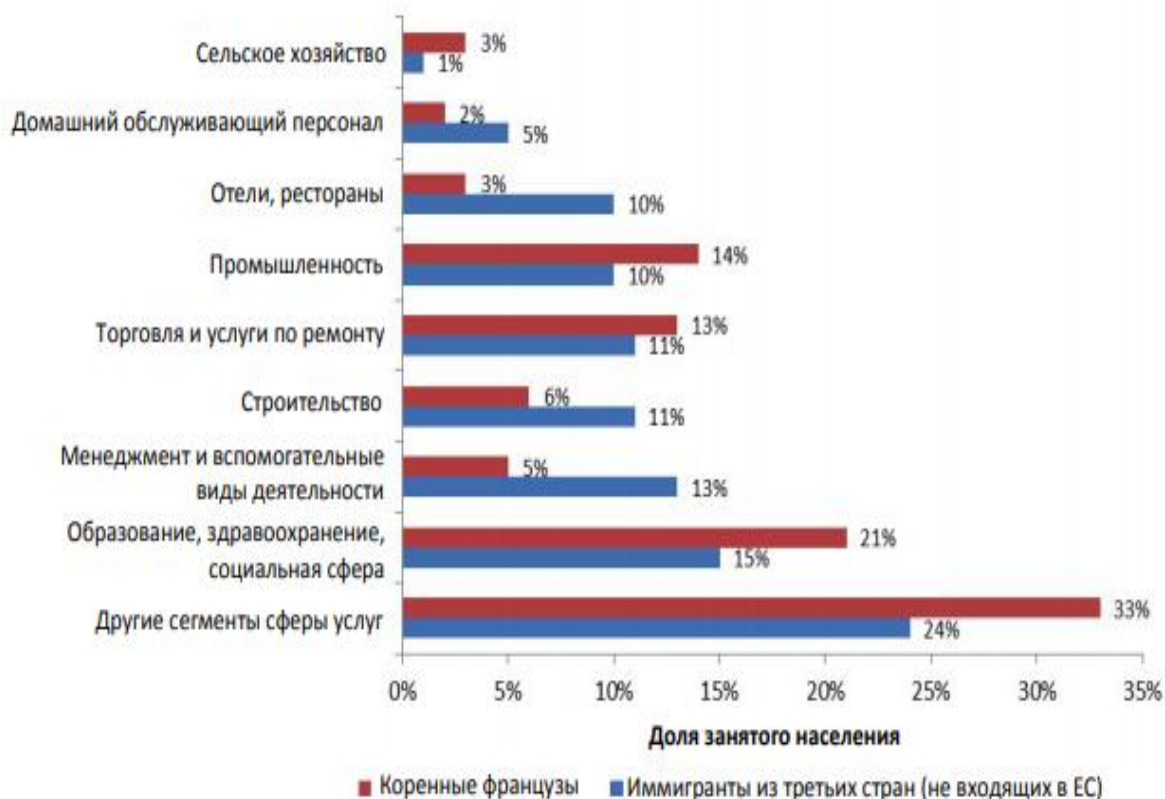


Рис. 1. Занятость французов и иммигрантов во вторичном и третичном секторе [3]

Как видно на рисунке, иммигранты на сегодняшний день опережают коренных французов во многих сферах занятости, например: в строительстве (отсутствие недостатка в низкоквалифицированных рабочих без высоких требований); в уходе за домом (недорогая домашняя прислуга), в ресторанном и отельном бизнесе. Но, несмотря на это, мигрантам не удалось занять лидирующие позиции во всём третичном секторе, пока преимущество сохраняют коренные французы.

Что касается наукоемких отраслей и сфер, требующих глубокой специализации, например, образования и здравоохранения, даже сегодня статистика показывает слабые позиции приезжих (здесь находятся лишь 15% от всех занятых иммигрантов, тогда как работающих в этих сферах французов на 5% больше). Но постепенно иммигранты внедряются и в более престижные сферы экономики Франции, этому способствует возможность ведения, прежде всего, частной практики (врачебной, учебной или адвокатской).

Кроме того, представители такой частной практики часто не имеют никакой отчётности и получают, так называемые, «черную зарплату». Возможность избавиться от финансового бремени в виде налогов, привлекает как французов, так и «самый высокий уровень» сообщества иммигрантов, чьи

представители, несмотря на трудности, получают дипломы престижных учебных заведений и лицензии на осуществление деятельности. В итоге, с приходом мигрантов в этом сегменте рынка труда наиболее «законопослушными» представителями корпоративного сектора стали стоматологи, косметологи, гражданские юристы и частные преподаватели [4].

В общем и целом, представляется возможным выявить, что иммиграция предоставляет возможности для заполнения ниши в проблемных секторах экономики. Примером таких секторов являются строительство или какие-либо работы, связанные с низкоквалифицированным трудом, где обычный коренной француз работать не захочет, ведь им это не выгодно. С другой стороны, приток иммигрантов в условиях существования огромного «серого» рынка услуг, не оказывает положительного влияния на экономику страны. В добавок, уменьшает среднюю зарплату.

Уже давно сформировавшиеся на сегодняшний день потоки миграции во Францию привели к социальной напряжённости в стране. Истоком таких изменений стали именно выходцы из беднейших/проблемных регионов мира. Они же являются двигателем серого сектора экономики.

Подобное влияние иммигрантов на социально-экономическую ситуацию в стране возмущает население Франции. Поэтому в ноябре 2019 года правительством Франции было принято решение о введении собственных квот по принятию беженцев, и что самое важное, трудящихся-мигрантов, выдавая разрешение на работу только тем типам рабочих, в которых она нуждается [5]. Это ограничит иждивенческое проживание на социальные пособия, получение которых планируют контролировать сильнее.

Уровень безработицы составляет целых 8,5%, и это самый низкий показатель с 2010 года. До сих пор французские работодатели должны были обосновывать, почему французский гражданин не может быть нанят вместо мигранта, который, по сути, занимает его рабочее место. Но, несмотря на это, Франция остро нуждается в работниках (зачастую с более низкой оплатой), работающих в таких секторах, как строительство, гостиничное дело, общепит и розничная торговля. Также не хватает квалифицированных специалистов в спец отраслях, таких как информационные технологии и машиностроение. В прошлом году Франция выдала 33 тыс. виз экономическим мигрантам.

Такое положение дел на рынке труда и в обществе подталкивает иммигрантов к консолидации их усилий и поиску самоидентификации в их этнически ограниченном сообществе единомышленников и тому подобное, в которых можно найти поддержку (часто не только моральную, но и материальную). В то же время неравные и дискриминирующие условия, предлагаемые работодателями, подталкивают наиболее ущемляемые категории населения (в основном иммигрантов из исламской среды) к созданию собственных микро- и малых предприятий.

В то же время, чтобы сохранить свое конкурентное преимущество, они часто вынуждены уклоняться от уплаты налогов и вести «серую» отчетность, что уже стало национальной особенностью и отличительной чертой современного ведения бизнеса во Франции.

Список литературы

1. Преображенская А. А. Французская модель интеграции иммигрантов: испытание временем // Человек. Сообщество. Управление. 2017. Т. 18. № 3. С. 16-36.
2. Комиссарова Ж.Н., Глушков П.А. Иммиграция и иммиграционная политика во Франции. 2017. № 2 (41). 18 с.
3. De Talance M. Immigration en France, quels impacts sur l'economie //BSI Economics. 11.05.2016. URL: <http://www.bsi-economics.org/625-immigration-france-impacts-economie>. (дата обращения: 28.03.2020).
4. Налоги Франции // Кволити Финанс. URL: <http://www.fin-c.ru/actions/?id=206> (дата обращения: 30.03.2020).
5. France to impose quotas for economic migrants in 2020 // InfoMigrants. 11.08.2019. URL: <https://www.infomigrants.net/en/post/20652/france-to-impose-quotas-for-economic-migrants-in-2020> (дата обращения 28.03.2020).

УДК 338

СУЩНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ»

ГОРДЕЕВА КСЕНИЯ СТАНИСЛАВОВНА,
ДЫННИКОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА,
МУРЗИН ВЛАДИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ

Студенты

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»

Аннотация: В настоящее время ввиду актуализации проблемы обеспечения экономической безопасности на всех уровнях экономики возрастает роль развития теоретического базиса, определяющего сущностные характеристики данной категории. В статье представлены результаты исследования понятийно-категориального аппарата, раскрывающего содержание экономической безопасности в рамках научного оборота.

Ключевые слова: экономическая безопасность, предприятие, угрозы, составляющие экономической безопасности.

ESSENTIAL CHARACTERISTICS OF THE CONTENT OF THE CATEGORY «ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE»

Gordeeva Ksenia,
Dynnikova Darya V.,
Murzin Vladislav Vladimirovich

Abstract: currently, due to the actualization of the problem of ensuring economic security at all levels of the economy, the role of developing the theoretical basis that determines the essential characteristics of this category is increasing. The article presents the results of a study of the conceptual and categorical apparatus that reveals the content of economic security in the framework of scientific turnover.

Key words: economic security, enterprise, threats, components of economic security.

В настоящее время проблема экономической безопасности на всех уровнях хозяйствования приобретает особую значимость и актуальность. Это связано с процессами замедления экономического роста отечественной экономики, нестабильностью курса отечественной валюты, условиями санкционного режима, неустойчивой динамикой цен на энергоресурсы и пр.

В этих условиях имеет место необходимость реализации превентивных мер, способных предупредить и нивелировать возникающие угрозы, в целях обеспечения надлежащего уровня экономической безопасности.

Все это требует формирования четкого представления о содержании экономической безопасности субъекта хозяйствования, ее составляющих компонентах, методическом инструментарии оценки и, как результата, создания эффективной системы обеспечения экономической безопасности на микроуровне.

Логика нашего исследования предполагает осуществление критического анализа существующих подходов к определению понятийно-категориального аппарата экономической безопасности предприятия, которым оперирует современное научное сообщество.

Как показало исследование, современная научная школа не выявила единого мнения по поводу понятия экономической безопасности предприятия. Отдельные авторы связывают ее содержание с обеспечением защищенности и возможности противодействия угрозам экономической безопасности, другие же соотносят данную категорию с эффективным использованием ресурсов (потенциалов) в соответствии с целями и задачами деятельности предприятия (табл. 1).

По нашему мнению, под экономической безопасностью субъекта хозяйствования можно понимать такое состояние предприятия, при котором осуществляется эффективное использование корпоративных ресурсов не только для реализации его основной цели, но и для обеспечения надлежащего уровня экономической безопасности на основе своевременной и адекватной реакции на возникающие угрозы. По нашему убеждению, обеспечение экономической безопасности предприятия, равно как и собственно его функционирование, требует использования определенных ресурсов. Следовательно, наличие необходимых ресурсов является определяющим условием обеспечения экономической безопасности предприятия.

Таблица 1

Определения экономической безопасности предприятия

Авторы	Содержание определения
Полушкин О.А. [6, с. 56]	состояние хозяйствующего субъекта, при котором он при наиболее эффективном использовании корпоративных ресурсов добивается предотвращения, ослабления или защиты от существующих опасностей и угроз или других непредвиденных обстоятельств и обеспечивает достижение целей бизнеса в условиях конкуренции и хозяйственного риска
Гончаренко Л.П., Акулинин Ф.В. [7, с. 123]	состояние наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения его стабильного функционирования
Манохина Н.В. [8, с. 24]	наличие конкурентных преимуществ, обусловленных соответствием материального, финансового, кадрового, технико-технологического потенциалов и организационной структуры фирмы ее стратегическим целям и задачам
Карзаева Н.Н. [1, с. 35]	состояние экономического субъекта, при котором посредством методов и средств противодействия негативному воздействию опасностей и угроз, тем не менее обеспечивается его экономическая и иная стабильность, а также поступательное развитие
Лелюхин С.Е., Коротченко А.М., Данилова У.В. [5, с. 126]	состояние защищенности субъекта предпринимательской деятельности, его капитала и иных корпоративных ресурсов на различных стадиях функционирования от внешних и внутренних угроз, которые могут иметь негативные последствия

Исследование показало, что экономическая безопасность предприятия характеризуется множеством компонентов или составляющих. Большинство авторов склонны полагать, что основными составляющими экономической безопасности предприятия являются следующие: финансовая, технико-технологическая, кадровая, информационная, экологическая, силовая, политико-правовая [3, 4, 7]. Вместе с тем, отдельные авторы дополняют данный перечень такими составляющими как транспортная и маркетинговая [1, с. 34].

Очевидно, что неотъемлемой характеристикой экономической безопасности предприятия является противодействие возникающим угрозам. Следовательно, необходимо более подробно охарактеризовать

ризовать сущность данной категории и ее видовое разнообразие.



Рис. 1. Основные составляющие экономической безопасности предприятия

Очевидно, что этимология понятия «угроза» предполагает наличие и возможное действие какой-либо опасности. Под угрозой экономической безопасности предприятия понимается:

1) совокупность факторов, воздействию внешней и внутренней среды предприятия, которые нацелены на незаконное или злостное воспрепятствование, или затруднении его функционированию в соответствии с уставными, долгосрочными и краткосрочными целями и задачами, а также на отчуждение результатов его деятельности;

2) потенциальные или реальные действия физических или юридических лиц, нарушающее состояние защищенности субъекта предпринимательской деятельности и способные привести к ее прекращению, либо к экономическим и другим потерям [2, с. 131].

Очевидно, что основой классификации угроз экономической безопасности предприятия является их принадлежность к внешней или внутренней среде организации. Нами были систематизированы угрозы экономической безопасности предприятия по признаку их отнесения к внутренним или же внешним факторам (рис. 2).

Следует отметить, что ряд авторов выделяет и другие признаки классификации угроз: вероятность наступления (потенциальные, реальные), время наступления (непосредственная, близкая (срок наступления до 1 года), далекая (срок наступления свыше 1 года)), природа происхождения (объективные (естественные), субъективны (искусственные)) и пр. [5, с. 100].

В порядке комментария относительно характеристики угроз экономической безопасности поясним, что для каждого предприятия «внешние» и «внутренние» угрозы сугубо индивидуальны. К внутренним угрозам относятся действия или бездействия сотрудников организации, противоречащие интересам его коммерческой деятельности.



Рис. 2. Классификация угроз экономической безопасности предприятия

Другой источник угроз – внешняя среда предприятия, которую следует рассматривать как совокупность факторов, находящихся за пределами сферы влияния предприятия, характеризующихся высоким уровнем неопределенности, отсутствием общепринятой системы диагностики ее состояния и прогноза развития.

По результатам нашего исследования, было выявлено три внешних источника угроз эффективному функционированию предприятия. Во-первых, это неблагоприятная экономическая политика государства; во-вторых – это недобросовестная конкуренция; в-третьих, кризисные явления в мировой экономике [2, с. 139].

Таким образом, проведенное исследование позволило сформулировать ряд выводов, относительно экономико-правовых аспектов содержания экономической безопасности предприятия. Экономическая безопасность является многогранной категорией, включающей ряд компонентов.

В рамках нашего исследования под экономической безопасностью предприятия мы понимаем такое состояние предприятия, при котором осуществляется эффективное использование корпоративных ресурсов не только для реализации его основной цели, но и для обеспечения надлежащего уровня экономической безопасности на основе своевременной и адекватной реакции на возникающие угрозы.

Список литературы

1. Карзаева Н.Н. Основы экономической безопасности: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 275 с.
2. Коваленко О.А., Малютина Т.Д., Ткаченко Д.Д. Экономическая безопасность предприятия: моделирование и оценка: Учебное пособие. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. – 359 с.
3. Кузнецова Е.И. Стратегическое управление экономической безопасностью государства: Монография. – Москва: Русайнс, 2019. – 216 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.book.ru/book/926052> (11.09.2020)
4. Кузнецова Е.И. Экономическая безопасность: Учебник и практикум для вузов. –М.: Юрайт, – 2018. – 294 с.
5. Лелюхин С.Е., Коротченко А.М., Данилова У.В. Экономическая безопасность в предпринимательской деятельности: Учебник. – М.: Проспект, 2016. – 336 с.
6. Полушкин О.А. Управление безопасностью предприятий в условиях рыночной экономики // Закон и право. – 2005. - № 10. – С. 46-50.
7. Экономическая безопасность: Учебник для вузов / Под общ. Ред. Л.П. Гончаренко, Ф.В. Акулинина. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 478 с. (72)
8. Экономическая безопасность: Учебное пособие / Под ред. Н.В. Манохиной. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 320 с.

УДК 331, 651

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА: ПЕРЕХОД НА ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРУДОВЫЕ КНИЖКИ

ХАЛИКОВА АДЕЛИНА ФАРГАТОВНА

студентка 3-го курса специальности
21.02.05. Земельно-имущественные отношения,
ГБПОУ МО «Мытищинский колледж»,
г. Мытищи Московской области

Аннотация: в статье рассматривается сущность понятия «электронная трудовая книжка», а также механизм поэтапного перехода с бумажных трудовых книжек на электронные аналоги.

Ключевые слова: делопроизводство, субъекты трудовых отношений, трудовые отношения, трудовая книжка, Трудовой кодекс, цифровизация, цифровые технологии.

TOPICAL ISSUES IN HUMAN RESOURCES: THE TRANSITION TO ELECTRONIC LABOR BOOKS

Khalikova Adelina Fargatovna

Annotation: the article examines the essence of the concept of «electronic work book», as well as the mechanism of a phased transition from paper work books to electronic counterparts.

Key words: office work, subjects of labor relations, labor relations, work book, Labor Code, digitalization, digital technologies.

Электронные трудовые книжки с 2020 года – новая реальность, которая уже закреплена в законе. Как правильно перейти на ведение электронных трудовых книжек? Как вообще сделать такой переход работодателю и работнику? Нужно ли готовить какое-то уведомление о переходе на электронные трудовые книжки с 1 января 2020 года? Новости про цифровизацию стажа уже стали законом.

Согласно изменениям, внесенным в ТК РФ и вступившим в силу 01.01.2020 г., все работодатели должны были уведомить до 30 июня 2020 года включительно каждого работника в письменной форме об изменениях в трудовом законодательстве по формированию сведений о трудовой деятельности в электронном виде. При этом работодатель должен был проинформировать работника о том, что тот имеет право сделать выбор, подав письменно одно из заявлений о сохранении бумажной трудовой книжки или о ведении трудовой книжки в электронном виде [1].

С инициативой продлить этот срок из-за пандемии коронавируса до 30 сентября 2020 выступил глава Торгово-промышленной палаты (ТПП) Сергей Катырин. Пока вопрос находится на рассмотрении в Совете Федерации.

Законодательно бланк не регламентирован, каждая компания должна составить его самостоятельно. Также для удобства мы предлагаем скачать бланк уведомления для сотрудников, с простыми и доступными объяснениями (за основу взят разработанный бланк из приведенного в конце статьи источника: Журнала «Кадровые решения»).



Рис. 1. Сроки перехода на электронные трудовые книжки

После уведомления работников до 31.12.2020 работодатели ждут:

- заявление в произвольной форме о ведении трудовой книжки только в электронном виде;
- заявление о продолжении ведения трудовой деятельности в бумажном виде;
- для тех, кто не подаст никакого заявления в течение 2020 года, нужно продолжать вести бумажную версию.

К сожалению, пока все это выглядит как красивый миф и не слишком красивая реальность. Несмотря на то, что пенсионный фонд очень красиво все написал на своём сайте про переход на так называемую электронную трудовую книжку (ЭТК), результат этого перехода отразится на обычном человеке со стажем работы.

Противоречия можно найти на сайте пенсионного фонда РФ прямо на главной странице буквально в соседних абзацах. Вот пишут про первое преимущество ЭТК: «Удобный и быстрый доступ работников к информации о трудовой деятельности». Уже в следующем абзаце про переход на ЭТК пишется: «В электронной версии фиксируются только сведения начиная с 2020 года».

Понятия ЭТК не существует. Нет такого места, где бы планировалось дублировать в электронном виде записи обо всех местах работы отдельного взятого человека. Существует только база в пенсионном фонде, куда работодатели с 01.01.2020 года начали предоставлять сведения о работе сотрудников в текущей организации.

Однако работодатели не подают туда информацию о предыдущих местах работы сотрудников. То есть никакой электронной трудовой книжки в таком виде, в котором принято сейчас это понимать (дубликата бумажной) нет. Тем не менее, чиновники употребляют этот термин в законопроектах и общепринятый термин ЭТК употребляется.

Почему важно иметь все данные в своей трудовой книжке?

Потому что стаж работы влияет на оплату больничных листов, гарантии за работу в особых климатических условиях или при трудоустройстве на новую работу. Что подтвердит трудовой стаж, если нет бумажного подтверждения? Если человек выберет отказ от ведения бумажной трудовой книжки, то согласно ст. 66.1 ТК РФ он должен принести справки, которые подтверждают его трудовую деятельность. Где он их может получить? Из единой базы пенсионного фонда.

Существуют три способа получить такие справки:

- в МФЦ;
- в пенсионном фонде;
- на сайте госуслуг [2].

То есть перед каждым новым трудоустройством, нужно будет тратить время на то, чтобы получить эту справку.

Откуда эти три источника могут взять данные? Опять же из единой базы пенсионного фонда. Там они появляются из отчетов, которые подает каждый работодатель. Но это замкнутый круг: данные работодатели подают только с начала текущего 2020 года.

Добавим, что персонифицированный учет граждан был начат с 1997 года, то есть отчисления стали идентифицироваться под конкретных людей. Ранее отчисления делались, но они не попадали на конкретно его персональный счет. То есть человек, у которого стаж до 1997 г не сможет свой стаж подтвердить ничем, кроме своей бумажной трудовой книжки [3].

Правительство надеется, что, совершив переход на ЭТК, когда за один год все работники заберут свои трудовые бумажные книжки, всё будет доступно в электронном формате. Они обещают, что гражданам больше не придется тратить время на сбор документов от прежних работодателей, чтобы подтвердить стаж. На практике нужно будет предъявлять справку из ПФР и бумажную трудовую книжку, которая будет уже на руках (это уже два документа вместо одного). То есть так, как обещает сайт ПФР: всё в электронном быстром доступе - будет только у молодых работников, которым в 2021 году при устройстве на работу уже не будут оформлять бумажные трудовые книжки.

Многие кадровики и юристы не собираются отказываться от своих бумажных трудовых книжек.

Какое заявление написать - лично дело каждого работника, но многие юристы, зная и доверяя только своим глазам и документам, от своей бумажной трудовой книжки отказываться не намерены. Еще в начале года юристы советовали не уведомлять раньше времени сотрудников, потому что была надежда, что будет доработано законодательство хотя бы в части того, где ставить отметку о том, что бумажная трудовая книжка возвращена работнику.

Пока единственный документ, который касается возврата бумажной трудовой книжки владельцу называется «Книга учета движения трудовых книжек и вкладышей к ней». Документ использовался только при увольнении. По-видимому, ситуация с пандемией не дала возможности хорошо проработать этот вопрос.

Разъяснения есть в Письме Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 февраля 2020 г. N 14-2/В-150 «О применении норм трудового законодательства». Но в них много странностей.

1 странность: выдача трудовой книжки в день подачи заявления.

В письме указано, что «в случае выбора работником предоставления ему сведений о трудовой деятельности (то есть при выборе ЭТК – прим. автора) работодатель выдает трудовую книжку в день подачи заявления работником». Если в компании работники находятся в разных городах, например, в Красноярске, каким образом можно обеспечить выдачу трудовой книжки в тот же день, находясь в Санкт-Петербурге или Москве? Нет ни слова про возможность направления почтой, ни возможности её отправления хотя бы в трехдневный срок [4].

2 странность: как уместить предполагаемый текст в графе 13?

Как выглядит графа 13 документа «Книга учета движения трудовых книжек и вкладышей к ней»?

В письме указано, что «...в графе 13 «Расписка работника в получении трудовой книжки» книги учета движения трудовых книжек, утвержденной постановлением Минтруда России от 10 октября 2003 г. №69, делается запись «Выдана на руки на основании письменного заявления (фамилия, имя, отчество) о предоставлении ему (ей) работодателем сведений о трудовой деятельности в соответствии со статьей 66.1 Трудового кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 2 Федерального закона N 439-ФЗ)», а также работник расписывается в получении трудовой книжки. Вместить необходимый текст в эту графу не представляется возможным по объективным причинам.

В интернете можно найти разные указания (причем указания от Минтруда и Роструда – различаются) однако нормативно-правовыми актами они не являются. При этом опираться приходится на них, так как некоторые важные шаги в законе пока не прописаны. Хорошо описала процесс по переходу на электронные трудовые книжки Государственная инспекция по труду республики Алтай. Также подробно описан процесс отправки уведомлений в выпуске журнала Кадровые решения.



Рис. 2. Электронная трудовая книжка: содержание и достоинства

Таким образом, пока не будет доработан механизм перехода на электронные трудовые книжки, работодателям после письменного уведомления сотрудников об изменениях в ТК РФ (не уведомить нельзя) необходимо продолжать подавать в пенсионный фонд отчёты по кадровым событиям в установленные сроки. При дистанционной работе – уведомить посредством электронных образов документов. Малому бизнесу сделать это проще, чем крупным компаниям из-за меньшего числа работников. Работникам можно посоветовать пока не торопиться забирать свои бумажные трудовые книжки у текущих работодателей, ведь это можно будет сделать в любой момент.

Работодателям переход на электронную трудовую книжку позволит сократить издержки на администрирование, обеспечить надежное хранение информации в силу возможности резервного копирования, простоты дублирования; работники больше не смогут заявить об утере трудовой книжки в целях сокрытия информации от своего нового работодателя.

Список литературы

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.08.2020) (ст. 66).
2. Федеральный закон от 16.12.2019 N 436-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования».
3. Федеральный закон от 16.12.2019 N 439-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части формирования сведений о трудовой деятельности в электронном виде».
4. Кузнецов И.Н. Документационное обеспечение управления. Документооборот и делопроизводство: учебник и практикум для прикладного бакалавриата. - 3-е изд., пер. и доп. - М.: Издательство «Юрайт», 2019.

УДК 368, 369

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕНСИОННОЙ РЕФОРМЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

ЧУБУКИНА АННА ЕВГЕНЬЕВНА

студентка 3-го курса специальности
21.02.05. Земельно-имущественные отношения,
ГБПОУ МО «Мытищинский колледж»,
г. Мытищи Московской области

Аннотация: в статье рассматриваются актуальные вопросы проведения пенсионной реформы в России, а так же предлагаемые государством механизмы начисления пенсионных накоплений, проведён их сравнительный анализ; отражены достоинства и недостатки различных моделей начисления пенсии; приведены рекомендации по планированию будущих пенсионных накоплений через систему негосударственного пенсионного страхования.

Ключевые слова: пенсия, пенсионная реформа, обязательное пенсионное страхование, государственный и негосударственный пенсионные фонды, пенсионный коэффициент.

CURRENT ISSUES OF PENSION REFORM IN THE RUSSIAN FEDERATION: PROBLEMS AND WAYS OF THEIR SOLUTION

Chubukina Anna Evgenievna

Abstract: the article examines topical issues of the pension reform in Russia, as well as the mechanisms for calculating pension savings proposed by the state, and provides a comparative analysis; the advantages and disadvantages of various models of pension accrual are reflected; recommendations are given for planning future pension savings through the system of non-state pension insurance.

Key words: pension, pension reform, compulsory pension insurance, state and non-state pension funds, pension coefficient.

Социальная политика любого развитого государства представляет ряд правовых и экономических норм, на основании которых гражданам предоставляется материальная поддержка. Пенсионная система в России предусматривает финансовое обеспечение определенных категорий граждан, к которым относятся люди пожилого возраста, недееспособные граждане и некоторые семьи – в случае потери кормильца. На фоне изменений в экономике, многие работающие граждане, в том числе и из числа молодежи, задумываются о том, как увеличить свою пенсию в будущем.

Пенсия определяется как регулярные денежные выплаты, предоставляемые гражданам при достижении определенного возраста, наступлении инвалидности, в случае потери кормильца, а также за выслугу лет и особые заслуги перед государством [1].

В 2002 году в Российской Федерации была проведена реформа, которая определила переход системы пенсионного обеспечения на страховые принципы.

При осуществлении трудовой деятельности за работника в Пенсионный фонд России на цели, предусмотренные обязательным пенсионным страхованием, вносятся денежные средства в размере,

составляющем 22% от его заработной платы. Это так называемые страховые взносы. Обязанность по их отчислению в ПФР лежит на работодателе.

Согласно новому пенсионному законодательству трудовая пенсия состоит из двух частей: страховой и накопительной.

При этом страховая часть формируется за счет сумм страховых взносов, уплачиваемых страхователем за застрахованных лиц на финансирование страховой части трудовой пенсии, накопительная - за счет сумм страховых взносов, уплачиваемых страхователями за застрахованных лиц на накопительную часть трудовой пенсии и дохода от их инвестирования [1].

Пенсионный фонд - это финансовые учреждения, которые создают пенсионные обязательства взамен пенсионных взносов от граждан и юридических лиц и вкладывают полученные средства в различные активы с целью получения инвестиционного дохода [1].

Страховая часть зависит от трудового стажа, размера оплаты труда и отчислений в ПФР. До наступления пенсионного возраста все накопления, формирующие страховую часть, отражаются в виде обязательств государства на персонифицированных лицевых счетах граждан.

Накопительная часть пенсии формируется за счёт отчислений, уплаченных работодателем на накопительную часть трудовой пенсии и результата инвестирования этих отчислений. Учитывается на персонифицированных лицевых счетах граждан.

Итак, размер пенсионных накоплений зависит от реального заработка и размера отчислений в ПФР, производимых работодателем (страхователем).

Денежные средства, перечисленные в качестве взносов, преобразуются в пенсионные баллы, которые составляют индивидуальный пенсионный коэффициент. Полученные за каждый год коэффициенты суммируются и при выходе на пенсию умножаются на цену пенсионного коэффициента. К полученной сумме добавляется установленная государством фиксированная выплата. Так формируется пенсия.

Накопительная часть будущей пенсии формируется у работающих граждан 1967 года рождения и моложе, а также у участников Программы государственного софинансирования пенсий, уплачивающих дополнительные страховые взносы.

В целом, граждане, сами выбирают то, формировать им накопительную часть пенсионных выплат или нет.

Если гражданин не работал, и за него не отчислялись страховые взносы до 1 января 2014 года, у него есть право в течение 5 лет с момента начала трудовой деятельности выбрать, по какому варианту формировать свою пенсию: с накопительной пенсией или без нее.

Если работник выбирает вариант без формирования накопительной пенсии, то отчисления работодателя на его счет в Пенсионном фонде РФ будут целиком идти на страховую пенсию.

Если выбирают вариант с формированием страховой и накопительной пенсий одновременно, то в этом случае 6% от взносов работодателя будут идти в адрес накопительной пенсии, в то время как на страховую только 16%.

Работодатель отчисляет деньги на личный счет работника в Пенсионном фонде, а выбранный им негосударственный пенсионный фонд или управляющая компания инвестирует их в разные ценные бумаги. Заработанные средства прибавляются к счету работника, чтобы в определенный срок превратиться в часть пенсии.

При этом надо понимать, что:

- если инвестиции окажутся неудачными, можно понести убыток, сумма накоплений может уменьшиться;

- накопительную пенсию в отличие от страховой государство не индексирует.

Если работник начал формировать накопительную пенсию, но передумал, он может подать в Пенсионный фонд заявление об отказе. Накопленные средства никуда не денутся, они останутся на личном счете, продолжат инвестироваться выбранным страховщиком и будут выплачены, когда работник выйдет на пенсию.

С 2014 года Правительство РФ ввело мораторий на отчисления в счет накопительной части [2].

Иными словами, все взносы направляются только на формирование страховой пенсии.

Мораторий продлится до 2022 года включительно. Все средства страховых взносов на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемые работодателями за своих работников, направляются на формирование страховой пенсии, т.е. все 22% идут на формирование только страховой пенсии.

Граждане, у которых формируются средства пенсионных накоплений в системе обязательного страхования, вправе передавать эти средства страховщику для инвестирования на финансовом рынке государственной или частными управляющими компаниями.

Осуществлять страхование накоплений граждан для целей пенсионного обеспечения может как государственный пенсионный фонд, так и негосударственные фонды.

Каждому гражданину законом предоставлено право выбора, где размещать свои пенсионные накопления в государственном или негосударственном пенсионном фонде (НПФ).

Следует отметить, что у размещения накоплений в любых фондах есть как свои положительные. Так и отрицательные моменты.

НПФ – это негосударственная, частная структура, которая в обязательном порядке получает лицензию государства на право осуществления деятельности в сфере обязательного пенсионного страхования [3].

Негосударственные фонды могут формировать только накопительную часть пенсии гражданина. При достижении гражданином пенсионного возраста НПФ в соответствии с договором осуществляет ему страховые выплаты.

Можно выделить следующие преимущества формирования накопительной пенсии в негосударственных фондах:

- рост пенсионных накоплений за счёт инвестиционного дохода;
- пенсионные накопления граждан защищены законом, т.е. застрахованы;
- большое количество негосударственных пенсионных фондов и как следствие растущая конкуренция между ними, является стимулом для повышения доходности пенсионных накоплений.

Негосударственные пенсионные фонды также не лишены недостатков, вот основные из них:

- риск банкротства или лишения лицензии;
- законодательно не закреплены гарантии доходности негосударственных пенсионных фондов, в некоторых случаях доход такого фонда может быть ниже инфляции.

Необходимо внимательно подходить к выбору негосударственного пенсионного фонда (НПФ), принимать во внимание опыт, репутацию НПФ и показатели доходности от инвестирования пенсионных накоплений.

Однако, следует иметь ввиду, что потенциальный пенсионер может не заключать договор с таким фондом, а формировать пенсионные накопления через государственный пенсионный фонд.

Достоинства такого подхода:

- риски потерять накопления значительно ниже;
- государственный фонд систематически проводит индексацию накоплений граждан.

Существенным недостатком государственного пенсионного фонда является сравнительно низкая доходность.

С 1 января 2020 года в пенсионном законодательстве произошел ряд изменений, коснувшихся всех участников системы обязательного пенсионного страхования.

Для назначения страховой пенсии по старости необходимо соблюдение ряда требований. В 2020 году право на пенсию дает наличие:

- не менее 11 лет стажа (с 2024 года составит 15 лет);
- не менее 18,6 индивидуального пенсионного коэффициента (к 2025 году до 30) [4].

Дополнительным вариантом софинансирования пенсии является вступление в программы, предусматривающие самостоятельные взносы в НПФ.

В Пенсионной реформе есть и негативные последствия, особенно для молодежи.

В 2019 году началось постепенное повышение общеустановленного возраста, дающего право на назначение страховой пенсии по старости и пенсии по государственному обеспечению. С увеличением

пенсионного возраста сократится количество рабочих мест для молодежи от 18 до 35 лет. Не имея возможности трудоустроиться, невозможно и рассчитывать на будущую пенсию [5].

При назначении страховой пенсии по старости пенсионные коэффициенты, начисленные за каждый год страхового стажа, суммируются и умножаются на стоимость одного пенсионного коэффициента, установленную на день назначения пенсии. Значение этого коэффициента регулируется государством.

На основании вышеизложенного можно подвести следующие итоги: на размер пенсии, рассчитанной по новой пенсионной реформе, в первую очередь будут влиять:

- размер заработной платы: чем выше зарплата, тем выше пенсия. Если работодатель не делал взносы за работника в систему обязательного пенсионного страхования в полном объеме (например, в случае выплаты «серой» зарплаты), то скрытый заработок в формировании пенсионного капитала не участвует;
- длительность страхового стажа: чем продолжительнее страховой стаж гражданина, тем больше у него будет сформировано пенсионных прав; за каждый год трудовой деятельности будет начисляться определенное количество пенсионных коэффициентов;
- возраст обращения за назначением трудовой пенсии: пенсия будет существенно повышена за каждый год, истекший после достижения пенсионного возраста до обращения за пенсией;
- вариант пенсионного обеспечения, выбранный гражданином: а) формировать только страховую пенсию или б) часть страховых взносов работодателя направить на формирование накопительной пенсии.



Рис. 1. Динамика пенсионного возраста в результате пенсионной реформы

Таким образом, каждый гражданин который желает иметь достойное пенсионное обеспечение в старости уже в начале своей трудовой деятельности должен планировать, какую модель формирования пенсии выбрать: положиться только на государственный механизм или сочетать государственный механизм формирования пенсионных накоплений и негосударственное пенсионное страхование, предполагающее добровольные страховые взносы.

Список литературы

1. Ковалева Т.М. Финансы, денежное обращение и кредит: учебник/ коллектив авторов; под ред. Т.М.Ковалевой. - Москва: КНОРУС, 2020.

2. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обязательного пенсионного страхования в части права выбора застрахованными лицами варианта пенсионного обеспечения» от 04.12.2013 N 351-ФЗ (последняя редакция). Информационно-аналитический портал «Консультант Плюс». Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_155248.

3. Официальный сайт Пенсионного фонда РФ. Режим доступа: <https://www.pfrf.ru>.

4. Сайт Информационно-новостного портала «Ево Рус». Режим доступа: <https://evorus.com/auto-news/pensionnaya-reforma-v-rossii-2020-poslednie-novosti-o-povyshenii-pensionnogo-vozrasta.html>.

5. Информационный сайт «ПФР Школьникам о пенсиях». Режим доступа: <https://school.pfrf.ru/lifehack.html#list5>.

УДК 311

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В ЭКОНОМИКЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

КОГАН ПАВЕЛ ВИТАЛЬЕВИЧ

студент 3-го курса специальности
38.02.01. Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям),
ГБПОУ МО «Мытищинский колледж»,
г. Мытищи Московской области

Аннотация: в статье рассматривается сущность понятия «статистическая закономерность», а также механизм влияния статистических закономерностей на хозяйственные процессы в экономике.

Ключевые слова: статистика, статистическая закономерность, прогнозирование, планирование, бизнес-процессы, анализ динамики изучаемых явлений.

STATISTICAL PATTERNS IN THE ECONOMY AND THEIR IMPACT ON BUSINESS PROCESSES

Kogan Pavel Vitalievich

Abstract: the article considers the essence of the concept of «statistical regularity», as well as the mechanism of influence of statistical regularities on economic processes in the economy.

Key words: statistics, statistical regularity, forecasting, planning, business processes, analysis of the dynamics of the studied phenomena.

Закономерности окружают нас повсюду. Наличие закономерности означает, что нечто происходит определенным образом, то есть, сделав что-то, мы можем ожидать получения конкретного результата. Но почему-то в экономике наши предположения часто не оправдываются, планы рушатся. Если бизнес развивается успешно, мы объясняем это прозорливостью руководителя, сумевшего правильно истолковать ситуацию и грамотно ее использовать. Если же что-то идет не так, как нам хотелось бы - объясняем это ошибками в планировании и прогнозировании. Иногда это соответствует действительности, однако гораздо реже, чем мы приходим к такому выводу. Почему? Да потому, что наша интуиция и здравый смысл, подсказывающие логичный вывод, что если что-то закономерно, то так и должно происходить, играют не в нашу пользу там, где работают статистические закономерности. А в бизнесе, в экономике, все закономерности имеют именно такой характер.

Что такое статистическая закономерность? Чем она отличается от других и почему мы можем ошибаться при принятии решений, когда имеем с ней дело?

Чтобы ответить на этот вопрос, сначала нужно понять, что обычно, когда мы слышим или подразумеваем слово «закономерность», мы, не отдавая себе отчета, понимаем это, как закономерность детерминированную. Она имеет место тогда, когда в причинно-следственную связь не вмешивается случайность [1]. То есть, когда мы знаем, что «на входе», мы можем точно предсказать «выход». Нажали на выключатель - зажегся свет. Если свет не загорелся, мы будем искать причину: отключили электроэнергию, перегорела лампочка и т.п. Мы привыкли к детерминированным закономерностям, они комфортны для нашего мозга. Мы поворачиваем руль вправо и знаем, что автомобиль не поедет налево

или прямо просто потому, что «сегодня почему-то так». Это может произойти только вследствие аварии, сбоя, проблем с дорогой. Но и в этом случае все объяснимо и понятно. Наш мозг всегда ищет объяснения, они ему просто необходимы. Он желает «знать, что будет». В терминологии современных нейронаук, объясняющих поведение людей на основе принципов работы мозга, это связано с явлением так называемого «неприятия неопределенности»: если есть выбор между решениями, где результат понятен, и где неопределен, даже если результат неопределенного решения более привлекателен, человек в основном будет выбирать первый вариант. Причем для нас так важны объяснения, нам так нужно верить, что мы понимаем закономерности происходящего, что мы начинаем действительно так считать. И все происходящее вокруг нас мы пропускаем сквозь призму этого восприятия. И хотим видеть вокруг только детерминированные закономерности. Что если мы разместим дорогостоящую рекламу - продажи вырастут (причем именно так, как хочется нам). Что если мы откроем новый магазин, салон красоты, супермаркет, автосалон, кинотеатр, ресторан - он обязательно будет успешным. Ведь нам этого хочется. Мы так запланировали. Мы все просчитали. И мы не хотим верить, а часто - даже думать о том, что может быть иначе. Что провал может быть не менее вероятным, чем успех [2]. Почему? Да потому, что мы уверены, что наши определенные действия приведут к понятным желаемым результатам. Другими словами, наш план подчиняется детерминированным закономерностям, в нем нет места случайности.

И каким же бывает наше разочарование, когда запланированное не происходит! Мы ищем ошибку, «назначаем виноватых». Анализируем снова и снова, что же пошло не так. Хотим вычленив свои ошибки, чтобы не допустить их в следующий раз и снова верим, что уж тогда «все пойдет, как по маслу», и придет успех, и прибыль будет большой... И вновь, и вновь повторяем то же самое, не понимая, что в экономике нет детерминированности, а значит, нельзя требовать от плана, что он сбудется со стопроцентной вероятностью. Но ведь мы не можем построить неопределенный план? Кроме того, готовый план обладает совершенно завораживающим свойством - когда он хорош и солиден, мы забываем, какое количество допущений и непроверенных данных положили в его основу, где округлили, где понадеялись на лучшее, и начинаем верить в него, как в «истину в последней инстанции» [3]. И ждём, что он полностью оправдается, совершая ту же самую ошибку.

Так что же такое статистическая закономерность? Как нужно изменить свое восприятие, чтобы адекватно воспринимать планы? С точки зрения логики детерминированных закономерностей, к которой мы привыкли и которая для нас естественна, статистическая закономерность - как бы и не закономерность вовсе. Она то есть, то нет. Вернее, есть, но другая. Немножко. Или значительно. Все равно, как если бы мы не знали, нажимая на выключатель, что включится в этот раз: лампочка, телевизор, компьютер или фен. А и такое возможно, если подключить все устройства особым образом, используя генератор случайных чисел. Но это неудобно и поэтому никому не нужно. Мы хотим точно знать, какой выключатель отвечает за какой прибор, и такая «лотерея» явно никого не обрадует. Однако в экономике закономерности протекают именно по такой схеме. Мы можем «все просчитать», и при этом просчитаться. Допустим, мы открываем магазин и планируем получать выручку в миллион рублей ежемесячно. Значит ли это, что мы в чем-то ошиблись, если в первый месяц работы мы получим не миллион, а 800 тысяч? 1200 тысяч во второй и ровно миллион в третий? Первый месяц мы можем объяснить себе тем, что мы только открылись. Во второй-обрадуемся, что «пошло»! И скорее всего уже будем потирать руки, ожидая 1400, и будем не слишком рады, получив «всего лишь» миллион. А если еще и в четвертый месяц мы получим, скажем, 900 тысяч, то вполне вероятно, что наш оптимизм поубавится. Мы начнем искать ответ, в чем причина «снижения продаж» (и обязательно найдем!), будем внедрять новые технологии, увольнять или переучивать продавцов... И если после этого, на пятый месяц работы, мы получим 1100 тысяч, мы искренне поверим, что вот теперь мы точно все сделали правильно! Это не помешает нам затем снова получить 800 тысяч. Конечно, это очень условный пример, но он хорошо отражает идею, как мы путаем статистические и детерминированные закономерности, и к каким ошибкам приводит непонимание их отличий. Ведь если внимательно проанализировать цифры и вычислить среднее значение, мы увидим, что они полностью эквивалентны получению миллиона каждый месяц (без учета последнего месяца, но мы не знаем, уравнивается ли он в дальнейшем). Но сложно

не согласиться с тем, что восприятие миллиона каждый месяц и таких «скачков» выручки воспринимаются совершенно по-разному. Однако возникает вопрос: а причем здесь статистика? Пока это больше похоже на психологию. А вот причем. Обладая пониманием статистических закономерностей, зная, как они проявляются, мы не будем ждать «ровно миллиона». Мы будем ждать «примерно миллиона», и будем знать границы отклонения от него, при переходе которых можно уже настораживаться и приводить в действие мероприятия по повышению продаж, или радоваться и готовиться расширять торговые площади. Поскольку статистическая закономерность – это, прежде всего, «закономерность в среднем» [4]. То есть мы никогда не знаем, сколько мы получим точно. Но знаем, сколько должны получить в среднем за некоторый период (иногда довольно большой), и знаем ориентиры разброса.

Вот здесь-то и возникает основной «подводный камень», о который разбивается надежда на статистику у человека, привыкшего мыслить детерминированными закономерностями. Если аналитик скажет бизнесмену, что тот будет получать по миллиону в месяц с магазина, он обрадуется (если, конечно, цифра адекватна вложениям) и решит, что знает, на что рассчитывать. А если аналитик скажет, что тот сможет получать от 800 до 1200 тысяч, то закономерным следующим вопросом будет: а как сделать, чтобы все-таки 1200, а не 800? А еще лучше - 1300. И дай аналитик ответ «никак» (самый корректный в данной ситуации), бизнесмен, скорее всего, не поймет его и не примет, посчитав, что аналитик не обладает достаточным уровнем профессионализма. Но ведь если аналитик пообещает миллион в месяц, а выручка пойдет по описанной выше схеме, то бизнесмен также будет иметь, казалось бы, основания для подобных обвинений.

Что же делать в этом случае? Ответ прост и единственен - бизнесмену необходимо отвыкнуть мысли категориями детерминированных закономерностей и научиться статистическому мышлению. В первую очередь, важно понимать, что все показатели работы фирмы - случайные величины [5]. При этом случайность не отрицает закономерности, не означает, что выручка может быть абсолютно любой, и ее получение аналогично подбрасыванию монетки. Но она может быть любой в некоем диапазоне, причем мы можем указать, какой она будет, скорее всего, но гарантировать этого не можем. Как не можем и гарантировать, что увеличившись однажды, она не снизится в дальнейшем, причем ни то, ни другое может не быть тенденцией к росту и падению. А ведь такая ошибка тоже встречается часто. Скажем, мы отметили, что в течение двух месяцев продажи выросли, и решили пересмотреть план для продавцов. Если это колебание было случайным, и в дальнейшем продажи снизились, то есть они колеблются около некоторого среднего уровня, не возрастая и не падая в целом, то мы получим в качестве результата своего мероприятия не дальнейший рост от работы хорошо мотивированного персонала, а их вполне закономерное возмущение, и как следствие - снижение качества их работы [5].

Понимание, что выручка и все остальные показатели - случайные величины, даст возможность не радоваться ее небольшому увеличению (пока не станет понятно, что это не случайность, а тенденция), но и не огорчаться незначительному падению. Принимаемые решения станут более обоснованными и адекватными ситуации, а значит - более эффективными.

Итак, мы проиллюстрировали, что такое статистическая закономерность, на простом примере. Подведем итог: статистическая закономерность означает, что она может нарушаться в конкретных случаях, но подтверждается в среднем за некоторый период (иногда достаточно длительный), если речь идет об изменении во времени, или по большому числу объектов (например, покупателей и их «среднему чеку»). Статистическую закономерность можно выявить и изучить, ее можно использовать для прогнозирования и планирования, но она никогда не позволит нам точно сказать, что же мы получим. Ответ всегда будет вероятностным. Понимание этого дает возможность не разочаровываться там, где иной ответ невозможен, и пользоваться статистикой как удобным и точным инструментом там, где стопроцентная достоверность невозможна в принципе - в экономике.

Список литературы

1. Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. Статистика: учебное пособие - М.: Кнорус, 2016.

2. Статистика: учебник для студентов учреждений СПО / В.С. Мхитарян, Т.А. Дуброва, В.Г. Минашкин и др.; под ред. В.С. Мхитаряна – 13-е издание стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 304 с.
3. Елисеева И. П., Юзбашев М. М. Общая теория статистики : учебник / под ред. И. И. Елисевой. 5-е изд., перераб. И доп. М.: Финансы и статистика, 2010.
4. <http://www.gks.ru> (Сайт Федеральной службы государственной статистики);
5. Лаборатория «Статистическое знание». Режим доступа: <http://best-stat.ru/statisticheskie-zakonomernosti-v-biznese.html>.

УДК 330

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА, РЕГУЛИРУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЛУЖБЫ КАДРОВ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ШАРДЕНКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНАСтудент
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева»*Научный руководитель: Ляпина Инна Рафаильевна**Д.э.н., профессор
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева»*

Аннотация: данная статья посвящена нормативно-правовой базе, регулирующей деятельность службы кадров в некоммерческих организациях, Автор тщательно провела анализ основных нормативно-правовых документов. Правильное оформление документации и законное ведение трудовых процессов обеспечивает юридически верную и эффективную работу отдела кадров в таких организациях.

Ключевые слова: служба кадров, нормативно-правовое обеспечение, делопроизводство, нормативная база, некоммерческая организация, кадровая документация.

LEGAL FRAMEWORK GOVERNING THE ACTIVITIES OF THE PERSONNEL SERVICE OF NON-PROFIT ORGANIZATIONS

Sharenkova Anastasia*Scientific adviser: Lyapina Innara*

Abstract: this article is devoted to the legal framework governing the activities of the personnel service in non-profit organizations, as well as the analysis of the main legal documents. Proper documentation and legal management of labor processes ensure the legally correct and effective work of the human resources Department in such organizations.

Key words: personnel service, legal support, office management, regulatory framework, non-profit organization, personnel documentation.

Ведение кадровой документации очень важно для бесперебойной работы любой организации, а также для каждого сотрудника в отдельности, так как от этого зависит оформление его трудовой деятельности и учет трудового стажа.

При составлении документации кадровый работник придерживается существующих стандартов в области документирования. Ведение некоторой документации является обязательным. Так оформление трудовой книжки предусмотрено по Трудовому кодексу РФ. Соблюдение всех требований документирования важно при осуществлении учетных работ, а главным образом, при решении всевозможных трудовых споров, так как каждый неграмотно составленный документ может привести к серьезным юридическим проблемам.

Важнейшим документом, регламентирующим деятельность отдела кадров, является Конституция

РФ, которая определяет все права и обязанности гражданина.

Отдел кадров, соответственно, не имеет права нарушать, предписанные в Конституции РФ, требования и обязательства. В противном случае отдел кадров будет нести ответственность, прописанную в «Кодексе об административных правонарушениях».

Целью деятельности отдела кадров являются формирование кадрового состава, подбор, учет, расстановка, профессиональная адаптация и организация повышения квалификации работников организации.

Основным общегосударственным законодательным актом для отдела кадров является Трудовой кодекс РФ, на основе которого осуществляется установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей. Основными задачами трудового законодательства являются создание необходимых правовых условий для достижения оптимального согласования интересов сторон трудовых отношений, интересов государства, а также правовое регулирование трудовых отношений и иных непосредственно связанных с ними отношений [1, с.74].

Отдел кадров занимается подбором, учетом и расстановкой работников и непосредственно взаимодействует с персональными данными работников, и поэтому руководствуется в своей работе федеральным законом «О персональных данных», который является основой нормативного регулирования обработки (использования) персональных данных.

Цель закона - защита прав и свобод человека при обработке его персональных данных. В соответствии с гл. 14 ТК РФ каждая организация обязана разработать и ввести в действие локальный нормативный акт, которым определяется порядок работы с персональными данными ее работников. Таким локальным актом может быть «Положение о защите персональных данных работников». Этот документ регламентирует требования к получению, обработке персональных данных работника, установить гарантии их защиты, порядок хранения и использования, а также права работника по защите его персональных данных и ответственность работодателя за их охрану и защиту. Оформляя работников и обрабатывая их персональные данные отдел кадров ссылается на Постановление правительства РФ «О трудовых книжках» [2, с.60].

Трудовая книжка является основным документом о трудовой деятельности и трудовом стаже работника. Данное постановление устанавливает правила ведения и хранения трудовых книжек, а также порядок изготовления бланков трудовой книжки и обеспечения ими работодателей.

Персональные данные и любые другие данные о работниках — это информация, которую нужно правильно обрабатывать, использовать, хранить и защищать. Данные действия должны соответствовать Законодательству РФ [3, с.94].

ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» является основным законодательным актом в данной сфере и регламентирует деятельность отдела кадров, связанную с обработкой информации.

При приеме на работу сотрудников отдел кадров должен предоставлять работникам информацию, касающуюся их трудовой деятельности. А именно: информацию об условиях труда, о заработной плате, о продолжительности труда, о предоставлении отпусков и пенсии и так далее.

Немаловажным процессом деятельности отдела кадров является ведение личных дел работников и передача их на архивное хранение. Необходимые правила и требования приведены в:

1. Федеральном законе «Об архивном деле в Российской Федерации»;
2. Основных правилах работы архивов организации;
3. Приказе Министерства Культуры РФ «Об утверждении Перечня типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков хранения» [4, с.87].

Основным законодательным актом, которым постоянно должен руководствоваться отдел кадров, является Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ. Целями трудового законодательства являются установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей. В тру-

довом кодексе изложены понятия социального партнерства, на принципах которого строит свою работу отдел кадров, коллективного договора и соглашения, трудового договора, рабочего времени, времени отдыха и др. Трудовой кодекс отражает многие специфические вопросы документирования трудовых отношений между работником и работодателем при приеме на работу, переводах на другую работу, увольнении, оформлении отпусков и пр.

Для оформления трудовых отношений важен сбор персональных данных о работнике. Понятие персональных данных также приведено в Трудовом кодексе в статье 85. Кроме того, в Трудовом кодексе в статье 5 перечислены законодательные и иные нормативно-правовые акты, которые регулируют трудовые отношения и их соподчиненность, что должно учитываться работником отдела кадров.

Немаловажно иметь в кадровой службе не только Трудовой кодекс, но и комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации, дающий разъяснения его статей.

В январе 2004 года вышло Постановление Государственного комитета РФ по статистике «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету труда и его оплаты». Согласно этому Постановлению, использование унифицированных форм первичной учетной документации распространяется на все организации независимо от формы собственности, осуществляющие деятельность на территории Российской Федерации.

С выходом данного Постановления признаны утратившими силу унифицированные формы первичной учетной документации, утвержденные постановлением Госкомстата России от 06 апреля 2001 г. № 26.

В унифицированные формы при необходимости можно вносить дополнительные реквизиты. При этом реквизиты, утвержденных форм, остаются без изменения. Удаление отдельных реквизитов из унифицированных форм не допускается. Вносимые изменения должны быть оформлены соответствующим организационно-распорядительным документом организации. Унифицированные формы документов охватывают не все кадровые операции. В отдельных случаях приказы по личному составу (о взысканиях, о смене фамилий) составляются индивидуально [5, с.20].

Для верного оформления всей кадровой документации отдел кадров может обращаться к ГОСТ Р 7.0.97-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов» (утв. Приказом Росстандарта от 08.12.2016 N 2004-ст) (ред. от 14.05.2018).

Часть из названных документов полностью посвящена организации и технологии делопроизводства, другие законодательные и нормативно-правовые акты затрагивают процессы создания и оформления документов, устанавливает их виды или порядок хранения, организацию труда работников, занятых процессами организации документирования деятельности учреждений.

Нормативно – правовая база делопроизводства некоммерческих организаций опирается на основные законы и положения общего делопроизводства. В связи с этим разработанные подходы к организации делопроизводства, в частности кадрового, слабо адаптированы к условиям работы самостоятельных некоммерческих организаций.

Таким образом, современная законодательно-правовая и нормативно-методическая база кадрового делопроизводства представлена документами федерального уровня, уровня субъекта РФ и ведомственного уровня. Значение кадровых документов определяется тем, что в них фиксируются сведения, необходимые для осуществления гражданами права на труд, образование, пенсионное обеспечение и т.д. Они участвуют в регулировании взаимоотношений между сторонами трудовых правоотношений и определяют их полномочия, права и обязанности.

Список литературы

1. Андреева В.И. Делопроизводство в кадровой службе // Справочник кадровика. - 2015. - №5. - С.73-75.
2. Кошелева Е. А. Формирование дел в организации и их текущее хранение // Секретарь-референт. - 2014. - № 8. - С. 57 -60.

3. Гуцина И.А. Личное дело: текущее хранение и передача в архив // Справочник кадровика. - 2015. - № 4. - С. 90 - 101.
4. Рудина Н. С. Сдача законченных в делопроизводстве дел в архив // Делопроизводство и документооборот на предприятии. - 2016. - № 4. - С.80-95.
5. Санкина Л. В. Контроль исполнения документов // Справочник секретаря и офис-менеджера. - 2017. - № 2. - С. 16-23.

© А.А. Шарденкова, 2020

УДК 330

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА В ОРГАНАХ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

КОРНЕЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА

Студент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева»

*Научный руководитель: Ляпина Инна Рафаильевна**д.э.н., профессор**ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева»*

Аннотация: данная статья посвящена одному из актуальных вопросов в теории современного делопроизводства – направлениям совершенствования документооборота в органах исполнительной власти. Автор детально изучила администрацию муниципального района, рассмотрела основные системы документации и определила основные направления по совершенствованию документооборота.

Ключевые слова: документооборот, документопоток, документ, органы исполнительной власти, эффективность управления, системы документации, делопроизводство.

THE MAIN DIRECTIONS OF IMPROVEMENT OF THE DOCUMENT CIRCULATION IN EXECUTIVE BODIES

Korneeva Anastasia*Scientific adviser: Lyapina Innara*

Abstract: this article is devoted to one of the topical issues in the theory of modern office management – areas of improving document management in Executive authorities. The author studied in detail the administration of the municipal district, considered the main documentation systems and identified the main directions for improving document flow.

Key words: document flow, document flow, document, Executive authorities, management efficiency, documentation systems, office work.

В современных условиях для повышения эффективности управления необходимо уделять достаточное внимание совершенствованию работы с документами, так как любое управленческое решение всегда базируется на информации, на служебном документе. От того, насколько профессионально ведется документация, зависит успех управленческой деятельности. Рациональное управление документами приводит к росту продуктивности работы сотрудников, облегчению доступа к информации для принятия управленческих решений, улучшению исполнительской дисциплины и, следовательно, общему повышению качества работы учреждения. За счет более совершенной системы документационного обеспечения управления достигается более быстрое движение и исполнение служебных документов, их сохранение, использование и правильный отбор на хранение.

При исследовании делопроизводства в администрации Малоархангельского района Орловской

области мы изучили структуру аппарата управления, определили лицо, ответственное за ведение делопроизводства, изучены системы документации, проанализирован документооборот, рассмотрена регистрация и организация контроля исполнения документов, а также изучен порядок текущего хранения документов, порядок подготовки и сдачи дел на хранение в архив учреждения, порядок работы с обращениями граждан.

Администрация Малоархангельского района Орловской области – орган местного самоуправления муниципального района. Управление осуществляет глава администрации, заместителя главы администрации. Администрация включает в себя структурные подразделения. Структура, полномочия и порядок деятельности структурных подразделений администрации определяются положениями об этих подразделениях.

В результате исследования организации делопроизводственного обслуживания в администрации было установлено, что ответственность за организацию и правильное ведение делопроизводства возлагается на управление делами. Круг должностных обязанностей специалистов, отвечающих за делопроизводство, определен должностными инструкциями, а порядок ведения делопроизводства – инструкцией по делопроизводству.

Правильно организованная работа с документами очень важный аспект в деятельности организации, так как ее оперативность и качество влияет на скорость принятия управленческих решений, а значит на эффективность функционирования организации в целом. Рациональная организация документационного обеспечения управления напрямую зависит от качества регламентирующих документов [1, с. 370].

При изучении документирования деятельности администрации Малоархангельского района Орловской области были установлены системы документации, обращающиеся в документообороте учреждения, установлены и проанализированы бланки документов и основные системы документации аппарата управления: организационно-правовая, распорядительная и информационно-справочная, рассмотрен порядок работы с обращениями граждан.

В результате было установлено, что при документировании управленческой деятельности допускаются ошибки и неточности, такие как отсутствие обязательных реквизитов, неверное их расположение и оформление. Система документации - совокупность документов, взаимосвязанных по определенным признакам. Одним из таких признаков является, например, назначение документов в управленческой или иной деятельности организации [2, с. 15].

В администрации Малоархангельского района Орловской области используются следующие системы документации: система организационно-правовой документации. В ней фиксируется организационная деятельность администрации, и содержатся правила, нормы, положения, определяющие статус организации, ее компетенцию, структуру, штатную численность и должностной состав. А также функциональное содержание деятельности учреждения в целом, ее подразделений и работников, их права, обязанности, ответственность, другие аспекты. К организационно-правовым документам относятся положения об организации, положения о структурных подразделениях, положения о коллегиальных и совещательных органах учреждения, регламенты работы коллегиальных и совещательных органов, аппарата управления (руководства), штатное расписание, инструкции по отдельным видам деятельности, должностные инструкции работников, правила, памятки и др.

Система организационно-правовой документации администрации подразделяется на:

1. Организационную документацию, которая содержит положения, основанные на нормах административного права и обязательные для исполнения. Эти документы являются правовой основой деятельности учреждения.

2. Распорядительную документацию. Основное назначение распорядительных документов — регулирование и координация деятельности, позволяющие органу управления обеспечивать реализацию поставленных перед ним задач, получать максимальный эффект от своей деятельности. Оттого, насколько эффективно регулируется деятельность, зависят результаты работы организации. К распорядительным документам относятся приказы, распоряжения.

3. Информационно-справочную документацию. Документы этой системы играют служебную роль

по отношению к организационно-правовым и распорядительным документам. Справочно-информационные документы не содержат поручений, не обязывают выполнять поручения, как распорядительные документы, а сообщают сведения, побуждающие принимать определенные решения, т.е. иницируют управленческие решения, позволяют выбрать тот или иной способ управленческого воздействия. В состав информационно-справочных документов входят докладная записка, объяснительная записка, служебная записка, предложение, представление, заявление, все разновидности переписки, акт, справка, заключение, отзыв, сводка, список, перечень [3, с. 32].

Система финансово-бухгалтерской документации. В данную систему входят годовые отчеты, бухгалтерские балансы, планы, отчеты, сметы, счета.

Кадровая система, которая образуется в процессе возникновения и документального оформления трудовых отношений.

Учетная система документации, которая включает документы, выполняющие функцию учета. К ним относятся ведомости, журналы учета.

Частью изучения организации работы с документами был анализ организации документооборота. Было установлено, что форма организации делопроизводства - смешанная.

Документооборот делится на три документопотока: входящий, исходящий и внутренний, каждый из которых имеет свой маршрут движения. Самые нерегламентированные маршруты движения имеют внутренние документы. В администрации производится подсчет объема документооборота. Наибольшая доля в объеме документооборота представлена входящим документопотоком, документооборот имеет тенденцию к росту [4, с. 57].

При анализе построения информационно-поисковой системы по документам установлено, что регистрация ведется в журнальной форме, которая является нерациональной. Сами регистрационные формы несовершенны, так как содержат неполную информацию о документе.

Регистрация документов в журналах имеет значительные недостатки, затрудняет информационно-справочную работу и контроль исполнения. Эти трудности помогает решить автоматизация регистрации документов и последующей работы с ними. При этом каждое учреждение, исходя из возможностей и финансирования, может выбирать способ автоматизации: с помощью системы электронного документооборота или воспользоваться возможностями доступных программ Microsoft Excel, Microsoft Outlook, которые уступают специальному программному обеспечению, но способны упростить некоторые рабочие моменты [5, с. 18].

Таким образом, по результатам исследования определились следующие направления совершенствования:

1. в области документирования: доработка документов, регламентирующих работу сотрудников, упорядочение реквизитов документов.

2. в организации работы с документами: построение эффективной системы регистрации и контроля документов, информационно-поисковой системы.

3. компьютеризация и автоматизация операций составления и обработки документов, автоматизация документооборота.

Итак, организация и ведение делопроизводства требуют профессиональных знаний и навыков. Документы отражают и учитывают деятельность учреждений. Поэтому создание многих документов регламентируется законодательством. При проверке работы учреждения, проведении ревизии проверяют, прежде всего, документы, в которых зафиксирована деятельность организации. Большое значение имеет оперативная и правильная работа с документами: своевременная регистрация, передача руководству на рассмотрение, получение четкой резолюции, передача без задержки исполнителю, контроль, подбор необходимой информации. Требования, предъявляемые к составлению и оформлению служебных документов, должен знать и правильно применять каждый специалист. От этого зависит эффективность работы учреждения.

Список литературы

1. Кудряева, В. А. Организация работы с документами / В.А. Кудряева // М.: ИНФРА-М. - 2002. – 575 с.
2. Кузнецов С.Л. Организация информационно-справочной работы по документам // Делопр-изводство. - 2011. - №1. - С.14-18.
3. Кузнецов С.Л. Современные технологии регистрации документов. //Делопр-изводство. - 2013. - №4. - С.31-35.
4. Кузнецов, С.Л. Новые правила работы архивов и электронные документы / С.Л. Кузнецов // Секретарское дело. - 2015. - №10. - С. 47-58.
5. Янковая В.Ф. Регистрация документов: пошаговая технология ведения // Справочник секретаря и офис-менеджера. - 2011. - № 5. - С. 16-21.

© А.А. Корнеева, 2020

УДК 33

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОНФИГУРАЦИИ НА ПЛАТФОРМЕ 1С

ГАРИФУЛЛИНА ЛИЛИЯ АЗАТОВНАСтудент
Набережночелнинский институт КФУ*Научный руководитель: Исавнин Алексей Геннадьевич**д-р физ.-мат. наук, профессор
Набережночелнинский институт КФУ*

Аннотация: Современное производство невозможно представить без автоматизации. Все технологические цепочки на предприятиях самого разного уровня не могут обойтись без грамотного принятия управленческих решений в короткие сроки и автоматизации всего рабочего процесса.

Ключевые слова: автоматизация, бизнес-процесс, управление, планирование, 1С.

THE MAIN DIRECTIONS OF ENTERPRISE AUTOMATION IN THE DEVELOPMENT OF CONFIGURATION ON THE 1C PLATFORM

Garifullina Liliya Azatovna*Scientific adviser: Isavnin Alexey Gennadievich*

Abstract: Modern production cannot be imagined without automation. All technological chains at enterprises of various levels can not do without competent management decision-making in a short time and automation of the entire workflow.

Key words: automation, business process, management, planning, 1С.

В условиях непрерывно усложняющейся внутренней среды предприятия, необходимости повышения уровня удовлетворенности клиентов требуют высокой скорости в принятии качественных решений. Выходом в данных условиях становится комплексная автоматизация предприятия.

Понятие автоматизация предприятия включает в себя множество задач. Их сложность и многоуровневость зависит от сферы и вида деятельности компании.

Основными целями автоматизации бизнес-процессов, представленных на рисунке 1, являются:

- принятие управленческих решений, основанное на сборе, обработке, хранении данных не только о деятельности самой организации, но и о внешней среде;
- обеспечение автоматизации выполнения бизнес операций, как основной деятельности предприятия, так и обеспечивающих ее выполнения.

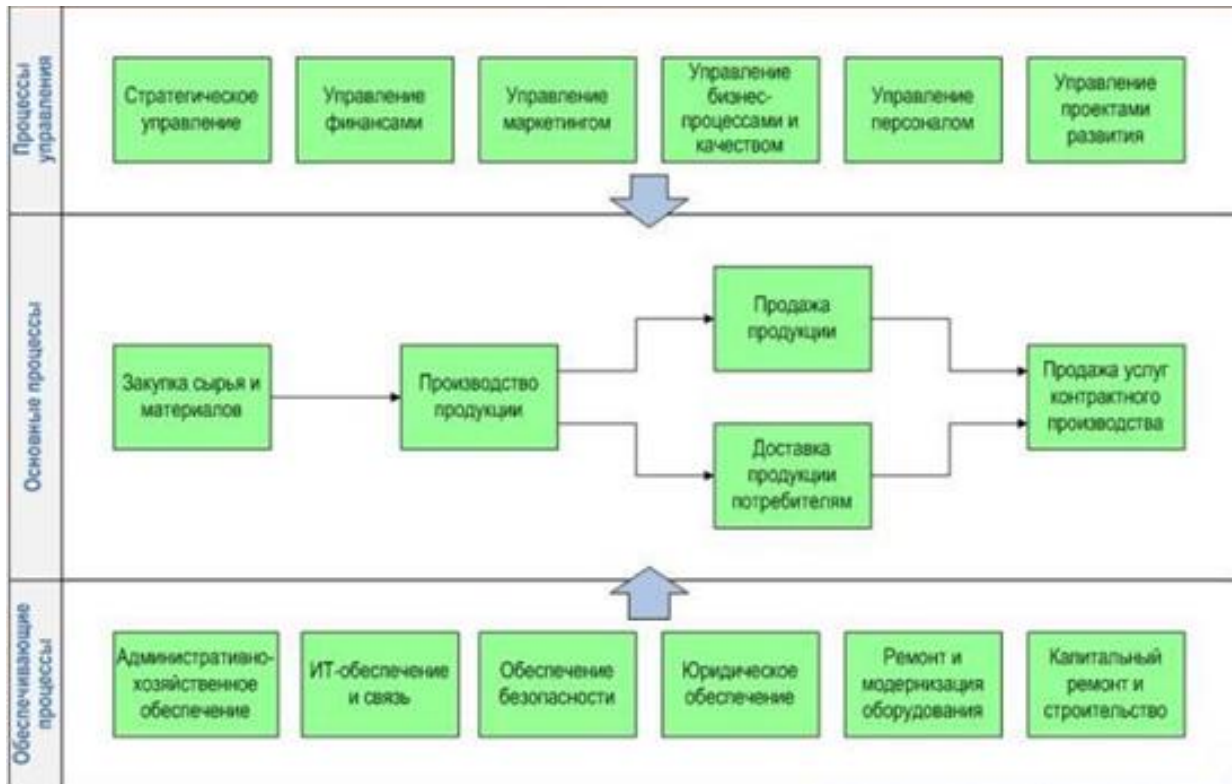


Рис. 1. Пример классификации бизнес-процессов предприятия

Существует четыре варианта стратегии автоматизации, которые описаны в таблице 1.[1]

Таблица 1

Варианты стратегий автоматизации

№	Стратегия	Описание
1	Хаотичная	Состоит из набора автоматизированных участков, не связанных друг с другом. Такая автоматизация определяется оперативными задачами и обычно не отражается в стратегических планах компании
2	По участкам	Представляет собой процесс автоматизации отдельных функциональных участков
3	По направлениям	Отличается от автоматизации по участкам тем, что предполагает участие всех функциональных подразделений, деятельность которых связана с направлением автоматизации.
4	Полная	Предполагает автоматизацию абсолютно всех бизнес-процессов компании

Хаотичная автоматизация характеризует отсутствие стратегического плана в развитии, управлении предприятием.

Данное деление отражает не только финансовые возможности предприятия, но и целесообразность, возможность компьютеризации бизнес-процессов.

Автоматизация по участкам подразумевает процесс автоматизации отдельных подразделений предприятия, объединенных по функциональному признаку.

Для автоматизации данного подхода можно применять продукты фирмы «1С» версии 7.x, например, "1С:Торговля и склад 7.7" или сторонних разработчиков, ориентированных на решение узкоспециализированных задач.

"1С:Торговля и склад 7.7" автоматизирует работу на всех этапах деятельности предприятия.

Решение "1С:Торговля и склад 7.7" предоставляет следующие возможности:

- ведение различных учетов, также и от имени нескольких юридических лиц;

- оформление закупки и продажи товаров;
- формирование первичных документов, счет-фактур;
- выполнять резервирование товаров и вести контроль оплаты.

В отличие от автоматизации по участкам автоматизация по направлениям предполагает интеграцию всех организационных подразделений, деятельность которых связано с курсом автоматизации. Например, процесс обеспечения производства необходимыми ресурсами. В этом процессе принимают участие все подразделения от планирования закупками, запасами до управления непосредственным складированием.

Слияние технологий и операционных процессов на фоне расширения области автоматизации стимулировало развитие продукта "1С:Торговля и склад 7.7" в «1С: Управление торговлей 8»

Сегодня продукт «1С:Управление торговлей 8» позволяет в комплексе автоматизировать задачи оперативного и управленческого учета, анализа и планирования всех основных виды торговли, обеспечивая тем самым эффективное управление современным торговым предприятием.

Конфигурация «1С:Управление торговлей 8» позволяет:

- планировать и управлять продажами, закупками и запасами;
- включает CRM систему и маркетинг;
- управлять торговыми представителями;
- вести учет движения денежных средств;
- обмениваться данными со внешними системами, например, ЕГАИС, ВЕТИС, Битрикс24;
- подключать торговое оборудование.

Конечной целью автоматизации является создание единого информационного пространства, т.е. полная, комплексная автоматизация предприятия.

Фирма «1С» предлагает разные решения для комплексной автоматизации, среди которых можно выделить «1С:ERP Управление предприятием 2» и «1С:Комплексная автоматизация 8». Несмотря на сходство двух систем, можно выделить следующие различия, представленные на рисунке 2.

Согласно аналитическим данным TAdviser самой популярной ERP-системой в России в 2017 году стала «1С: Предприятие» (рисунок 2) [2].

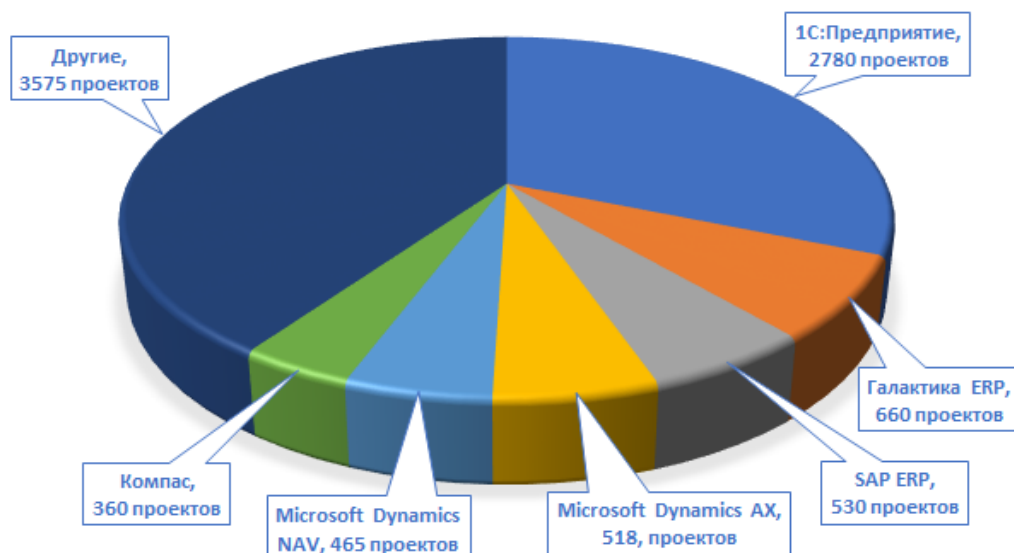


Рис. 2. Диаграмма распространенности ERP-систем в России в 2017 году

Таким образом, предприятия, ориентированные на автоматизацию своей деятельности, могут воспользоваться разными продуктами, например, фирмы «1С»

Список литературы

1. Герасимчук В.А. Автоматизация процессов предприятия // Молодой учёный. 2016. № 11 (115). С 654 – 657
2. Российский рынок ERP 2017 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php/ERP>. – (дата обращения: 17.05.2020).

УДК 004.01

РАЗРАБОТКА НОМЕНКЛАТУРЫ ДЕЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ЭТАПЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ЦЕННОСТИ ДОКУМЕНТОВ В ДЕЛОПРОИЗВОДСТВЕ

ОРЕШИНА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА

Студентка

ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»

Аннотация: Экспертиза ценности документов в делопроизводстве и составление номенклатуры дел позволяет оптимизировать работу по формированию, учету, хранению и эффективному использованию документов. Но при всем изобилии методических материалов работа по составлению номенклатуры дел часто вызывает затруднения. В данной статье предложен порядок составления номенклатуры дел государственного учреждения на этапе проведения первичной экспертизы ценности документального фонда.

Ключевые слова: экспертиза ценности, документальный фонд, формирование дел, этапы разработки номенклатуры.

DEVELOPMENT OF THE NOMENCLATURE OF CASES OF A STATE INSTITUTION AT THE STAGE OF EXAMINATION OF THE VALUE OF DOCUMENTS IN OFFICE WORK

Oreshina Irina Vasilyevna

Abstract: Examination of the value of documents in office work and drawing up the nomenclature of cases allows you to optimize the work on the formation, accounting, storage and efficient use of documents. But with all the abundance of methodological materials, the work on compiling the nomenclature of cases often causes difficulties. This article suggests the procedure for compiling the nomenclature of cases of a state institution at the stage of primary examination of the value of the documentary Fund.

Key words: expertise of value, documentary Fund, formation of cases, stages of nomenclature development.

В ходе подготовки статьи, мы изучили постановку делопроизводства в государственных учреждениях и обнаружили, что в настоящее время актуальная номенклатура дел во многих организациях отсутствует. Связано это со сравнительно небольшим объемом документооборота, но с течением времени объем документооборота возрастает и требует более жесткой регламентации. Кроме того, при всем изобилии методических материалов у сотрудников делопроизводственных служб работа по составлению номенклатуры дел до сих пор вызывает затруднения.

Поэтому в рамках данной статьи, рассмотрим порядок составления номенклатуры дел государственного учреждения на этапе проведения первичной экспертизы ценности документального фонда. Порядок, в свою очередь, сможет помочь любой организации, не только государственной, в ее составлении.

Работа по составлению номенклатуры дел включает изучение его организационной структуры и направлений, а также комплекса документов, на основании которых будут формулироваться наимено-

вания дел и определяться принципы их формирования. Поэтому номенклатура дел учреждения является классификационной схемой формирования документального фонда и поможет в обеспечении учета дел, заводимых в делопроизводстве, приведении их соответствие видам и содержанию откладываемых документов, правильную их классификацию в соответствии с участками работы и вопросами деятельности организации.

Таким образом, первичная экспертиза ценности документов в делопроизводстве и составление номенклатуры дел позволит оптимизировать работу по формированию, учету, хранению и эффективному использованию документов.

В ходе проведения первичной экспертизы ценности документального фонда анализируют виды создаваемых структурными подразделениями документов и получаемых ими в результате взаимодействия с другими организациями и частными лицами, а затем предлагается порядок формирования номенклатурных дел. Определение сроков хранения документов является самым ответственным видом работы при экспертизе и от того, насколько правильно будет установлен срок хранения того или иного документа, зависит сохранность документа и его эффективное использование. [1, с.13] Поэтому определять сроки хранения документов необходимо, используя такой методический документ, как Перечень типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков их хранения, утвержденный приказом Федерального архивного агентства от 20 декабря 2019 года № 236 и зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 февраля 2020 года № 57449.

Отметим, также, что типовой перечень не может охватить всю документацию различных отраслей. Поэтому на базе типовых перечней федеральными органами исполнительной власти разрабатываются ведомственные перечни, которые представляют собой справочники о составе и содержании документов учреждений, организаций и предприятий одного ведомства, одной отраслевой системы. Перечень предусматривает максимально полный охват видов и разновидностей документов, систематизированных в соответствии с основными функциями и направлениями деятельности учреждений этого ведомства, с указанием сроков хранения каждого вида документов. Типовая документация с едиными общими и обязательными сроками хранения входят составной частью во все ведомственные перечни. [2, с.7-11]

Особо отметим, что сроки хранения документов, которые не вошли в перечни, устанавливаются экспертным путем ведущими специалистами организации. В графе «Срок хранения» могут быть поставлены и такие отметки, как «ДЗН» (До замены новыми), «ДМН» (До минования надобности), «ЭК» (Экспертная комиссия), «ЭПК» (Экспертно-проверочная комиссия). Отметки «ДЗН» и «ДМН» используются для определения длительности хранения дел, содержащих копии документов или инструктивные, нормативные документы, разработанные органами власти и управления и хранящиеся в делах организации временно, до замены их новыми. Отметки «ЭК» и «ЭПК» означают, что часть документов дела может иметь научное или историческое значение, поэтому они после окончания срока хранения обязательно проходят экспертизу ценности.

В начале приступают к анализу документов, входящих в систему управленческой документации. Ее состав определяется компетенцией учреждения, порядком разрешения вопросов, объемом и характером взаимосвязей между структурными подразделениями, органами государственной власти, организациями и учреждениями, гражданами.

В ходе проведения анализа управленческой документации во взаимосвязи с реализацией управленческих функций выделяются и другие документы, участвующие в формировании документального фонда. [6, с. 112-129]

Приступая к разработке номенклатуры дел, необходимо начать с изучения Устава учреждения и положения об его структурных подразделениях, штатного расписания, структуры организации, планов и отчетов о работе, номенклатур дел за предшествующие годы. Кроме того, изучаются состав и содержание всех документов, образующихся в деятельности учреждения и его структурных подразделений.

Напомним, что номенклатура дел как один из основных инструментов организации делопроизводства должна отвечать определенным требованиям. Она должна охватывать все документы, полу-

чаемые и создаваемые в процессе деятельности организации. В дела должны отдельно группироваться документы постоянного и временного сроков хранения. Заголовки дел должны иметь конкретную и четкую формулировку, которая будет полностью отражать состав и содержание документов в нем, и исключать возможность включения в дела документов, не соответствующих их содержанию и сроку хранения. Внутри разделов номенклатуры дела должны быть систематизированы в соответствии со степенью важности и сроком хранения документации.

Разработку номенклатуры дел необходимо разделить на нескольких этапов. В данной статье мы подробно остановимся на них.

На 1-м этапе необходимо определить круг документов для включения в номенклатуру, анализ которых проводится на этапе первичной экспертизы ценности. При этом необходимо учитывать документацию как создаваемую в самой организации, так и получаемую от других организаций и лиц, включая регистрационно-учетные документы (журналы и книги учета и регистрации), а также документы, действующих на постоянной основе, комиссий, советов и др.

На 2-м этапе необходимо определить сроки хранения будущих дел. Сроки хранения - важное основание для группировки документов в дела, так как документы с постоянным сроком хранения, сроками хранения до 10 лет и свыше 10 лет не могут помещаться в одно дело. Поэтому ценность будущих документов и дел необходимо определить с использованием указанного выше Перечня или ведомственных перечней, а также экспертным путем.

Таким образом, для составления номенклатуры дел изучается организационная структура организации и его направления, комплекс документов заводимых в делопроизводстве, определяются сроки хранения документов и порядок формирования дел.

Далее при разработке номенклатуры дел организации необходимо сформулировать заголовки будущих номенклатурных дел. Что и рассмотрим на 3-м этапе. Так как именно по заголовку дела производится поиск документов, необходимо составить заголовки дел кратко и четко в обобщенной форме. Необходимо однозначно отразить основное содержание документов комплекса и сразу вносить их в описательные статьи номенклатуры дел с учетом порядка их расположения. В содержании заголовков необходимо указать на род заводимого дела (дела, документы, переписка) или название вида документов (приказы, планы, отчеты, акты и др.), уточняющие данные о содержании документов, корреспондентах, временных периодах.

Основой для определения структуры номенклатуры дел служит структура организации. Поэтому, сначала используя штатное расписание организации, необходимо определить и составить список всех подразделений, в результате этого намечается структура номенклатуры дел. А затем необходимо систематизировать разделы номенклатуры, где один раздел будет соответствовать одному структурному подразделению.

На 4-м этапе необходимо определить систему индексации и установить индексы дел, которые для практического использования номенклатуры дел будут иметь большое значение. Поэтому в номенклатуре дел в индекс каждого дела необходимо включить условные обозначения структурных подразделений и порядковые номера дел в пределах каждого структурного подразделения.

На 5-м этапе, взяв за основу типовые схемы систематизации документов, предложенные в нормативно-методических документах, необходимо разработать классификационную схему, так называемый, порядок расположения дел. Примерная схема применительно к государственному учреждению в целом выглядит так: 1) федеральные законы, региональные законы; 2) устав, положения; 3) приказы; 4) распоряжения; 5) инструкции; 6) планы основной деятельности; 7) финансовые планы; 8) штатные расписания и изменения к ним; 9) отчеты годовые; 10) протоколы совещательных органов; 11) сведения; 12) справки, информации; 13) дела; 14) документы; 15) переписка; 16) акты; 17) заявления; 18) журналы, книги учета.

После составления заголовков дел необходимо провести их систематизацию согласно предложенной схеме. Таким образом, будет определен порядок расположения заголовков в номенклатуре дел. Также можно систематизировать дела по степени их важности с учетом взаимосвязи документов. Например, первыми нужно помещать дела, включающие организационно-распорядительные докумен-

ты директивных и вышестоящих органов, затем - дела, содержащие организационную документацию, относящуюся как к деятельности организации в целом (устав, положения), так и структурных подразделений. Далее расположить дела с распорядительной документацией самого учреждения (приказы, распоряжения). За этой группой дел расположить дела с плановыми и отчетными документами, документами постоянно действующих комиссий, перепиской и другими документами.

На 6-м этапе необходимо оформить и удостоверить номенклатуру дел. Для этого ее нужно составить по унифицированной форме, которая разработана архивными органами и закреплена в Правилах организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного Фонда Российской Федерации и других архивных документов в органах государственной власти, органах местного самоуправления и организациях, утвержденными приказом Министерства культуры Российской Федерации от 31.03.2015 № 526. Форма номенклатуры представляет собой таблицу из пяти граф: индексы дел, заголовки дел, количество дел, сроки хранения и номера статей по Перечню, примечания.

В конце года в номенклатуре дел необходимо будет заполнять итоговую запись о категориях и количестве заведенных и включенных в номенклатуру дел постоянного хранения, со сроком хранения свыше 10 лет и со сроком хранения до 10 лет включительно, в том числе электронных.

Подготовленная номенклатура дел должна будет пройти согласование с постоянно действующей экспертно-проверочной комиссией регионального уполномоченного органа в области архивного дела и экспертной комиссией самой организации, если она является организацией-источником комплектования областного архива, если нет, то достаточно только согласовать ее с экспертной комиссией самой организации.

После согласования руководитель организации своим приказом должен утвердить номенклатуру дел и ввести ее в действие с 1 января будущего года.

Затем один из экземпляров будет являться документом постоянного хранения и должен быть оставлен на хранении в приемной руководителя или в делопроизводственной службе. Другие будут являться рабочим экземпляром и должны использоваться для выписок и направляться в соответствующие структурные подразделения для заведения дел и ведения в них эффективного делопроизводства.

Грамотно составленная номенклатура дел – основа правильной организации делопроизводства. Ответственный за его ведение в организации вообще или в одном из его структурных подразделений в частности, при получении или составлении документа, будет иметь понимание, какие действия нужно предпринять и в какую папку его положить.

Подводя итоги, мы можем с уверенностью утверждать, что номенклатура дел является важнейшим организационным документом и определяет не только порядок хранения документов в течение первых лет после их создания, но и их дальнейшее хранение в архиве. Обязательным мероприятием становится составление номенклатуры дел для организации эффективного документационного обеспечения и организации исполненных документов в дела, систематизации и учета дел, определения сроков их хранения в любом, не только в государственном, учреждении.

Список литературы

1. Алексеева, Е.В, Афанасьева Л.П., Бутова, Е.М., Осичкина Е.М. Описание документов и дел - основа создания системы научно-справочного аппарата архива организации // Делопроизводство. - 2004. - № 1.
2. Кошелева, Е.А. Применение перечней документов, образующихся в деятельности организаций, с указанием сроков хранения // Секретарь-референт. - 2009. - № 4. - С. 7-11.
3. Кузнецов, И.Н. Делопроизводство: справочное пособие / И.Н. Кузнецов. - 6-е изд. - Москва : Дашков и К, 2017. - 460 с.
4. Куняев, Н. Н. Документоведение : учебник / Н. Н. Куняев, Д. Н. Уралов, А. Г. Фабричных; под редакцией Н. Н. Куняев. - М.: Логос, 2015. - 352 с.
5. Смирнова, Е.П. Делопроизводство для секретаря. Разработка, учет и хранение служебной

документации: практическое пособие/Е.П. Смирнова. - 2-е изд. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 210 с.

6. Тельчаров, А. Д. Архивоведение: учебное пособие для бакалавров / А. Д. Тельчаров. - 2-е изд. - М. : Дашков и К, 2018. - 184 с.

УДК 336

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ КОМПАНИИ: ПРОБЛЕМЫ, ОЦЕНКА, ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

ХОАНГ ТХИ ТХЬЮ

Магистрант

ФГБОУ ВО НИУ «Московский энергетический институт»

*Научный руководитель: Ланцова Наталья Михайловна**к.э.н., доцент**ФГБОУ ВО НИУ «Московский энергетический институт»*

Аннотация: В статье описано понятие инвестиционной привлекательности предприятия и перечислены существующие методы оценки инвестиционной привлекательности. В качестве примера представлена оценка инвестиционной привлекательности энергетической компании ПАО «Мосэнерго».

Ключевые слова: Инвестиционная привлекательность, методики оценки, финансовая устойчивость, ликвидность, интегральный показатель.

MODERN ASPECTS OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF A RUSSIAN COMPANY: PROBLEMS, EVALUATION, WAYS OF IMPROVEMENT

Hoang Thi Thuy*Scientific adviser: Lantsova N. M.*

Abstract: The article describes the concept of investment attractiveness of an enterprise and lists the existing methods for assessing investment attractiveness. An assessment of the investment attractiveness of the energy company PJSC «Mosenergo» is presented as an example.

Key words: Investment attractiveness, assessment methods, financial stability, liquidity, integral indicator.

В современном мире инвестиционная привлекательность организации является жизненным важным условием для стабильного развития предприятия. Высокий коэффициент инвестиционной привлекательности показывает высокое положение предприятия в отношении со своими конкурентами на современном рынке. Инвестиционная привлекательность также интересна инвесторам кредиторам, которые размещают капитал с целью получения по возможности больше прибыли. Поэтому надежная и всесторонняя оценка инвестиционной привлекательности является важной проблемой для предприятий, которым необходимо привлекать денежные средства для своей финансово-хозяйственной деятельности.

В современной экономической теории не существует ни одного общего подхода для оценки инвестиционной привлекательности. Ниже перечислены наиболее популярно применяемые методики оценки инвестиционной привлекательности:

1) Метод дисконтированных денежных потоков: Это метод оценки на основе того, какие денежные потоки они способны сгенерировать в будущем. Предприятия с любыми результатами деятельности можно оценивать с помощью данного метода.

2) Метод оценки на основе анализа внешнего и внутреннего факторов, влияющих на инвестиционную привлекательность предприятий. В этом методе комплексный подход осуществляется в какой-то степени.

3) Семифакторная модель – Рентабельность активов является главным критерием оценки инвестиционной привлекательности предприятия. Предприятие имеет большое значение рентабельности активов станет эффективно работать и является привлекательным для инвестора.

4) Комплексная оценка инвестиционной привлекательности предприятия: в этом походе осуществляется анализ внутренних и внешних факторов и сведение их к интегральному показателю.

5) Интегральная оценка инвестиционной привлекательности: используются относительные внутренние показатели деятельности предприятия, которые влияют на инвестиционную привлекательность. По каждому показателю осуществляется сведение к интегральному показателю.

Все вышеперечисленные методы имеют недостатки и достоинства. Для получения более точного результата оценки инвестиционной привлекательности следует использовать различные методы для повышения достоверности [1].

В статье представлена оценка инвестиционной привлекательности энергетической компании ПАО «Мосэнерго» с помощью расчёта интегрального показателя на основе основных показателей финансово-хозяйственной деятельности компании. В таблице 1 приведены основные показатели деятельности ПАО «Мосэнерго».

Таблица 1

Основные показатели деятельности ПАО «Мосэнерго» за 2018-2019 гг.

Наименование показателей	2018 г.	2019 г.
Выручка, тыс. руб.	199 046 574	189 781 589
Себестоимость продаж, тыс. руб.	170 705 120	172 256 268
Прибыль от продаж, тыс. руб.	28 341 454	17 525 321
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	30 686 003	19 944 096
Чистая прибыль, тыс. руб.	23 770 274	16 464 469
Баланс, тыс. руб.	292 806 109	321 467 633
Внеоборотные активы, тыс. руб.	203 934 332	224 980 383
Оборотные активы, тыс. руб.	88 871 777	96 487 250
Капитал и резервы, тыс. руб.	256 507 501	264 983 792
Краткосрочные обязательства, тыс. руб.	16 809 965	15 721 452
Долгосрочные обязательства, тыс. руб.	19 488 643	40 762 389

В таблице 2 приведены коэффициенты ликвидности и финансовой устойчивости ПАО «Мосэнерго» за 2018-2019 гг., все показатели превышают нормативные значения, что можно прийти к выводу о стабильном положении исследуемой организации. Доля собственного капитала в структуре баланса имеет больше значение, что следует говорить о высокой финансовой устойчивости компании.

Исследуемая организация имеет хороший результат своих деятельностей в целом, несмотря на уменьшение показателей рентабельности за 2018-2019 гг. Компания ПАО «Мосэнерго» имеет высокие значения коэффициентов деловой активности, что представляет собой отсутствие потери финансовой устойчивости. По финансовым характеристикам компания ПАО «Мосэнерго» является привлекательным для кредиторов и инвесторов. Для более достоверности оценки была проведена комплексная оценка на основе анализа внутренних и внешних факторов для сведения их к интегральному показателю. Был рассчитан интегральный показатель инвестиционной привлекательности по методу, предло-

женному Ендовицким Д. А. [2]. В таблице 3 приведены результаты комплексной оценки инвестиционной привлекательности компании ПАО «Мосэнерго».

Таблица 2

Коэффициенты ликвидности и финансовой устойчивости ПАО «Мосэнерго» за 2018-2019 гг.

Наименование показателей	Способ расчета	Оптимальные значения	2018 г.	2019 г.
Коэффициент текущей ликвидности	Отношение оборотных активов к текущим обязательствам	> 2	7,00	7,64
Коэффициент Абсолютной ликвидности	Отношение денежных средств и краткосрочных финансовых вложений к текущим обязательствам	> 0.2	2,26	3,26
Коэффициент срочной ликвидности	Отношение высоколиквидных текущих активов к текущим обязательствам	> 1	5,67	6,18
Коэффициент финансовой устойчивости	Отношение собственного капитала и долгосрочных обязательств к валюте баланса	> 0.8	0,94	0,95
Коэффициент задолженности	Отношение всех обязательств к валюте баланса	0 – 0.5	0,12	0,18
Коэффициент финансирования	Отношение собственного капитала к всем обязательствам	> 1	7,07	4,69
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	Отношение собственных оборотных средств компании к величине оборотных активов	> 0,1	0,59	0,41

Таблица 3

Комплексная оценка инвестиционной привлекательности ПАО «Мосэнерго»

№	Наименование показателей	Оценка (балл)	Максимальный балл
1	Положение на рынке	24	25
2	Деловая репутация	20	20
3	Зависимости от крупных поставщиков и покупателей	15	15
4	Акционеры компании	22	25
5	Уровень руководства компанией	25	25
6	Сумма баллов по стр. 1 – 5 (с учетом весовых коэффициентов)	21,2	22
7	Стратегическая эффективность	3	5
8	Сумма баллов (стр. 6 + стр. 7)	24,2	27
9	Эффективность деятельности	5	5
10	Пропорциональность финансового роста	3,5	5
11	Финансовая, Операционная, инвестиционно-инновационная активность	3	5
12	Качество прибыли, динамика чистых активов	4	5
13	Сумма баллов по стр. 9 – 12 (с учетом весовых коэффициентов)	3,85	5
14	Итоговый балл (стр. 8 + стр. 13)	28,05	32

Для получения результата оценки инвестиционной привлекательности предприятия, нужно рассчитать коэффициент инвестиционной привлекательности:

$$K_{\text{ИП}} = \sum X_{ij} a_{ij}, \quad (1)$$

Где X_{ij} – показатель инвестиционной привлекательности стандартизированный,

$$X_{ij} = b_{ij} \div b_{\text{imax}}, \quad (2)$$

Где b_{ij} – оценка по баллам частного показателя; b_{imax} – максимальный балл частного показателя (в соответствии с системой оценки данного метода); a_{ij} – весовой коэффициент критерия X_{ij} , $\sum a_{ij} = 1$; [2].

Коэффициент инвестиционной привлекательности рассчитан по формуле (1) с использованием весовых коэффициентов показателей: 0,5 – для «Сумма баллов по стр. 9 – 12»; 0,3 – для «Стратегическая эффективность»; 0,2 – для «Сумма баллов по стр. 1 – 5» [2].

В таблице 4 представляется критерий оценки инвестиционной привлекательности предприятия по методике, предложенной Ендовицким Д. А. [2].

Таблица 4

Оценка инвестиционной привлекательности предприятия

Значение $K_{\text{ИП}}$	Характеристики
1	Предприятие является инвестиционно-привлекательным для инвестиции по всем параметрам
0,8 – 0,99	Высокий уровень инвестиционной привлекательности
0,4 – 0,79	Удовлетворительный уровень инвестиционной привлекательности
0,2 – 0,39	Низкий уровень инвестиционной привлекательности.
0 – 0,19	Предприятие не является инвестиционно-привлекательным для инвестиции

По формуле (1) был рассчитан коэффициент инвестиционной привлекательности $K_{\text{ИП}} = 0,7577$ для компании ПАО «Мосэнерго». Исследуемая компания имеет удовлетворительный уровень инвестиционной привлекательности.

Таким образом, благодаря своему устойчивому финансовому положению, ПАО «Мосэнерго» является привлекательным. Однако для повышения инвестиционной привлекательности предприятию нужно повысить эффективность управления структурой капитала, системы контроля затрат, бюджетирования, контроля исполнения планов, а также постоянно обновлять новые технологии, новые оборудования для своей финансово-хозяйственной деятельности.

Список литературы

1. Подшиваленко Г.П., Лажметкина Н.И., Макарова М.В. Инвестиции. –М.: Кнорус, 2015. – 356с.
2. Ендовицкий Д.А., Соболева В.Е. Методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности компании-цели слияния/поглощения // Экономический анализ: теория и практика. 2008. №6.

УДК 33

ПОНЯТИЕ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ СОВМЕСТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В РОССИИ

КОЦАРЬ АЛЕНА ВИТАЛЬЕВНАСтудент
(РИНХ) Ростовский государственный экономический университет*Научный руководитель: Богданова Раиса Мансуровна**Руководитель практики к.э.н., доцент
(РИНХ) Ростовский государственный экономический университет*

Аннотация: Создание совместного капитала означает определение партнерами на основе взаимного согласия общих ценностей и целей совместного предприятия, и тщательная разработка плана создания совместного дела является ключом к долгосрочному совместному сотрудничеству.

Ключевые слова: предпринимательство, совместные предприятия, развитие совместного бизнеса.

CONCEPT, GOALS AND OBJECTIVES OF A JOINT VENTURE IN RUSSIA

Kotsar Alina Vitalievna*Scientific adviser: Bogdanova Raisa Mansurovna*

Abstract: Creating joint capital means that the partners determine, by mutual agreement, the shared values and goals of the joint venture, and carefully developing a plan for creating a joint business is the key to long-term joint cooperation.

Key words: entrepreneurship, joint ventures, joint business development.

Совместное предприятие - это стратегический альянс, в котором две или более стороны, как правило, бизнес, образуют партнерство для обмена рынками, интеллектуальной собственностью, активами, знаниями и, конечно же, прибылью.

Совместное предприятие отличается от слияния в том смысле, что в сделке нет передачи права собственности.

Это партнерство может произойти между голиафами в отрасли. Cingular, например, является стратегическим альянсом между SBS и Bellsouth. Это также может происходить между двумя малыми предприятиями, которые считают, что партнерство поможет им успешно бороться со своими более крупными конкурентами[1].

Компании с идентичными продуктами и услугами также могут объединять свои силы, чтобы проникнуть на рынки, которые они не могли или не могли бы рассмотреть, не инвестируя огромные ресурсы. Кроме того, из-за местных правил некоторые рынки могут проникать только через совместное предприятие с местным бизнесом.

В некоторых случаях крупная компания может принять решение о создании совместного предприятия с более мелким бизнесом, чтобы быстро приобретать критическую интеллектуальную собственность, технологию или ресурсы, которые в противном случае трудно получить, даже с большим количеством наличных денег в их распоряжении.

Процесс партнерства - это хорошо известный, проверенный временем принцип[4].

Критический аспект совместного предприятия заключается не в самом процессе, а в его исполнении. Мы все знаем, что нужно сделать: в частности, необходимо объединить свои силы. Тем не менее, легко заметить «хау» и «что» в волнении момента с этим новым партнерством. На данный момент, давайте иметь в виду, что все слияния, большие или малые, должны быть спланированы подробно и выполнены в соответствии с строгим планом, чтобы сохранить все шансы на успех.

«Что» должно быть охвачено в юридическом соглашении, которое будет тщательно перечислять, какая сторона приносит активы (материальные и нематериальные) в совместное предприятие, а также цель этого стратегического альянса решение включает рассмотрение различных элементов. Рассмотрите возможность копирования следующих вопросов в документе обработки текстов, чтобы вы могли постоянно обращаться к этим важным элементам и отвечать на них до и по мере продвижения вперед.

Хотя официальных статистических данных о скорости успеха конкретных стратегических альянсов, таких как совместные предприятия, само по себе, однако, в этой области было проведено несколько исследований. Их основные выводы заключались в том, что большинство совместных предприятий терпят неудачу в 60% случаев в течение пяти лет. Зачем? Эксперты сходятся во мнении, что ключом к успеху является человеческий фактор, такой как интеграция людских ресурсов и обмен знаниями, а не географические или финансовые факторы[3].

Совместное предприятие в странах третьего мира влечет за собой более высокий уровень сбоев. Отсутствие местных правовых знаний, проблемы с коммуникацией, расхождение по согласованным целям, различное представление о крайних сроках и т. Д., Все это способствует этому повышенному уровню.

Существует несколько формул, которые можно использовать. В первую очередь это зависит от стратегического альянса. Например:

Увеличение прибыли?

Доля расходов на НИОКР?

Расширить или сохранить рыночную позицию?

Улучшить каналы распространения?

Уменьшить общие затраты / эффект масштаба?

Разработка новой технологии?

Разнообразные предложения продуктов?

Уменьшить конкуренцию?

Справедный риск (главным образом, от крупных инвестиций)?

Некоторые из этих целей легко перевести на финансовые показатели, такие как «процент увеличенной прибыли», «кто берет на себя какие расходы» и «увеличение предложения продуктов».

Хотя некоторые цели трудно поддаются количественной оценке, например, например, «снижение конкуренции», методы всегда доступны для анализа того, насколько хорошо был выполнен план совместного предприятия. Можно утверждать, что если конкуренция будет сокращена, тогда прибыль должна возрасти.

Если снижение конкуренции имеет единственную цель - стабилизировать или обратить вспять замедление роста выручки, легко продемонстрировать положительное влияние стратегического альянса на такую цель.

Ключевым определяющим элементом, ответственным за сбои в совместном предприятии, является человеческий фактор. Уметь заставить своих сотрудников чувствовать себя комфортно в отношении потенциально тревожного стратегического альянса, будет иметь решающее значение для успеха. Это подразумевает, что не только обе стороны понимают, сколько они должны получить от этого совместного предприятия, но что более важно, сколько они могут потерять, не будучи партнером.

Обмен информацией будет жизненно важен, и очень важно, чтобы как можно раньше обе команды разговаривали и обменивались своими знаниями. Это предполагает встречи, руководящие комитеты, совместные мероприятия компании, «свопы» сотрудников и внутренние рекламные акции[2].

В среднем только около 40% совместных предприятий успешно работают в течение пяти лет. Поскольку эта цифра включает партнерские отношения со слаборазвитыми странами; которые имеют высо-

кий уровень отказов, мы можем с достаточной степенью уверенности заявить, что если объединить свои силы с компанией, расположенной в развитом районе вероятность успеха должна быть ближе к 80%.

Поскольку стратегические альянсы основаны на доверии и конвергентных целях, один из основных рисков, с которыми можно столкнуться, может возникнуть, если партнеры из разных культур. Они могут не доверять действию определенного «пути» или иметь разные цели. Даже со схожими стратегическими целями, двум партнерам, которые не доверяют друг другу, может не хватить готовности отвечать взаимностью.

Этот принцип разделения должен регулировать весь процесс. Многие потенциальные совместные предприятия, включая крупномасштабные проекты, «скончались» до того, как чернила на контракте были сухими, из-за расходящихся целей и корыстных настроений, которые не синхронизированы с сущностью совместного предприятия. Одним из примеров этого был британский аэрокосмический / Тайваньский аэрокосмический альянс. После жестких переговоров обе стороны подписали соглашение во время знаменитой церемонии на Тайване. Вскоре после этого Тайвань объявил о своем желании выйти из сделки. Потому что их цели были расходящимися. Тайвань хотел приобрести новые технологии, которые британцы отказались отдать, и британцы хотели захватить новые рынки в Азии, которые Тайвань отказался предоставить[5].

Концепция совместного предприятия эффективна только тогда, когда есть настоящая готовность двигаться вперед вместе. Даже подписанные контракты не имеют ценности, если взаимного доверия и принятия условий нет. На самом деле лучше не рассматривать проект совместного предприятия, если стороны с обеих сторон ставятся под сомнение другой стороной. Грациозный выход до вступления в силу любого юридического обязательства скорее всего предотвратит неизбежный провал. Поэтому связанные с этим риски легко оценить. Можно:

Потратить свое время.

Потерять деньги.

Отпустить важную технологию.

Не получить ничего значимого взамен.

Избежать доверия.

Хотя эти и другие риски в совместных предприятиях настоящее, награды могут далеко перевешивать ловушки. Важно полностью оценить свои риски во время процесса.

Географическое расположение партнеров и целевых рынков будет определять степень юридической сложности при совместном инвестировании.

Если работать в Соединенных Штатах, нужно будет подписать хотя бы один документ: соглашение о совместном предприятии.

Если один из партнеров не находится в Соединенных Штатах или если обе стороны являются иностранными, необходимо будет подписать дополнительные документы: в частности, новое юридическое лицо и соглашение о совместном предприятии. Кроме того, в некоторых странах, где доступ на местном рынке ограничен, необходимо пройти локальную «проверку» привилегий и статуса совместного предприятия. Опять же, всегда есть юридические отклонения в зависимости от целей и объема совместного предприятия[6].

Итак, владение бизнесом может быть одним из самых захватывающих времен в бизнесе. Объединение усилий для создания более мощного присутствия на рынке может быть привлекательным вариантом.

Список литературы

1. Васюхин О. В., До Хан Ен Перспективы совместного предпринимательства в России // Международный журнал экспериментального образования. 2011. № 7. С.26–27.
2. Гаррет Б. Стратегические альянсы. — М.: ИНФРА-М. 2008. 331 с. Карташова О. В. Региональный аспект функционирования механизма привлечения прямых иностранных инвестиций// Социально-экономические явления и процессы. 2014. № 5. С.24–29.

3. Королева Е. В. Стратегические альянсы: зарубежный опыт и российские особенности // Российский внешнеэкономический вестник. 2009. № 5. С.3–13.
4. Кузнецов И. А. Некоторые вопросы развития совместных предприятий в России // ТДР. 2011. № 12. С.152–155.
5. Какюмов М. М. Роль и место совместных предприятий в экономике Согдийской области // Вестник ТГУПБП. 2013. №1 (53).
6. Токарев, А. В. Развитие совместного предпринимательства в России и за рубежом / А. В. Токарев. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2016. — № 5 (109). — С. 434-438.

УДК 504.75

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ГОРОДА КРАСНОЯРСКА И ПУТИ РЕШЕНИЯ

**ВЫСОТИНА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
НУРГАЛЕЕВ БОГ ДАН АНДРЕЕВИЧ,
БАКУЛИН РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ,
САРАНЦЕВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ**

Магистранты

Сибирский государственный университет науки
и технологий имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, г. Красноярск

Научный руководитель: Рагозина Мария Алексеевна

кандидат экономических наук, доцент

*Сибирский государственный университет науки
и технологий имени академика М. Ф. Решетнева
Российская Федерация, г. Красноярск*

Аннотация. В современных мегаполисах особо остро стоит проблема загрязнения воздуха выхлопными газами от автомобилей и общественного транспорта. Повсеместный перевод автомобилей на электрический тип тяги на данном этапе развития технологий не представляется возможным. Однако снизить негативный эффект влияния на атмосферу общественного транспорта без существенных инвестиций можно уже сейчас, проведя замену автобусов на троллейбусы.

Ключевые слова: экология; антропогенное воздействие; троллейбус; атмосфера; общество.

ENVIRONMENTAL PROBLEM OF THE CITY OF KRASNOYARSK AND SOLUTIONS

**Vysotina A. A.,
Nurgaliev B. A.,
Bakulin R. V.,
Sarantsev S. O.**

Scientific adviser: Ragozina M. A.

Annotation. In modern megacities, the problem of air pollution from exhaust gases from cars and public transport is particularly acute. Widespread conversion of cars to electric traction is not possible at this stage of technology development. However, it is already possible to reduce the negative impact on the atmosphere of public transport without significant investment by replacing buses with trolleybuses.

Key words: ecology; anthropogenic impact; trolleybus; atmosphere; society.

Красноярск – город в самом центре России с населением более миллиона человек. Город имеет невероятно богатую историю и не менее богатое будущее. В настоящий момент идет строительство всё новых микрорайонов, спортивных объектов, образовательных учреждений, транспортных развязок,

население неуклонно увеличивается. Соответственно, увеличивается и пассажиропоток, который находится на отметке около 60 миллионов пассажиров в год. Однако, львиную долю городского транспорта составляют автобусы. Ежедневно на линию выходит в среднем 882 автобуса, 40 трамваев и 66 троллейбусов [1].

Увеличение количества автобусов совершенно не решает транспортную и инфраструктурную проблемы города. Более того, в городе регулярно вводятся режимы неблагоприятных метеорологических условий, особенно в зимнее время, поскольку город отапливается углём. Автобусы с дизельными двигателями – не просто устаревшее решение проблемы общественного транспорта, но и едва ли не опасное решение. В городе растёт количество онкологических заболеваний. Врачи выделяют одну из причин роста заболеваемости – экология, состояние которой в городе находится на грани опасной для здоровья. Так же имеется постоянный рост цен на топливо, были зафиксированы случаи забастовки автопарков из-за убыточности перевозок. Городу просто необходим современный и экологически чистый вид транспорта, который будет осуществлять необходимые задачи, не вредя воздушной среде. Можно предложить три варианта перспективного транспорта: метро, трамвай и троллейбус. Метро в городе строится ещё с советских времён, решение о строительстве было принято на заседании политбюро ЦК КПСС в 1983 году, в 1991 году проект был законсервирован, в 1993 произошла «разморозка» проекта, в 1994 году начались подготовительные работы. После были неоднократные консервации проекта и его возобновления, но если быть реалистами, то в 2020 году метро остаётся в далёком будущем для красноярцев. Сложность строительства обусловлена трещиноватостью, обводнённостью и проседанием грунтов, а также глубиной строительства, порядка 60 метров, что является одним из самых глубоких показателей в России. Для развития трамвая также требуются существенные инвестиции для прокладки трамвайных путей на улицах, которые будут сужать проезжую часть, создавая тем дополнительные заторы на дорогах. Так же существенный ущерб будет наноситься мостам во время движения трамваев, из-за чего рельсы и были демонтированы в своё время с коммунального и Октябрьского мостов. Троллейбус же на фоне этих проектов смотрится практически не требующим инвестиций, требуется только прокладка контактной сети, что несравнимо по затратам с бурением тоннеля метрополитена или же хотя бы прокладкой трамвайных путей [2].

Используемый неисчерпаемый ресурс топлива, троллейбус должен значительно снизить негативное воздействие городского транспорта. Более того, в Красноярске много высокопольных автобусов малого класса марки ПАЗ, в которых нет нужды в городе-миллионере с хорошим дорожным покрытием. Вместительность наиболее популярной модели в городе ПАЗ-3204 составляет 53 человека. Тот факт, что автобус является высокопольным негативно проявляется в отношении маломобильного населения и населения с детьми. Пожилым людям с проблемами опорно-двигательного аппарата тяжело подниматься в автобус, женщинам с колясками так же без посторонней помощи трудно занести коляску в автобус, а люди, передвигающиеся на инвалидной коляске и вовсе не могут воспользоваться данной моделью транспорта. Разумеется, что такая конструкция обуславливается повышенной проходимостью автобуса, но она совершенно не нужна в мегаполисе. В то же время, предлагаемый к массовой закупке низкопольный троллейбус АСКМ-321 имеет вместимость 115 человек, что эквивалентно двум автобусам ПАЗ-3204. То есть, происходит уменьшение количества единиц транспорта на дорогах без негативных последствий для пассажиров в виде давки за счёт увеличения вместительности одной единицы транспорта. Максимальная скорость троллейбуса 70 километров в час, а время разгона до 50 километров в час 26 секунд, чего более чем достаточно для городской перевозки. Мощность электродвигателя 180 киловатт, а рабочее напряжение аналогично трамвайному, 550 вольт.

Хотелось бы заметить, что во время проведения зимней Универсиады в 2019 году в городе все предприятия были переведены в режим пониженной активности, что должно было очистить город от промышленных выбросов таких заводов как КраЗ и Красцветмет. Но на второй день соревнований в городе не было ветра, из-за чего образовался смог и характерный запах выхлопных газов. Таким образом, основная масса выбросов в атмосферу приходится именно на автомобили и автобусы, следовательно, необходимо снижение количества единиц транспорта на дорогах, использующего в качестве топлива горючие смеси.

На основании выше изложенных данных можно сделать вывод, что развитие троллейбусных сетей в Красноярске может послужить большим шагом к улучшению экологической ситуации в городе и примером для решения таких ситуаций в других городах как альтернатива метрополитену и трамвайному полотну.

Список литературы

1. Пассажирский транспорт города Красноярска. [Электронный ресурс] URL: <http://www.admkrsk.ru/citytoday/> (дата обращения 15.09.2020).

2. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАГОЗИНА М.А., МАСЛОВ А.Е. Материалы конференции СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ № 11, 2015. - Издательство: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева" (Красноярск) ISSN: 2308-8958 - С. 38-39

© Высотина А.А., Нургалеев Б.А., Бакулин Р.В., Саранцев С.О. 2020

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 28.288

СОЦИНИАНСКАЯ ХРИСТОЛОГИЯ: ИДЕИ ФАУСТА СОЦИНА, ПЕТРА СТОИНСКОГО И ДЖОНА КРЕЛЛА

РЕГУЛЬСКИЙ ИВАН ТИМОФЕЕВИЧМагистрант, 2 курс,
НИУ ВШЭ,
г.Москва, Россия

*Научный руководитель: Катасонов Владимир Николаевич
доктор философских наук, доктор богословия, профессор,
Общецерковная аспирантура и докторантура*

Аннотация: социнианство было одним из ключевых гетеродоксальных христианских течений Европы в 17 веке. В работе дается обзор христологической позиции основателей этого течения.

Ключевые слова: христианство, христология, социнианство, унитариянство, Фауст Социн.

SOCINIAN CHRISTOLOGY: THE IDEAS OF FAUSTUS SOCINUS, PETR STOINSKY AND JOHN CRELL**Regulskiy Ivan Timofeevich***Scientific adviser: Katasonov Vladimir Nikolaevich*

Annotation: Socinianism was one of the key heterodox movements in 17-th century Europe. The article is devoted to characterization of Christological ideas of the founders of Socinianism.

Key words: Christianity, Christology, Socinianism, Unitarianism. Faustus Socinus.

В работе «Толкование начала первой главы Евангелия от Иоанна» Фауст Социн выдвигает антитринитарную модель христологии. [6, р.237] Он разбирает первые три стиха: «В начале было Слово, и Слово было у Бога, и Слово было Бог» (Ин. 1:1-3). По его мнению, «начало» (Ἐν ἀρχῇ ἦν ὁ λόγος) надо понимать как начало проповеди Христа, а не как Его предвечность. Понимание Логоса как предвечного бытия, говорит Социн, восходит к античной философии и не имеет оснований в Писании. У Иоанна «Слово» обозначает исторического Иисуса, человека, рожденного Марией, который возвестил людям Божью волю.

Разбирая третий стих, «и Слово было Бог», Социн приходит к выводу, что здесь «Бог» используется не в прямом смысле. В Библии можно встретить два обозначения: Бог (θεός, Элогим) и Господь (Κύριος, Адонай). Оба слова применяются для обозначения как Бога в собственном смысле, так и для указания на статус, власть. Бог говорит Моисею: «Ты будешь ему вместо Бога» (Исх. 4:16). Форма «θεὸν» используется здесь для обозначения иерархии, власти. То же самое со словом «Господь»: «Господь весьма благословил господина моего ...» (Быт. 24:35). Слово «Κύριος» и его форма «κύριον» используются как по отношению к Богу, так и по отношению к Аврааму. В таком же смысле оно обозначает Иисуса Христа. Похожая логика работает с местами, где Иисус Христос назван Сыном Божиим: «воистину Он был Сын Божий» (Мф. 27:54; Мк. 15:39). В Ветхом Завете сыновьями Божиими называ-

ются ангелы (Иов. 38:7), еврейский народ: (Исх. 4:22), праведники из рода Сифа (Быт. 6:2). Поэтому, говорит Социн, выражение «Сын Божий» обозначает не единство сущности, а похожесть Христа на Бога властью, знанием и бессмертием.

В Раковском катехизисе разбираются аргументы в пользу догмата о Троице. [7, pp.34-35] Авторы (Социн и Стоинский), выделяют три места Писания:

- 1) «Итак идите, научите все народы, крестя их во имя Отца и Сына и Святого Духа» (Мф. 28:19).
- 2) «Дары различны, но Дух один и тот же» (1Кор. 12:4).
- 3) «Ибо три свидетельствуют на небе: Отец, Слово и Святой Дух; и Сии три суть едино» (1 Ин.5:7).

Авторы пишут, что эти места доказывают лишь существование Отца, Сына и Святого духа, но не их сущностное единство. [7, pp.37] Похожие отрывки есть в местах, где оно не подразумевается: «и убоялся народ Господа и поверил Господу и Моисею, рабу Его» (Исх. 14:31). Указание на «крестить во имя» не говорит о божественности: «и все крестились в Моисея в облаке и в море» (1Кор.10:2). Опираясь на Эразма, авторы говорят, что третий отрывок является поздней вставкой, поскольку его нет в древних списках Нового Завета. [7, pp.40-41]

Но, даже если текст оригинален, из него не следует, что все пункты перечисления отсылают нас к некоторому личностному бытию. Например, в следующем, 8 стихе, в одном ряду стоят «дух, вода и кровь; и сии три об одном» (1 Ин. 5:8). Этот тезис выводит к социнианской пневматологии. Она похожа на македонианскую: «Святой Дух есть сила или энергия, истекающая от Бога к людям, переданная им: таким образом он отделяет их от остальных, освящая для службы Себе». [7, pp. 285] Основанием этого утверждения служит фрагмент из Книги Деяний: «Петр же сказал им: покайтесь, и да крестится каждый из вас во имя Иисуса Христа для прощения грехов; и **получите дар Святого Духа**» (Деян. 2:38). По мнению Социна и Стоинского, Святой Дух описывается как нечто, лишенное личностного существования. [7, pp.39]

Греческий исходник можно перевести в разных вариантах. Важны слова «получите дар Святого Духа», в греческом – «λήψεσθε τὴν δωρεὰν τοῦ ἁγίου πνεύματος». В зависимости от перевода, Святой Дух описывается либо как активное личностное начало, либо как нечто, пассивно претерпевающее действие Бога. В «Новом русском переводе»: «...и вы получите в дар Святого Духа». [2] Российское библейское общество: «...вы получите от Бога дар – Его Святого Духа». [2] Двусмысленность сохраняется и в Библии короля Якова, на которую стоит ссылка в английском издании катехизиса: «Then Peter said unto them...ye shall receive the gift of the Holy Ghost».[2] «The gift of» может отражать как активность, так и пассивность. Во фразе «the gift of God» этой двусмысленности нет, поскольку очевидно, что Бог не может быть пассивно передаваемым объектом или простым свойством. Пример обратного – «the gift of prophesy» - способность пророчества как нечто, дарованное Богом. Слова «λήψεσθε τὴν δωρεὰν τοῦ ἁγίου πνεύματος» могут обозначать как то, что даруется, так и того, кто дарует. Эта двусмысленность позволяет Социну говорить, что Святой Дух не описывается как личностное бытие и не является Богом. Сам оригинал дает возможность такого толкования: «πνεύματος» можно перевести как «ветер», «дуновение», «веяние», «дыхание».

Крелл критикует догмат о Троице. Он пишет, что каждое лицо должно быть наделено своей собственной сущностью, поскольку отделить одно от другого невозможно. [3, pp.609-610] «Разделение» сущности между разными лицами, по его мнению, приводит к разделению власти и могущества, а также самого божественного действия. Получается, что Бог несвободен, поскольку не владеет своими силами полностью, не является действующим агентом, и не может быть назван полновластным правителем созданного Им мира. Крелл добавляет, что сама попытка говорить об Отце, Сыне и Святом Духе на основе античной метафизики бессмысленна и непоследовательна.

Бог, Христос и отдельные люди должны быть отдельными личностями, стоящими друг к другу в отношениях закона и морали. [4, pp. 237-240] Отношения между Отцом и Сыном, а также между ними и сотворенным миром нужно осмысливать по аналогии с идеей суверена. Бог-Отец есть абсолютный суверен, власть которого не может быть разъята или отнята. Но Он может делегировать свою власть Хри-

сту. Именно так, по мнению Крелла, это отражено в Библии: единство власти, обретаемое через делегирование, но не единство сущности.[4, pp.173-175] Вслед за Социном он пишет, что слово «Бог» используется, в том числе, для указания на власть и могущество, а не на божественную сущность. [4, pp.174] Такое же понимание Бога отражено в Раковском катехизисе. [7, pp.25-28] Бог в нем описан как «Высший Господин...который, по своему собственному праву, имеет власть над всеми вещами, и не зависит ни от чего...».[7, pp.25]

Итак, социниане отвергают тринитарную модель классического христианского богословия: Богом в прямом смысле является только Бог-Отец. Иисус Христос, Сын Божий, есть обычный человек, которому Бог делегирует свое могущество. А Святой Дух социниане считают божественной силой в ее действии на мир, а не третьей ипостасью Троицы. Основанием для этих выводов служит две предпосылки: «антиметафизическое» прочтение Библии, отрицающее применимость к ней терминов античной философии, а также введение релятивизма в понимание божественных имен. Следствием такого подхода стала переработка «сущностного» подхода, его замена на богословие властного типа.

Список литературы

1. Библия, Синодальный перевод
2. Деяния апостолов, глава 2, стих 38 // Библия-тека URL: <https://bible-teka.com/vs/44/2/38/> (дата обращения: 10.09.2020).
3. Crell J. De Uno Deo Patre / J. Crell. – Rakow, 1642.
4. Crell, J. De Deo / J. Crell. – Racovia, Typis Sebastiani Sternacii, 1630.
5. Hillar M. Laelius and Faustus Socini: Founders of Socinianism, their Lives and Theology // J. from Radic. Reform. A Testimony to Biblic. Unitarianism. 2002. – pp. 1–30.
6. Socinus, F., Explicatio primae partis primi capituli Evangelii Joannis, in BFP, Vol. 1, pp. 74-88.
7. The Racovian catechism. – London : Printed for Longman, Hurst, Rees, Orme, and Brown, 1818. – 532 p.

© И.Т.Регульский, 2020

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 8

ШУМЕРО-БАСКО-КАРТВЕЛЬСКАЯ ГИПОТЕЗА

СОЛОМАТИН ВЛАДИМИР ВЯЧЕСЛАВОВИЧстудент
РАНХиГС

Аннотация: статья посвящена изучению возможных родственных связей первого письменного языка на земле Шумерского. На шумерском языке говорили в южном междуречье в IV-III тысячелетиях до нашей эры. Шумеры изобрели первую письменность на земле, которую у них заимствовали окружающие народы. Однако как показали исследования, ни один из окружающих их народов не состоял с ними в родстве. В дальнейшем шумерский язык был вытеснен семитскими. Считается, что он был языком изолятом.

Одним из современных языков изолятов является баскский. На нем говорят на небольшом участке бискайского залива в Испании и Франции. По поводу его происхождения было выдвинуто множество гипотез. Одна из них баско-картвельская, согласно которой, баскский находится в отдаленном родстве с картвельскими народами кавказа. В этой статье выдвигается гипотеза родства шумерского языка с баскским и картвельскими на основе списка Сводеша и других показателей.

Ключевые слова: шумерский язык, баскский язык, картвельские языки, агглютинативные языки, эргативные языки список Сводеша.

Abstract: The article is devoted to the study of possible kinship relations of the first written language .Sumerian was spoken in the southern Mesopotamia in the 3rd Millenium BC. However, studies have shown that none of the surrounding peoples were not related to them. In the future, the Sumerian language was sup-
planted by Semitic. It is believed that he was a language isolate.

One of the modern languages of isolate is Basque. It is spoken in a small area of the Bay of Biscay. Many hypotheses have been put forward about its origin. One of them is Basco-Kartvelian, according to which the Basque is distantly related to the Kartvelian people of the Caucasus. In this article the hypothesis of the relationship of the Sumerian language with Basque and Kartvelian on list of Swadesh and other.

Изучение шумерского языка и истории началось с первых археологических экспедиций в район междуречья в 19 веке. С момента открытия шумерского языка стали появляться различные гипотезы его происхождения. Одной из первых была туранская гипотеза, согласно которой шумеры связаны с монголо-тюрьками. Она была выдвинута на основе подобия слова бог (в шумерском Dingir) тюрко-монгольскому Тенгри. Позднее от нее отказались, так как дальнейшие совпадения не выявились. Были выдвинуты другие гипотезы, в том числе о родстве с Мунда, сино-кавказскими, сино-тибетскими языками. Все они не нашли достаточного подтверждения. Прежде чем, выдвинуть новую гипотезу, я предлагаю обратить внимание на особенности самого шумерского языка.

Шумерский язык агглютинативный с эргативным способом образованием предложений. Категория рода в нем отсутствовала. Существительные делились на два класса: одушевленный и не одушевленный. Имелось десять падежей. Существовало несколько типов образования множественного числа, во основном за счет удвоения корней. Система счисления была уникальной в своем роде шестидесятеричной. Подобной системы не зафиксировано ни в одном языке на земле, что наталкивает на мысль о изолированности шумеров. Однако числительные после двадцати и до шестидесяти строились по двадцатеричной системе, распространенной в языках кавказа. В лексике известно около пяти тысяч слов. Имеются заимствования из аккадского. Обилие слов с удвоенными корнями вызвало у некоторых исследователей гипотезу о банановом субстрате. Банановый субстрат – гипотетические языки междуречья, якобы возникшие в убейдский период и говорившие с помощью слов с двойными корнями,

как в шумерском Inanna, Zababa, Humbaba.

В тоже время ученые искали генетические связи баскского языка, затерянного среди индоевропейских языков европы. Самой известной гипотезой является баско-картвельская. Согласно ней баскский язык потомок доиндоевропейских языков близких современным картвельским: грузинскому, мегрельскому, сванскому. В этой статье я предлагаю рассмотреть шумерский язык вместе с баским и картвельскими языками.

Для этого, я взял списки сводеша, состоящий из 207 слов, для баскского ¹, реконструируемого прото-баскского,² шумерского,³ мегрельского,⁴ древнегрузинского языков⁵. По структуре все эти языки агглютинативные. Интересно, что название языка шумеров eme-gir, грузин епа, мегрел p̄ina, а басков Euskara batua, где слово euskara происходит от epausi+ara, которое происходит от epau современное esan означающие говорить. Первое что мы видим, это совпадение древних корней. Также нужно сравнить местоимения 1 лица. В шумерском их известно два и они определенно должны находиться в генетической связи. Корень местоимения Nge напоминает баскский корень местоимения Ni. А местоимение Me напоминает картвельские Ma и древнегрузинское Me. Шумерское местоимение второго лица za напоминает баскское местоимение второго лица множественного числа zu и картвельские si и sep. Местоимение 3го лица In в шумерском подобно мегрельскому ina. Мать (Номер42) ama звучит одинаково в шумерском и современном баскском языках. Интересно, что слово богиня-мать по шумерски Nammi, происходит от того же корня что и древнекартвельская Nana. Отец (номер 43) в шумерском ada похож на aita в баскском. Интересно, что в грузинском как и дагестанских языках Deda мама, а Mama папа. Слово собака (47) древнебаскское og, шумерское ug и мегрельское o ogi схожи. Змея (49) в шумерском mus или usum и sude в баскском. Червь (50) в баскском apar, шумерском mar, мегрельском munturi и древнегрузинском matli. Хвост (69) в шумерском kun, а в картвельских kudeli и kudli. Сердце (90) в шумерском Sa, в мегрельском Sua. Стоять (125) в шумерском gub, мегрельском gerina.

Здесь для упорядочивания сведений о шумерском языке важно помнить, что он развивался на протяжении двух тысячелетий письменной истории. За это время шумерский язык изменялся. Причем, еще до возникновения письменности, шумерский язык разделился на диалекты. Одним из них является Eme sal. Иначе его можно считать отдельным языком шумерской группы. На нём написаны в основном религиозные тексты. Скорее всего, этот язык играл роль священного языка в религии шумеров, также как латинский язык в католицизме, старославянский в православии, и санскрит в индуизме. Это наталкивает на мысль о том, что Eme sal скорее всего представляет из себя архаичный пласт шумерского языка. Подобно латинскому языку для итальянского. Грамматически Eme sal имеет ту же структуру, что и шумерский. Поэтому необходимо провести краткий очерк Eme sal. Словообразование агглютинативное, построение предложений эргативное. Местоимение первого лица Me, второго лица Za. Что напоминает картвельские местоимения, которые указаны в таблице. Интересно, что в целом звук g заменяется на m, например огонь Gisbar на Mubar. Слово госпожа Nin меняется на Gashan. Бог Dingir на Dimmir, связь с тюркским Тенгри теряется, сами имена богов сохраняются в неизменном виде. В целом, можно сказать, что по сравнению с eme-gir Eme sal более похож на пракартвельский язык.

Интересно что, так называемый банановый субстрат ⁶ в шумерском языке хорошо виден в картвельских. Его выделим И.М. Дьяконов. Под банановым субстратом понимают слова с удвоенными слогами. Таких слов в картвельских языках немало, вспомнить хотя бы название знаменитого блюда чача, это слово состоит из двух удвоенных слогов. В списке номер 27 didi означает большой по мегрельски и грузински. Самый яркий пример удвоенных слогов это грузинские имена: Сосо, Жужуна, Лили, Додо, Нуну, Манана. Это иллюстрирует наличие банановых слов в картвельских языках. Кроме того, лингвист Хосеба Лакарра⁷ считает, что такая структура была характерна и для ранних состояний баскского. Это говорит не только о грамматическом, но и лексическом и даже фонетическом сходстве трёх языковых групп. Из этого мы делаем вывод о их генетическом родстве.

Какова же была история шумеро-баско-картвельского языка? Почему связи между языками выглядят не очевидными. Для начала надо отметить факт того, что земледелие зародилось в плодородном полумесяце на ближнем востоке. Там же возникли первые города и святилища такие как, Чаталгюк и Гёбекли-Тепе. В древности там проживало несколько языковых семей. Среди них была и шумеро-

ро-баско-картвельская. Они представляли, из себя, тот тип южных европеоидов, который и сейчас сохранился у этих народов. Затем произошел распад этой семьи. Первой выделилась баскская ветвь. Она представляла собой волну переселенцев ушедшую далеко на запад, в сторону Атлантики. На ближнем востоке в тот момент остались картвело-шумеры. Позже картвело-шумерская ветвь раскололась. Картвелы двинулись на север, шумеры на юг. Территорию между ними заселили другие народы. Связь между ними прервалась. Территория Кавказа тогда была заселена двумя группами народов: абхазо-адыгами и нахско-дагестанскими. Абхазо-адыги населяли черноморское побережье и состояли в родстве с хаттами. Нахско-дагестанцы были распространены шире. Картвелы достигшие территории Кавказа смешались с нахско-дагестанскими народами. Это сильно отразилось на их лексике и фонетическом строе. Связь картвелов и кавказцев стала настолько сильной, что отразилась на терминах родства. Сейчас в картвельских языках слово мать звучит, как Дэда, Дадиа, Нана. Отец как Мама и Баба. Подобное наблюдается и в Нахско-дагестанских языках. Помимо этого ряд терминов был заимствован всеми картвельскими языками из восточного Кавказа. Баскский же язык отделился первым, и длительное время развивался независимо. На него оказали влияние соседние народы, что также сказалось на его грамматике и фонетике.. При этом в нем сохранилось достаточно общего с языками Грузии, чтобы можно было выдвинуть баско-картвельскую гипотезу.

	english	Proto-basque	basque	sumerian	megrelian	Old georgian
1	i	ni	ni	Nge26, Me2,3	ma	me
2	you	[h]i	hi/zu	za	si	šen
3	he		Hura, bera	in	tina, ina	ese, ege, igi
4	we	gu	gu		čki	čuen
5	you	zu	zuek		tkva	tkuen
6	they		haiek	e-ne-ne	tinepi, inepi	eseni, egeni, igini
7	This	[h]aur; [h]on	hau	ne	ate	ese, ege
8	that	[h]ar	Hori, hura		etina, ina	igi
27	big	[h]andi	handi	gal	didi	didi
42	Mother	ama	ama	ama	dida	dedaj
43	father	aita	aita	Ada ,pab	muma	mamaj
47	dog	or	txakur	Ur	žoyori	zayli
49	snake	suge	suge	Mus, usum	gveri	gueli
50	worm	anar	har	mar	munčuri	mačli
69	tail	buztan	buztan	kun	čudeli	čudi

Список литературы

1. Списко Сводеша для баскского
2. Список Сводеша для прото-баскского
3. Список Сводеша для шумерского
4. Список Сводеша для мегрельского
5. Список Сводеша для древнегрузинского языка
6. Дьяконов И.М. История Древнего Востока. Зарождение древнейших классовых обществ и первые очаги рабовладельческой цивилизации. Ч.2. Передняя азия. Египет./Под ред. Г.Бонгард-Левина-624 с.-(история древнего востока)
7. Lakarra, Joseba(2009)/<<Aitzineuskara berreraikiaz: zergatik ezkerra>>стр.51-52

УДК 8

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРЕФИКСАЛЬНЫХ ГЛАГОЛОВ В ГАЗЕТНОЙ ЛЕКСИКЕ

ШАРИПОВА АЛИЯ АЗАТОВНА

Студент

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета

*Научный руководитель: Каримова Римма Хатиповна**к.ф.н., доцент**Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета*

Аннотация: статья посвящена вопросу частотности употребления в газетной лексике таких лексических единиц, как префиксальных глаголов. В материале подробно определяется продуктивность отделяемых и неотделяемых приставок. На основании полученных данных было выявлено, какие виды префиксов являются наиболее используемыми.

Ключевые слова: словообразование, продуктивность, префиксальный глагол, производящая основа, неотделяемый префикс, отделяемый префикс.

PRODUCTIVITY OF PREFIXAL VERBS IN NEWSPAPER VOCABULARY

Sharipova Aliya Azatovna*Scientific adviser: Karimova Rimma Khatipovna*

Abstract: the article is devoted to the question of the frequency of the use of such lexical units as prefix verbs in newspaper lexicon. The material defines in detail the productivity of detachable and non-detachable attachments. Based on the data obtained, it was revealed which types of prefixes are the most used.

Key words: word formation, productivity, prefix verb, derivative stem, non-separable prefix, separable prefix.

Словообразование является одним из разделов морфологии и занимается изучением словообразовательных элементов. Оно показывает, как происходит образование новых слов в современном языке и как оно происходило в нем раньше. Так, например, М.Д. Степанова определяет словообразование как «путь развития словаря, при котором ведущую роль играет изменение морфологического состава уже существующих в языке слов и лексических основ» [2, с. 62]. В данной работе мы будем рассматривать случаи префиксального образования слов, где словообразовательный элемент занимает место перед корнем производящего слова, придавая значению исходного слова новые признаки.

Актуальность исследования обусловлена тем, что, несмотря на огромное количество работ, направленных на изучение данной темы, она недостаточно изучена на материале префиксальных глаголов.

Цель предлагаемой работы заключается в определении частотности употребления отделяемых и неотделяемых приставок и их значения на материале газетной лексики.

Материалом для исследования послужили : Статьи из немецких газет Süddeutsche Zeitung и Frankfurter Allgemeine Zeitung, из которых методом тщательной выборки было отобрано 56 префиксальных глаголов.

Нами было отобрано 56 глаголов, из них количество глаголов с неотделяемыми приставками

составило 33 единицы, а отделяемых – 23. Разберем каждую группу подробно.

Рассмотрим частотность использования неотделяемых приставок. Наиболее частотной оказалась приставка **ver-**. Приведем примеры:

ver- : *versichern, verfolgen, verkünden, verrammeln, verpflichten, verschärfen, verhindern, verleihen, verschwenden, verführen*. Производящими основами в основном являются глагольные основы, только у двух глаголов представлена адъективная основа, ср.: *verführen, verfolgen, versichern, verschärfen*. Отметим, что в нашей подборке имеется пример с субстантивной производящей основой: *verpflichten* (нем. *Pflicht*). Приведем примеры использования глаголов в контексте:

- Anstatt die kriminellen Produzenten daheim intensiver zu **verfolgen**, begannen Chinas Diplomaten von einem Komplott zu reden, mit dem Chinas Aufschwung gestoppt werden sollte [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 1, Henrik Bork].

- Abends werden die Schaufenster mit Brettern **verrammelt**, auf die Mauern sind Glasscherben zementiert, damit man nicht hinüberklettern kann [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Jörg Marwedel].

- An die Spieler, die sich ab der ersten Partie am Montag in einer Gruppe mit Kolumbien, Ghana sowie Trinidad und Tobago behaupten müssen, werden **verschärfte** Erwartungen gestellt [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].

- “Ich denke, dass ich zur rechten Zeit aufgetaucht und wieder **verschwunden** bin”, sagt Brigitte Bardot [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].

Вторым по частотности оказалась приставка **be-**, приведем примеры. **Be-** : *besichtigen, bemühen, bedrohen, betreuen, befürchten, beruhen, beheben, besinnen*. В данной подгруппе встречаются глаголы, производящими основами которых являются и субстантивные (*befürchten, bemühen*), адъективные (*betreuen*), так и глагольные основы (*beheben, besinnen*).

Группа глаголов с префиксом **er-** включает следующие лексемы: *ereignen, erhängen, erzwingen, erstaunen, erhöhen, erhalten, erstarren*. Как видно по приведенным примерам, наиболее частотной производящей основой являются глагольные основы, напр.: *zwingen, halten, hängen*. Только глагол *erhöhen* образован от адъективной основы.

В группе глаголов с приставками **ent-**, **zer-** глаголы образованы от глагольных основ, ср.: *enthüllen, entfliehen, entwenden, enthalten, entfernen, zer-* : *zerstreiten*.

Результаты исследования представлены на Рис. 1

Глаголы с неотделяемыми приставками

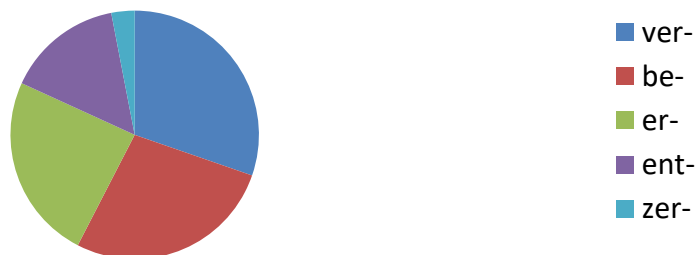


Рис. 1. Частотность неотделяемых префиксов

Рассмотрим частотность использования отделяемых приставок.

Приведем примеры глаголов в порядке убывания частотности, ср.: **an-**: *anstiften, andeuten, anwenden, anmuten*; **über-** : *überfordern, überlasten, überhören, überbrücken*; **auf-** : *aufritzen, aufschlagen, auftauchen*; **ab-** : *absagen, abrechen, abspalten*; **aus-** : *ausfechten, ausdehnen*; **um-** : *umkrepeln, umsetzen*; **durch-** : *durchbrechen*; **bei-** : *beitragen*; **vor-** : *vorwerfen*; **nach-** : *nachweisen*; **ein-** : *einknicken*. Перечисленные примеры позволяют констатировать, что все глаголы с отделяемыми префиксами образованы от глагольных основ.

Результаты исследования представлены на Рис.2.

Глаголы с отделяемыми приставками

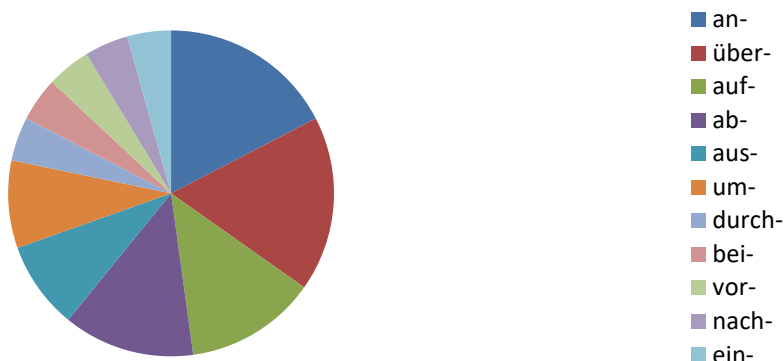


Рис. 2. Частотность отделяемых префиксов

Рассмотрим значение неотделяемых приставок:

Наиболее частотным оказался префикс **ver-**.

Префикс ver- [fer-] является неотделяемым префиксом глаголов, продуктивный частотный [3, с.445]. Приведем примеры:

- Anstatt die kriminellen Produzenten daheim intensiver zu **verfolgen**, begannen Chinas Diplomaten von einem Komplott zu reden, mit dem Chinas Aufschwung gestoppt werden sollte [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 1, Henrik Bork].
- Abends werden die Schaufenster mit Brettern **verrammelt**, auf die Mauern sind Glasscherben zementiert, damit man nicht hinüberklettern kann [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Jörg Marwedel].
- An die Spieler, die sich ab der ersten Partie am Montag in einer Gruppe mit Kolumbien, Ghana sowie Trinidad und Tobago behaupten müssen, werden **verschärfte** Erwartungen gestellt [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].
- "Ich denke, dass ich zur rechten Zeit aufgetaucht und wieder **verschwunden** bin", sagt Brigitte Bardot [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].

В результате рассмотрения семантики данных единиц были выявлены следующие значения:

- 1) удаление, рассеивание при основах глаголов движения (глаголы с данным префиксом иногда соответствуют в русском языке глаголам с приставками у-, раз-, рас-) : versichern, verfolgen, verführen.
- 2) использование, израсходование, трата, а также переработка (глаголы с данным префиксом иногда соответствуют в русском языке глаголам с приставкой из-) : verschwenden, verhindern.
- 3) преграждение пути, запираение, создание препятствия (глаголы с данным префиксом иногда соответствуют в русском языке глаголам с приставкой за-) : verammeln.

Префикс **be-** также является частотным в употреблении, ср.: be- [bэ-] неотделяемый префикс глаголов, продуктивный частотный, часто является признаком переходности и средством транзитивации непереходных глаголов [3, с.81].

Примеры:

- Haaland hatte Keane einmal des Simulierens **besichtigt** [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Jörg Marwedel].
- In Duisburg **bemühen** sie sich, das 3:1 von Dortmund nicht wie eine Pokalsensation wirken zu lassen [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Ulrich Hartmann].
- Man sollte sich wieder auf die Möglichkeit der Rechtsprechung **besinnen**, Moral wieder zu definieren [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 1, Reinhard Müller].

• Lieder besteht keine Aussicht, dass dieser Defekt in absehbarer Zeit **behoben** wird [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 34, Ulrich Hartmann].

Реализуемые значения:

1) приведение в какое-либо состояние или придание соответствующего признака при основах качественных прилагательных, редко при двойном (адъективном и глагольном) направлении производительности: *behoben, beruhen*.

2) усиление при взаимодействии с *sich* при основах глаголов: *bemühen, besinnen*.

Префикс **er-** представлен следующим значением:

er- [er-] неотделяемый префикс глаголов, продуктивный частотный [3, с. 132].

Примеры:

• Der Anschlag **ereignete** sich am Mittwochmorgen gegen 9.15 Uhr Ortszeit auf einer abgelegenen Straße am Randevon Kabul [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 1, Henrik Bork].

• “Es mag viele Leute **erstaunen**, aber der Grund war das Shopping-Angebot”, bellte Keane [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Jörg Marwedel].

• Deshalb stellte Barroso den Wahlverlierern von der Sozialdemokratie jede Menge schöner linker Projekte in Aussicht, um ihre Stimmen zu **erhalten** [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 3, Rainer Hermann].

• Alle verführen, weil diese Göttin nicht in Sinnlichkeit **erstarrt** ist, sondern sie atmet [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 8, Michael Rennhack].

Значения:

1) завершения действия, достижения цели, а также настойчивого стремления к ее достижению (глаголы с данным префиксом соответствуют в русском языке глаголам б. ч. с приставками *за-, до-, вы-*): *erhalten*.

2) начала действия или перехода в определенное состояние: *erstaunen, erhöhen*.

3) приведения кого-либо, чего-либо в определенное состояние (глаголы с данным префиксом могут соответствовать в русском языке глаголам с приставками *о(б)-, раз-, рас-, у-*): *erstarren, erhängen*.

Префикс **ent-** представлен следующим значением: **ent-** [ent-] неотделяемый префикс глаголов, продуктивный частотный [3, с. 127].

Приведём примеры использования глаголов в контексте:

• Die New York Times **enthüllte**, dass mindestens hundert Menschen in Panama an einem Hustensaft gestorben sind, der gefälschtes Glyzerin aus China enthielt [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 1, Henrik Bork].

• Herrlichs Spielprinzip ist nämlich nicht bei Sammer, sondern bei Jürgen Klinsmann **entfliehen**: “So schnell wie möglich vertikal nach vorn.” [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].

• Westerwelle hat vor vier Jahren handstreichartig seinem Vorgänger Gerhard zusätzlich zum Parteivorsitz den Vorsitz der Bundestagsfraktion **entwunden** [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 3, Rainer Hermann].

• Die Doublette, die in den fünfziger Jahren sicher als Schachzug eines “Busenkriegs” titulierte worden wäre, bietet 2009 den reizvollen Doppelblick auf Ikonen einer Ära, die Welten **entfernt** und doch hautnah anmutet [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 8, Michael Rennhack].

В данных предложениях реализуются следующие значения:

1) удаление, движение от исходной точки, бегство откуда-либо, от кого-либо при основах глаголов движения (глаголы с данным префиксом соответствуют в русском языке глаголам б. ч. с приставкой *у-*): *entfliehen, entfernen*.

2) изъятие чего-либо у кого-либо при основах глаголов (глаголы с данным префиксом часто соответствуют в русском языке глаголам с приставкой *вы-*): *entwenden*.

Префикс **zer-** представлен в словаре следующим значением: **zer-** [tser-] неотделяемый префикс глаголов, продуктивный частотный [3, с. 469].

Приведем примеры использования глаголов в тексте: Die Hamburger FDP ist nicht gerade die stolzeste Truppe der Partei: **zerstritten** und chronisch erfolglos, obgleich dort alles nach affinem Milieu

durftet[Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.3,Rainer Hermann].

В данном предложении реализуется следующее значение: ссора, разрыв между людьми (у глаголов с sich) при основах глаголов и при двойном (глагольном и субстантивном) направлении производности.

Рассмотрим значение отделяемых приставок:

Наиболее частотными являются **an-** и **über-**.

Префикс **an-** представлен следующим значением: **an-** ['an-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.52].

Приведём примеры использования глаголов в тексте:

- Sie könnten Kinder zur Gewalt **anstiften**[Süddeutsche Zeitung,2007,Nr.187,S.32,Philipp Selldorf].
- Eines aber hat sich am Sonntag zumindest **angedeutet**: Das höhere finanzielle Risiko,das der Verein durch die Investition von 4,5 Millionen Euro in neue Spieler sowie die Anhebung des Etats auf 35 Millionen Euro eingegangen ist, könnte sich lohnen[Süddeutsche Zeitung,2007,Nr.187,S.31, Ulrich Hartmann].
- Die Meldebehörde hat damals consequent deutsches Staatsrecht **angewandt** [Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.8,Michael Rennhack].
- Die Doublette,die in den fünfziger Jahren sicher als Schachzug eines "Busenkriegs" titliert worden wäre,bietet 2009 den reizvollen Doppelblick auf Ikonen einer Ära,die Welten entfernt und doch hautnah **anmutet**[Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.8,Michael Rennhack].

В данных предложениях реализуются следующие значения:

- 1) приобретения чего-либо, придания чего-либо кому-либо: anwenden, anmuten.
- 2) направленности действия на предмет, лицо: anstiften, andeuten.

Префикс **über-** представлен в словаре следующим значением: **über-** [y:'bɛg-] неотделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.422]. Приведем примеры из газеты:

- Derzeit herrscht ein so rasanter Wildwuchs, dass die wenigen Kontrolleure völlig **überfordert** sind [Süddeutsche Zeitung,2007,Nr.187,S.1,Henrik Bork].
- Das Talent zu **überlasten**:"In ganz Deutschland gibt es im Moment nur Leute, die ihn loben und ihm sagen,was er alles toll kann." [Süddeutsche Zeitung,2007,Nr.187,S.32,Philipp Selldorf].
- "Ich will ein Kind von dir!",ruft eine junge Frau mit Batiktuch,Westerwelle **überhört** sie[Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.1,Reinhard Müller].
- Feqhi ist nicht optimistisch,dass die Differenzen zwischen Fatah und Hamas **überbrückt** werden können [Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.3,Rainer Hermann].

В процитированных предложениях реализуются следующие значения:

- 1) перевыполнения, перехода обычных границ и норм: überfordern, überlasten.
- 2) пропуска, упущения чего-либо при основах глаголов, обозначающих действия человека: überhören.

Префикс **auf-** представлен следующим значением: **auf-** ['aof-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.70].

Приведем примеры использования глаголов:

- Die FDP-Führung muss sich nicht die Haut **aufritzen**, um mit dem eigenen Blut ihr Nein zu einer Ampel-Koalition an die Wände zu schreiben-wozu sie sich schon fast denötigt sah[Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.1,Reinhard Müller].
- Danach könne mit einer Regelung zum Machtgleichwicht zwischen Hamas und Fatah eine neue Seite **aufgeschlagen** werden[Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.3,Rainer Hermann].
- "Ich denke, dass ich zur rechten Zeit **aufgetaucht** und wieder verschwunden bin",sagt Brigitte Bardot[Frankfurter Allgemeine Zeitung,2009,Nr.219,S.8,Michael Rennhack].

В приведенных предложениях реализуются следующие значения:

- 1) направленность движения вверх при основах глаголов движения (глаголы с данным полупрефиксом соответствуют в русском языке глаголам с приставкой в- и ее вариантами, а также глаголам с приставкой под-): auftauchen.

2) открытое состояние, открывание, разъединение, развертывание чего-либо, реже повреждение (глаголы с данным полупрефиксом иногда соответствуют в русском языке глаголам с приставками раз-, рас, от-): aufritzen, aufschlagen.

Префикс **ab-** представлен в словаре следующим значением: **ab-** ['ap-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.35], например:

- Nun wollte er zur neuen Saison einen Spieler verpflichten – doch der Spieler hat ihm, Roy Keane, **abgesagt** [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Jörg Marwedel].

- In der Partie der Kreisliga B hatten Altglinicker Zuschauer die Spieler des jdischen Vereins Makkabi so lange antisemitisch beleidigt und bedroht, bis diese das Spiel **abbrachen** [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].

- Letzterer wurde 1998 von der Investmentbank JP Morgan **abgespalten** und ist auf Risikoanalysen spezialisiert [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 3, Rainer Hermann].

В данных предложениях реализованы следующие значения:

1) прекращения, завершения действия или процесса при основах глаголов (глаголы с данным полупрефиксом иногда соответствуют в русском языке глаголам с приставкой от-): **abbrechen**.

2) отмены чего-либо, отказа от чего-либо при основах глаголов, обозначающих действия человека: **absagen**.

Префикс **aus-** представлен в словаре следующим значением: **aus-** ['aos-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.73].

Примеры использования глаголов:

- Es sei ein Novum, dass sich ein Verein der Entscheidung des Verbands so widersetze, man werde die Sache nun “gerichtlich **ausfechten**.” [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].

- So mühselig der Anfang gewesen sein mag: Herrlich, 35, will mit seiner Mannschaft und dem Begleittross mit Fitnesstrainer, Psychologe, Koch und Nachhilfelehrer den Aufenthalt in Korea bis 10. September **ausdehnen** [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 32, Philipp Selldorf].

В этих предложениях реализованы следующие значения:

1) расширения, увеличения объема чего-либо (глаголы с данным полупрефиксом часто соответствуют в русском языке глаголам с приставками раз-, рас-): **ausdehnen**.

2) охвата действием определенного пространства, а также значение проявления действия, состояния в полном объеме при основах глаголов, обозначающих б. ч. действия человека (глаголы с данным полупрефиксом иногда соответствуют в русском языке глаголам с приставками о(б)-, на-, вы-): **ausfechten**.

Префикс **um-** имеет следующее значение: **um-** ['um-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.427].

Примеры использования глаголов :

- Seit einem Jahr trainiert Keane den FC Sunderland. Natürlich hat er die Mannschaft **umgekrempt** und von einem Abstiegsplatz aus der zweiten Liga in die Premier League geführt [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Jörg Marwedel].

- Im juristischen Alltag sind solche Generalklauseln oft schwer in konkrete Rechtsprechung **umzusetzen**, allerdings habe ich noch von keinem einzigen Urteil im Namen des Volkes gehört [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 3, Rainer Hermann].

В приведенных предложениях реализовано значение движения вокруг чего-либо, обратного движения, поворота, объезда при основах б. ч. глаголов движения: **umkrempeIn, umsetzen**.

Префикс **durch-** представлен следующим значением: **durch-** ['durç-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.110]. Приведем пример: So seine international Isolierung **durchbrechen** zu können [Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 3, Rainer Hermann].

В данном предложении реализуется значение «прохождения через что-либо, по чему-либо» (глаголы с данным полупрефиксом часто соответствуют в русском языке глаголам с приставкой про-): **durchbrechen**.

Префикс **ein-** имеет следующее значение: **ein-** [aen-] отделяемый полупрефикс глаголов, продук-

тивный частотный[3, с.116], например:

Пример: Konsens in Kairo ist, dass es mutmaßlich auf viele Jahre keine Lösung im Palästina-Konflikt geben könne, sollte Obama in der Siedlungsfrage **einknicken**[Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 3, Rainer Hermann]. В предложении реализовано значение: разрушение чего-либо при основах глаголов: einknicken.

Префикс **nach-** представлен следующим значением: **nach-** [na:χ-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.319]. Приведем пример: Dass sie dort eine Bereicherung sind, haben sie vor zwei Jahren unter den Trainern Norbert Meier und Jürgen Kohler nicht **nachweisen** können [Süddeutsche Zeitung, 2007, Nr. 187, S. 31, Ulrich Hartmann]. Здесь реализовано значение: повторение действия, дополнение при основах глаголов, обозначающих б. ч. действие человека или действие, совершаемое при участии человека (глаголы с данным полупрефиксом иногда соответствуют в русском языке глаголам с приставками под-, до-, пере-): nachweisen.

Префикс **vor-** представлен следующим значением: **vor-** [ˈfo:r-] отделяемый полупрефикс глаголов, продуктивный частотный[3, с.459]. Приведем пример: Nicht nur nach Ansicht seiner Mitstreiter ist er im Bundestag einer der besten Redner, schonungslos nicht bloß gegen die grünen oder roten Lieblingsgegner, sondern auch gegenüber der Bundeskanzlerin, der er immer wieder **vorwarf**, sie betreibe eine "erschreckende Sozialdemokratisierung der Union"[Frankfurter Allgemeine Zeitung, 2009, Nr. 219, S. 1, Nikolas Busse]. В этом предложении реализовано значение: осуществление действия в качестве образца в присутствии кого-либо, для обучения кого-либо при основах глаголов, обозначающих действия человека: vorwarfen.

Все вышесказанное позволяет нам сделать следующие выводы:

1. Наиболее частотными являются неотделяемые префиксы, а именно префиксы *ver-* и *be-*.
2. При сравнении отделяемых и неотделяемых префиксов более продуктивными оказались отделяемые префиксы.
3. Проведенное исследование подтверждает продуктивность словопроизводства в современном немецком языке.

Список литературы

1. А.В. Карельский, Э.Л. Рымашевская. Немецко-русский и русско-немецкий словарь. М.: Фирма «НИК». — 1993. — 776 с.
2. М.Д. Степанова, В. Фляйшер. Теоретические основы словообразования в немецком языке. М.: Высшая школа. — 1984. — 264 с.
3. А. Н. Зуев, И. Д. Молчанова, Р. З. Мурашов. Под рук. М. Д. Степановой. Словарь словообразовательных элементов немецкого языка. 2-е изд., стереотип. М.: Рус. яз. — 2000. — 536 с.
4. Нефедова, Л.А. О некоторых особых способах словообразования в современном немецком языке. Вестник Московского университета. Лингвистика и межкультурная коммуникация. — 2003. — №3. — С. 89-95.
5. К. А. Левковская. Словообразование. Москва: Изд-во Моск. ун-та. — 1954. — 35 с.
6. Süddeutsche Zeitung. — Nr.187. — 2007.
7. Frankfurter Allgemeine Zeitung. — Nr.219. — 2009.

УДК 811.134.2

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В СТАТЬЯХ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКИ ГАЗЕТЫ «EL PAÍS»

СВИНАРЕВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА

магистрант

ЮФУ, Международный институт междисциплинарного
образования и иберо-американских исследований

Аннотация: В статье рассматривается вопрос функционирования фразеологических единиц в современном испанском языке на примере публицистических статей политической тематики газеты «El País». В текстах газет преобладают фразеологические единицы, выполняющие экспрессивно-образную, оценочную, персуазивную, кумулятивную, функцию лаконизации и функцию гиперболизации. Исследование приводит к заключению, что фразеологические единицы наиболее активно используются в экспрессивно-образной функции, так как в результате метафорического переноса значения словосочетания закрепляются в языке как устойчивые единицы.

Ключевые слова: фразеологическая единица, публицистический стиль, экспрессивно-образная функция, оценочная функция, персуазивная функция, кумулятивная функция, функция лаконизации, функция гиперболизации.

FEATURES OF FUNCTIONING OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN POLITICAL ARTICLES OF THE NEWSPAPER «EL PAÍS»

Svinareva Julia Andreevna

Abstract: The article deals with the functioning of phraseological units in the modern Spanish language on the example of journalistic political articles of the newspaper "El País". The newspaper texts are dominated by phraseological units that perform expressive-figurative, evaluative, persistent, cumulative, laconization and hyperbolization functions. The research leads to the conclusion that phraseological units are most actively used in the expressive-figurative function, since as a result of metaphorical transfer, the meanings of phrases are fixed in the language as stable units.

Key words: phraseological unit, journalistic style, expressive-figurative function, evaluative function, persistent function, cumulative function, laconization function, hyperbolization function.

В современном мире одним из главных источников информации являются СМИ, в их числе и газеты. Они оперативно реагируют на изменения, происходящие в обществе, так как их главной задачей является информировать и воздействовать на читателя. В связи с тем, что статьи публицистического стиля являются письменным источником, сообщение информации и влияние на реципиента возможно прежде всего с помощью языковых средств, одним из которых выступает фразеологическая единица.

Несмотря на большое количество исследований в области фразеологии, некоторые вопросы до настоящего времени остаются спорными. Сложная природа фразеологической единицы (ФЕ) обуслав-

ливает особенности речевой и текстовой реализации ФЕ. Поэтому исследователи по-разному подходят к выделению функций ФЕ.

Т.В. Иванова рассматривает функциональный аспект ФЕ в виде иерархической структуры. Исследователь утверждает, что все функции ФЕ можно поделить на две группы – *константные*, или *постоянные* (присущие всем фразеологическим единицам), и *вариативные* (свойственные только некоторым выражениям). В рамках группы *константных* функций Т.В. Иванова выделяет коммуникативную, познавательную и номинативную функции. В *вариативные* исследователь включает *семантические, прагматические и текстообразующие* функции. В разряд *прагматических* Т.В. Иванова относит *стилистические* функции, подразумевающие «особую, по сравнению с нейтральным способом выражения, целенаправленность языковых средств в целях достижения стилистического эффекта при сохранении общего интеллектуального содержания высказывания» [1].

О выделении функций ФЕ по принципу их постоянства/вариативности говорит и Н.А. Мусина. Однако в вопросе того, какие функции являются *узуальными* (постоянными) мнения Т.В. Ивановой и Н.А. Мусиной расходятся. Последняя включает в список основных (наряду с *коммуникативной, номинативной и познавательной*) *семантические, прагматические и текстообразующие* функции. Кроме постоянных упоминаются и *оказиональные* функции ФЕ, в основе которых лежат *узуальные* и которые реализуются в контексте [2, с. 48].

М.Г. Сулимова подходит к вопросу выделения функций ФЕ, основываясь на принципе реализации единиц в тексте. Лингвист выделяет две большие группы: *общеязыковые* (текстовые) и *текстообразующие* функции.

Таким образом, фразеологические единицы способны выполнять самые разнообразные функции в тексте. Среди них существуют те, которые присущи всем ФЕ вне зависимости от их значения или контекста и которые характеризуют их как языковые единицы. Вместе с тем ФЕ могут выполнять вариативные функции, зависящие от семантических особенностей выражений, интенции автора/говорящего, контекста. Кроме того, ФЕ могут влиять на структурно-смысловую организацию всего текста, в чем проявляется их текстообразующий потенциал.

Функционирование ФЕ в текстах публицистического стиля (ПС) обусловлено особенностями газетных статей. Согласно Г.Я. Солганик и Н.И. Клушиной, ПС является одним из функциональных стилей и имеет существенные отличия от остальных. Назначение публицистики – не столько информировать читателя, сколько воздействовать на него. По этой причине ПС характеризуется «тенденциозностью, полемичностью, эмоциональностью, образностью» [3]. Для статей ПС характерны: социальная оценочность, экономия языковых средств, понятность (ясное изложение мысли), использование терминов, реалий, аббревиатур, клише, лозунгов, а также различных тропов и средств выразительности. Кроме того, одним из наиболее ярких средств, которые используются в газетно-публицистическом стиле для привлечения внимания читателя, являются фразеологические единицы.

По результатам проведенного анализа, было определено, что ФЕ в статьях политической тематики газеты «El País» выполняют *экспрессивно-образную, оценочную, персуазивную, кумулятивную, функцию лаконизации, функцию гиперболизации*.

Самой частотной является *экспрессивно-образная* функция. Это может объясняться тем, что многие фразеологические единицы изначально представляли собой словосочетания, употребляемые в прямом смысле, однако после приобретения метафорического значения, закрепились в языке в качестве устойчивых выражений. Под *экспрессивно-образной* функцией понимается «усиление эффекта информации на реципиента за счет положенного в основу внутренней формы ФЕ образа» [4, с. 267]. В статьях политической тематики газеты «El País» раздела «Latinoamérica» образы ФЕ позволяют усилить экспрессию, которой стремится добиться журналист: *Hacia exactamente un año, por ejemplo, un grupo presionó con éxito en pleno aeropuerto internacional para que el Gobierno permitiera el ingreso al país de investigadores de la exitosa comisión antimafias, la Cicig, que **había puesto en jaque** al Gobierno de Morales* [5]. В приведенном случае используется образ из сферы шахмат: спортивный термин *jaque* означает «шах» (ситуация, когда ход фигуры одного игрока ставит под угрозу короля другого игрока). Дж. Моралес сравнивается с фигурой шахматного короля и может потерять авторитет или даже воз-

возможность занимать пост президента Гватемалы в случае, если Международная комиссия по борьбе с безнаказанностью (CICIG) сделает «решающий ход», т. е. выявит нарушения в связи с началом расследования.

Под оценочной функцией понимается использование фразеологических единиц для выражения субъективного отношения к предмету или явлению, т. е. для выражения оценки. В статьях политической тематики ФЕ, выполняющие оценочную функцию, отражают позицию автора.

Результаты проведенного анализа показали, что фразеологическая единица может выполнять одновременно несколько функций. Довольно частотное сочетание экспрессивно-образной функции и оценочной или кумулятивной: *Lula **dio plantón** en el último minuto a unas 250 personas reunidas por el Movimiento de Afectados por las Represas, un veterano movimiento popular, en Betim (Minas Gerais) este viernes de fuertes tormentas* [6]. Согласно «Словарю пословиц, поговорок и устойчивых выражений» А. Буитраго (*Diccionario de dichos y frases hechas A. Buitrago*) данная ФЕ означает «не явиться на встречу, заставляя при этом другого человека ждать» [7, с. 165]. Автор не просто информирует нас о действиях экс-президента, но и отрицательно оценивает их, так как выражение имеет негативный оттенок значения. Необходимо упомянуть, что в основе значения данной ФЕ заложен образ растения, которое посажено в одном месте и, соответственно, находится в неподвижном состоянии. В статье с этим образом сравниваются люди, которых Лула заставляет ждать так долго, что они, словно растения успевают «прижиться», «пустить корни». Т. е. подчеркивается его неуважительное, безучастное отношение к гражданам своей страны.

Кумулятивная функция предполагает, что ФЕ служит для «фиксации и накопления в своем содержании общественно значимого опыта, информации о постигнутой действительности» [8]. Такие ФЕ могут отражать культуру, условия жизни народа, поэтому их использование нацелено на то, чтобы вызвать у представителя этой культуры определенные ассоциации или эмоции, и является эффективным средством воздействия в статьях политической тематики. Так, например, ФЕ в кумулятивной функции могут отсылать читателя к библейским сюжетам: *Alberto Fernández posee una vocación para la negociación que no sabemos cuánto rendirá en tiempos de **vacas flacas*** [9]. ФЕ *vacas flacas* имеет значение «период кризиса, нужды, бедствия» [10]. В данном случае под тяжелыми временами (*vacas flacas*) подразумевается трудная экономическая ситуация в Аргентине, которую не смог исправить экс-президент М. Макри, и в связи с победой на президентских выборах эту задачу предстоит решить А. Фернандесу. Образ *vacas flacas* вызывает у читателя аллюзии на ветхозаветный сюжет, в котором рассказывается о сне фараона Египта, в котором он увидел, как семь тощих коров съели семь упитанных коров. Сон символично означал, что сначала пройдут семь лет богатства и урожая, а затем наступит семилетний период несчастий и нужды.

Персуазивная функция ФЕ означает функцию воздействия, которое имеет вербальный характер и «нацелено изменить поведение адресата» [11]. В персуазивной функции ФЕ служит средством убеждения, она побуждает реципиента сделать определенные выводы, умозаключения из сказанного. Так, например, автор стремится убедить читателя в серьезности сложившейся экономической ситуации в Аргентине: *Hace dos años que su economía está **en números rojos**, la inflación es récord y la tasa de pobreza supera el 40%* [12]. ФЕ *en números rojos* означает «отрицательный баланс на счете» и является юридическим термином, происхождение которого объясняется старинной практикой помечать красными чернилами счета должников [10]. Таким образом, используя ФЕ в данном фрагменте, автор стремится убедить читателя в неблагоприятном состоянии экономики Аргентины из-за долгов Международному валютному фонду.

Было выявлено, что в рамках одного предложения могут использоваться несколько ФЕ, что, вероятно, объясняется тенденцией к экономии языковых средств в текстах публицистического стиля. Например: в одном предложении употребляются ФЕ *sacar adelante* («осуществить, выполнить какую-либо работу/проект, как правило, преодолев трудности») и *a pesar de* («несмотря на») в функции лаконизации. Функция лаконизации предполагает, что для передачи информации, используется краткое по форме высказывание, но не в ущерб полноте содержания [13], которое заменяет более длинные выражения. Если сравнить ФЕ *sacar adelante el acuerdo* с выражением, которое передает ту же информа-

цию, *conseguir cumplir los términos del acuerdo*, то очевидно, что языковая экономия может быть достигнута при выборе первого варианта. ФЕ в виде предлога *a pesar de* избавляет от необходимости использовать придаточное предложение с союзом *aunque*, которое является более громоздким. В публицистике такие ФЕ не только служат экономией языковых средств, но и облегчают восприятие информации современным читателем, которому легче усваивать небольшие по объему тексты.

Функция гиперболизации предполагает, что фразеологические единицы используются для «заведомого преувеличения, усиливающего выразительность» высказывания [14, с. 99]. В статьях политической тематики ФЕ в данной функции нужны, чтобы повысить убедительность того или иного высказывания. Например: **A todas luces**, *este crecimiento es decepcionante tanto si lo comparamos con el crecimiento de otras <...>, como si lo traducimos en términos per cápita donde la tasa sería del 0.56%, lo cual es insuficiente para conseguir una rápida mejora de vida para la población* [15]. В приведенном фрагменте ФЕ *a todas luces* (несомненно, с любой точки зрения), в значении которой заложено преувеличение, используется, чтобы убедить читателя в том, что безнадежно низкий экономический рост Латинской Америки (по сравнению с другими регионами) за последние 20 лет является неоспоримым фактом.

Итак, ФЕ, как одно из средств, активно используемых в ПС, может выполнять различные функции. В статьях политической тематики ФЕ, прежде всего, нацелены на то, чтобы обратить внимание читателя на сообщаемое в тексте, повлиять на его мнение, убедить в чем-либо. Этому может способствовать положенный в основу внутренней формы ФЕ образ, хорошо знакомый носителям определенной культуры, оценочность ФЕ, намеренное преувеличение, заложённое в семантике ФЕ и т.д.

Список литературы

1. Иванова, Т. В. Функциональный аспект фразеологической системы (на примере английского языка) // Теоретические и прикладные аспекты лингвистики: сборник материалов III Международной научно-практической конференции молодых исследователей. Москва: Московский государственный гуманитарный университет имени М.А. Шолохова, 2015. С. 27-35.
2. Мусина, Н. А. Стилистические функции фразеологических единиц в произведениях детективного жанра как переводческая проблема : на материале русских и испанских переводов романов А. Кристи : дис. ... канд. филол. наук / Мусина Наталья Адиковна. – Москва: МГОУ, 2008. – 194 с.
3. Солганик, Г. Я. Публицистический стиль, или газетнопублицистический стиль, или стиль массовой коммуникации / Г. Я. Солганик, Н.И. Клушина // Эффективное речевое общение (базовые компетенции). Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. С. 499-501.
4. Солодилова, И. А. Лингвокогнитивные и дискурсивные аспекты современной фразеологии: монография / И. А. Солодилова, В. Е. Щербина – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2011. – 377 с. [Электронный ресурс] URL: <https://books.google.ru/books?id=COE2DwAAQBAJ&pg=PA2&lpg=PA2&dq=Лингвокогнитивные+и+дискурсивные+аспекты+современной+фразеологии&source> (13.09.2020)
5. El periódico «El País», «Hay resistencia para rato en Guatemala» [Электронный источник] URL: https://elpais.com/internacional/2020/01/18/america/1579310506_021747.html (13.09.2020)
6. El periódico «El País», «Lula busca su sitio en la política brasileña» [Электронный источник] URL: https://elpais.com/internacional/2020/01/25/actualidad/1579962494_408598.html (13.09.2020)
7. Diccionario de dichos y frases hechas / Buitrago A. Espasa, 2012. 998 p.
8. Семенова, Н. А. Языковые и речевые функции фразеологических единиц / Н. А. Семенова // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2014. – №9. – С. 388-391.
9. El periódico «El País», «Argentina: ¿qué izquierda está de vuelta?» [Электронный источник] URL: https://elpais.com/elpais/2020/02/10/opinion/1581316334_470370.html (13.09.2020)
10. Real Academia Española. Diccionario de la lengua española / Real Academia Española. – 23.^a ed. – Madrid: Espasa, 2014. [Электронный ресурс] URL: <https://dle.rae.es/> (13.09.2020)
11. Рюкова, А.Р., Языковые способы реализации персуазивности / А. Р. Рюкова, Е. А. Филимонова // Вестник Башкирск. ун-та. – 2016. – №2. – С. 431-435.

12. El periódico «El País», «Argentina busca salidas al laberinto de su deuda» [Электронный источник] URL: https://elpais.com/internacional/2020/02/23/argentina/1582481979_470239.html (13.09.2020)
13. Словарь лингвистических терминов / Т.В. Жеребило. – 5-е изд., испр. и доп. — Назрань: Изд-во "Пилигрим", 2010. – 379 с.
14. Словарь лингвистических терминов / О.С. Ахманова – М.: Книга по Требованию, 2013. – 608 с.
15. El periódico «El País», «¿Hacia una nueva década perdida en América Latina?» [Электронный источник] URL: https://elpais.com/economia/2020/01/17/actualidad/1579294275_710896.html (13.09.2020)

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ

АХМЕДОВА КАРИНА РУСЛАНОВНА

Студентка

Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина - филиал РАНХиГС

*Научный руководитель: Чаннов Сергей Евгеньевич**д.ю.н., профессор**Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина - филиал РАНХиГС*

Аннотация: В данной статье рассматриваются проблемы правового регулирования государственной молодежной политики в Российской Федерации. Анализируется российское законодательство федерального и регионального уровня. Определена роль молодежной политики в системе направлений развития страны. Предлагаются пути решения актуальных проблем правового регулирования данной сферы.

Ключевые слова: молодежная политика, правовое регулирование, молодежь, молодое население.

LEGAL REGULATION OF STATE YOUTH POLICY IN RUSSIA: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM

Akhmedova Karina Ruslanovna*Scientific adviser: Channov Sergey Evgenievich*

Abstract: This article deals with the problems of legal regulation of state youth policy in the Russian Federation. The article analyzes Russian legislation at the Federal and regional levels. The role of youth policy in the system of development directions of the country is defined. The author suggests ways to solve current problems of legal regulation of this sphere.

Key words: state youth policy, legal regulation, youth, young population.

Государственная молодежная политика (далее – ГМП), зародившаяся в России только после позднего социализма, в современной России понимается как слияние в одно единое целое множества различных проектов и государственных программ, которые направлены на поддержание молодежи под усиленным контролем государства [1, с. 72]. основополагающие цели и направления ГМП непосредственно должны быть реализованы и достигнуты на всех уровнях государственной власти. Кроме того, необходимо отметить, что отдельные частные задачи органов государственной власти, отдельных ведомств и министерств, а также муниципальных органов не должны противоречить главным целям ГМП, а также препятствовать их осуществлению на федеральном или региональном уровне.

Одним из приоритетных направлений ГМП в России на данном этапе правового развития – это

разработка модельных законов федерального уровня о молодежи, их защите и достойного развития, учитывая сложившийся мировой и отечественный опыт в области регулирования и развития молодежной политики и молодого населения в целом.

Несмотря на то, что в Российской Федерации существуют и постепенно принимаются множество нормативно-правовых актов, так или иначе затрагивающих положение молодежи в стране, их социальный статус, права, обязанности и свободы, на федеральном уровне до сих пор не принят единый федеральный закон, служащим базисом и основополагающим нормативно-правовым актом в урегулировании положения молодежи в российском обществе. Отсутствие данного закона приводит к серьезной проблеме регулирования данной сферы, которая выражается в постоянно возникающих противоречиях между нормами ГМП в различных нормативно-правовых актах. Данные противоречия, в свою очередь, приводят к затруднениям в реализации норм действующего законодательства, а также норм регионального законодательства.

Следующая значительная проблема в реализации данной сферы - отсутствие единой системы органов исполнительной власти. Полномочия в данной сфере выполняют различные структуры органов исполнительной власти, что затрудняет, затягивает и увеличивает работу по реализации различных программ в сфере молодежной политики. Стоит отметить, что на сегодняшний день основной объем полномочий в данной сфере у Федерального агентства по делам молодежи и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые непосредственно занимаются осуществлением их молодежной политики государства.

Для решения немаловажных проблем в данной сфере, государству следует на законодательном уровне закрепить основополагающие, концептуальные положения, которые будут служить ориентиром для формирования и осуществления ГМП, устанавливать основные направления ее развития. Необходимо юридическое закрепление таких понятий, как «государственная молодежная политика», «молодежь», «система органов по делам молодежи» и др. Правовое регулирование данной сферы нуждается в корректировке субъектов, занимающихся данным видом деятельности, а также в установлении определенных полномочий, которыми будут обладать данные субъекты. Их принятие позволит сформировать необходимую нормативно-правовую базу для эффективной реализации государственной молодежной политики на всех уровнях государственного управления.

В Государственную Думу неоднократно поступали законопроекты «О государственной молодежной политике в РФ» от различных субъектов законодательной инициативы. Однако, процесс их рассмотрения затягивался или заканчивался безуспешно в связи с особым подходом к данной категории населения, или существующими недоработками данных законопроектов. Крайняя попытка принять такой закон состоялась в 2017 году, когда разрабатывался проект федерального закона «О молодежной политике в РФ» [3].

Однако, рассмотрение данного проекта не было доведено до логического конца, Президент страны объяснил это существованием большого пробела в регулировании данной сферы, который предполагает более серьезного подхода к данной теме [4]. Кроме того, одним из главных препятствий является отсутствие юридически-установленной границы между ГМП и другими отраслями государственной политики.

Некоторые субъекты Российской Федерации не стали дожидаться принятия такого закона на федеральном уровне, стали принимать свои законы о молодежной политике своего региона. Например, Закон г. Москвы от 30.09.2009 № 39 «О молодежи» [5].

При разработке столь важного для российской законодательной базы и правового регулирования ГМП, стоит исходить из того, кто должен иметь главное значение в законе – это сам индивид, представитель молодого населения, его конституционные права и свободы, а также возможность их реализации в нашей стране [2, с. 61]. Данная стратегия позволит рассмотреть в законе пути реализации молодому поколению своих политических, социально-экономических и культурных прав и свобод, а также разработать основы обеспечения их соблюдения и осуществления в Российской Федерации.

Кроме того, такой закон значительно повысит эффективность эффективной общественно-государственной системы работы с молодежью в России путем создания условий для взаимодействия и успешного сотрудничества различных органов государственной власти (в том числе, и региональ-

ных), развития партнерства различных общественных объединений, бизнес-сообществ и др.). Таким образом, будет началом создания продуктивного формата взаимодействия государства с молодежными общественными объединениями.

Список литературы

1. Меркулов П.А., Орлова В.Н. Российская специфика становления и реализации государственной молодежной политики // Вестник государственного и муниципального управления. – 2015. – № 1 (16). – С. 69-75.
2. Мельников А.В. Молодежные общественные объединения как институт гражданского общества // Среднерусский вестник общественных наук. – 2014. – № 4.– С. 60–63.
3. Законопроект о молодежи и государственной молодежной политике в РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://youthrussia.ru/news/> <http://www.Mskagency.ru/materials/2628738> (10.08.2020).
4. Путин В.В. Выступление на Межрегиональной партийной конференции в Брянске. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.edinros-37.ru/news/2698/> (10.08.2020).
5. Закон г. Москвы «О молодежи» от 30.09.2009 № 39 (ред. от 14.12.2011)/ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.garant.ru/products/> (10.08.2020).

УДК 34

ПРИВЛЕЧЕНИЕ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЛИЦ ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ПЫТОК В ОТНОШЕНИИ ЗАКЛЮЧЕННЫХ ПОД СТРАЖУ И ОСУЖДЕННЫХ К ЛИШЕНИЮ СВОБОДЫ

ЕГОРОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

студентка
ФГБОУ ВО «СГЮА»,
г. Саратов

*Научный руководитель: Пономаренко Е.В.
Доцент, кандидат юридических наук
ФГБОУ ВО «СГЮА»,
г. Саратов*

Аннотация: в статье рассматриваются актуальные проблемы применения пыток в отношении заключенных под стражу и осужденных к лишению свободы должностными лицами и сотрудниками Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации и приводятся примеры к решению данной проблемы.

Ключевые слова: пытка, насилие, преступление, наказание, свобода.

BRINGING PERSONS TO JUSTICE FOR THE USE OF TORTURE AGAINST THOSE IN CUSTODY AND THOSE SENTENCED TO IMPRISONMENT

Egorova Daria Aleksandrovna

Scientific adviser: Ponomarenko E.V.

Abstract: The article examines the current problems of torture in relation to those in custody and sentenced to imprisonment by officials and employees of the Federal Penitentiary Service of the Russian Federation and provides examples of how to solve this problem.

Key words: torture, violence, crime, punishment, freedom.

Неоднократно в нашей стране поднималась такая проблема, как пытки. Под пытками в примечаниях статьи 117 Уголовного кодекса Российской Федерации понимается причинение физических и нравственных страданий в целях понуждения к даче показаний или иным действиям, противоречащим воле человека, а также в целях наказания либо в иных целях.

Существует международное определение юридического термина «пытка» - в Конвенции ООН против пыток. В нем говорится, что пытки - это страдания, которые причиняются должностным лицом - представителем власти с определенной целью - либо чтобы принудить, либо чтобы наказать, либо по мотивам дискриминации.

Все государства-участники взяли на себя обязательство криминализовать этот вид пыток -

ввести ответственность за такие деяния в свои уголовные кодексы.

В настоящее время применение пыток криминализировано практически во всех странах мира, но не в России. В последние годы наметилась тенденция к усилению уголовно-правовой борьбы с пытками. В частности, специальные нормы о криминализации пыток были введены в уголовное законодательство Австралии (1988 год), Азербайджана (1999 год), Алжира (2004 год), Англии (1988 год), Греции (1984 год), Испании (1978 год) и других стран. В ряде стран сам факт применения пыток (независимо от последствий) может привести к длительным срокам тюремного заключения, например 14 лет в Канаде, 15 лет во Франции.

В российских тюрьмах это явление широко распространено, поскольку данный вид насилия применяется в отношении заключенных под стражу и осужденных к лишению свободы должностными лицами и сотрудниками Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации.

Деяния, имеющие признаки пыток в международном смысле, в российском законодательстве чаще всего подпадают под действие положений части третьей статьи 286 Уголовного кодекса Российской Федерации, таким образом, невозможно представить точную статистику этого вида преступлений, поскольку возникает много вопросов: какие органы власти применяют пытки, как часто они применяются, сколько людей было привлечено к уголовной ответственности за это преступление и другие.

Также сотрудники правоохранительных органов, совершившие преступление в отношении осужденных, имеют много возможностей скрыть факт содеянного, то есть удалить видео с камер наблюдения, изолировать избитого осужденного до исчезновения следов побоев и многое другое.

В Российской Федерации действует «Комитет против пыток», который занимается общественным расследованием случаев применения пыток и уделяет особое внимание внутренним механизмам защиты жертв. Организация была основана в 2000 году с целью побудить органы прокуратуры к активным действиям по раскрытию данного вида преступлений и привлечению виновных к ответственности.

Екатерина Ванслова, юрист международного права в данной организации указывает, что статистика, представленная властями РФ, является неудовлетворительной, поскольку данные по статье 117 УК РФ не отражают ответственности должностных лиц. Это означает, что нет реальной картины привлечения государством к ответственности лиц, виновных в применении пыток и других форм жестокого обращения.

Совет при президенте Российской Федерации по развитию гражданского общества и правам человека дал свои рекомендации ведомствам по поводу того, как решить эту проблему. На мой взгляд, наиболее важным является внесение в Уголовный кодекс отдельной статьи, озаглавленной "пытки", или внесение изменений в статью 117 УК РФ; внесение изменений в структуру следственных органов, например, организовать отдел по расследованию данных преступлений, а также узаконить перевод лица, обратившегося с заявлением о применении пыток, в другое учреждение уголовно-исполнительной системы во избежание дальнейших негативных последствий.

Данные изменения положительно повлияли бы на изменение ситуации в стране, поскольку на практике применение пыток в исправительных учреждениях редко доводится до суда.

Управление уполномоченного по правам человека в России указывает, что на начало 2019 года было возбуждено 10 уголовных дел только в отношении 10 сотрудников Федеральной службы исполнения наказаний за превышение должностных полномочий с применением оружия или спецсредств. Также было указано, что в 2018 году в целом в уголовно-исполнительной системе России возбуждено 44 уголовных дела по фактам незаконного применения физической силы и специальных средств.

В пример можно привести постановление вынесенное Европейским судом по правам человека по делу «Сергея Иванов против России», в котором заявитель жаловался на жестокое обращение сотрудников полиции и заключенных исправительного учреждения, отсутствие эффективного расследования его жалоб, признание виновном в совершении уголовного преступления на основе его показаний, полученных в результате жестокого обращения, что нарушило ст. 3, п. 1 ст. 6 Конвенции о защите прав человека и основных свобод.

Исходя из вышесказанного, государство должно заниматься этой проблемой и вводить новые нормативные акты или дополнять старые, создавать комитеты по расследованию данных преступле-

ний и их обезвреживанию. В связи с последними обстоятельствами в стране эта проблема не будет решена в первую очередь, но государство обязано обратить на нее внимание и внести свой вклад на реализацию этих изменений. Ведь когда в Уголовном кодексе появится нормальный состав преступления-пытки, совершенные должностными лицами, - у нас будет статистика по этим преступлениям, отдельные показатели по раскрытию. Мы увидим, сколько заявлений поступило, сколько обвинений предъявлено, сколько дел передано в суд и сколько обвинительных приговоров вынесено. Сейчас статистика дается только по статьям 117 и 286 УК РФ, но никто не выделяет пытки из всех преступлений. Но государство должно знать, что происходит в этой сфере.

Список литературы

1. https://vk.com/doc137903291_570018214?hash=3ffc2fd9b66b55ab68&dl=9b72798a41e26bc18c
2. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ.
3. Конвенция против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство видов обращения и наказания/ Принята резолюцией 39/46 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1984 года.
4. Пытка, а не статья: ФСБ и МВД выступили против новаций в УК.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 372.881.111.1

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЕБ-КВЕСТ НА УРОКЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ

ТРОФИМОВА МАРИНА ВАДИМОВНА

Студент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет имени И.Я. Яковлева»

*Научный руководитель: Григорьева Елена Николаевна**кандидат педагогических наук, доцент**ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет имени И.Я. Яковлева»*

Аннотация: В условиях глобализации и информированности современного общества от учащихся требуются новые навыки и умения. По мнению ученых-социологов, творческое развитие и самостоятельное развитие стали более востребованными в современном мире, чем это было ранее, не менее важно и уметь принимать креативные решения в процессе общения. Выполнить данную задачу можно посредством различных игр и творческих заданий, одним из которых является веб-квест.

Ключевые слова: веб-квест, английский язык, инновационные образовательные технологии, цифровой обязательный ресурс, поиск информации.

THE USE OF WEB QUEST TECHNOLOGY IN ENGLISH LESSON AT SCHOOL

Trofimova Marina Vadimovna*Scientific adviser: Grigorieva Elena Nikolaevna*

Abstract: In the context of globalization and awareness of modern society, new skills and abilities are required from students. According to social scientists, creative development and independent development have become more popular in the modern world than it was before, and it is equally important to be able to make creative decisions in the process of communication. You can complete this task through various games and creative tasks, one of which is a web quest. You can perform this task through various games and creative tasks, one of which is a web quest.

Key words: web quest, English, innovative educational technologies, digital mandatory resource, information search.

Информационные технологии – неотъемлемая часть жизни человека. Уметь владеть и пользоваться новыми технологиями так же важно для детей, как уметь писать и читать. Знакомство учащихся с ИКТ технологиями необходимо осуществить для их дальнейшего применения в своей деятельности, в нашем случае – на уроках иностранного языка. Благодаря быстрому развитию компьютерных технологий и общедоступности интернета начали появляться все более интересные подходы к обучению (такие, как метод проектов). Одной из новейших разработок стало создание и последующее применение веб-квеста (англ. WebQuest) на уроках английского языка.

Для начала разберемся с определением данного термина. В «Новом словаре методических терминов и понятий» Э.Г. Азимова предлагается следующее определение: «Проблемное задание, которое

решается на основе ресурсов и данных Интернета. Веб-квестоснован на разработке проблемных поисково-творческих заданий с элементами ролевой игры, для выполнения которых используются информационные ресурсы и службы Интернета. Результаты выполнения веб-квеста, в зависимости от изучаемого материала, могут быть представлены в виде устного выступления, компьютерной презентации, эссе, веб-страницы» [1, с. 103].

Изучив статью Е.И. Баргузиной более подробно, можно выделить преимущества этого метода. Веб-квесты основываются на идее познания путем «Открытия» (Discovery Learning), смысл которого состоит в том, что учащимися будет лучше усвоена информация, которую они получают в ходе «открытия» в процессе выполнения проекта веб-квеста. [2, с. 2].

В своей статье «Веб-квесты в профессиональной ориентации выпускников современных школ», опубликованной в журнале «ModernHighTechnologies» преподавательница английского языка В.В. Казакова выделила компетенции, развитию которых способствует использование веб-квеста как средства для изучения иностранного языка [3, с. 70-71]:

- пользоваться ИКТ для того, чтобы решать задачи (поисковые сайты, электронные почт, флеш-ролики);
- самообразование;
- уметь работать в команде (планировать, распределять функции внутри команды, поддерживать);
- иметь возможность найти решение проблемы, сделать разумный выбор, сделать свой собственный выбор;
- уметь выступать перед публикой (проводить защиту своей презентации или проекта, выступать с дискуссиями и вопросами).

Структура веб-квеста, предложенная Ярославом Семеновичем Быховским, следующая: [4, с.75-78]:

1. Ясное начало, четко описывающее сценарий веб-квеста и задачи участников, а также предварительный план и обзор веб-квеста.
2. Основное задание, которое должно быть понятным, интересным и посильным. Конечный результат самостоятельной работы студента ясен и четко определен.
3. Список информационных источников, которым пользуются учащиеся для выполнения задания.
4. Описание хода и этапов работы, каждый из которых учащийся должен выполнить самостоятельно.
5. Руководство к действию (организация и систематизирование полученной информации) может быть представлено в виде руководства по вопросам организации учебной работы.
6. Вывод, обобщающий весь опыт, который учащиеся получают при самостоятельной работе в веб-квесте. Здесь могут иметь место быть риторические вопросы в заключение, чтобы побудить учащихся продолжить свои эксперименты в будущем.

Технологии веб-квест присуще так же множество положительных черт, которые решают проблемы, связанные с изучением английского языка:

- использование значительного количества современной и достоверной информации;
- мотивация учащихся использовать языковые знания и изучать новый материал;
- организация активных групповых мероприятий для учащихся, которыми они сами и руководят;
- предоставление учащимся независимости и самостоятельности в процессе обучения;
- развитие коммуникативных навыков;
- возможность реализации индивидуального подхода в обучении;
- организация работы по любой темой в виде целенаправленного исследования;
- принятие самостоятельных решений;
- развитие критическое мышление, мыслительных способности (объяснение, сравнение, классификация, выделение общего и частного и др.)

Таким образом, по результатам работы можно сделать следующий вывод: работа, которая правильно спланирована, в области реализации веб-квеста значительно помогает развитию учащихся, в том числе творческому и интеллектуальному, помогает развивать воображение, становится эффективным элементом обучения учащихся английскому языку, а также развивает их компетентность в области владения ИКТ-технологиями. В процессе работы улучшаются так же такие навыки, как самообучение и самоорганизация, командная работа и навыки публичной речи. Для преодоления трудностей, возникающих в процессе организации веб-квеста на уроках английского языка, а так же для повышения эффективности использования данного метода нужно учитывать некоторые условия, такие как: учитывать особенности группы учеников, правильно и грамотно формировать и делегировать задания, развивать навыки решения задач с нестандартной точки зрения и т.д.

Список литературы

1. Азимов, Э.Г. Новый словарь методических терминов и понятий (теория и практика обучения языкам) / Э.Г. Азимов, А.Н. Щукин. – Москва : ИКАР, 2009. – 447 с.
2. Багузина, Е. И. Веб-квесты и их роль в развитии критического мышления и создании широкого лексико-грамматического контекста при обучении студентов английскому языку / Е.И. Багузина. – Государственный университет управления, 2010. – С. 1-4.
3. Казакова, В.В. Веб-квесты в профессиональной ориентации выпускников современных школ // В.В. Казакова, Е.А. Жесткова. – ФГАОУ ВО Нижегородский Государственный Университет имени Лобачевского// Modern High Technologies. – 2015. – № 6. – С. 70-71.
4. Быховский, Я.С. Образовательные веб-квесты / Я.С. Быховский // Материалы международной конференции «Информационные технологии в образовании ИТО-99». – 1999. – 205 с.

© М.В. Трофимова, 2020

УДК 37

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ: ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ В СЕМЬЕ И ДОУ

ЖДАНОВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Студентка ОЗО «Педагогика и методика дошкольного образования»
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени Есенина»

Научный руководитель: Савушкина Елена Васильевна

кандидат педагогических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени Есенина»

Аннотация: Статья посвящена вопросам экономического воспитания и образования дошкольников в семье и ДОУ. Анализируется готовность родителей идти в ногу со временем и подготовить детей к миру, где финансовая грамотность необходима как воздух. По результатам анкетирования родителей на тему: «Формирование экономической грамотности дошкольников» проводится обобщённый анализ полученных данных. Разрабатывается план сотрудничества семьи и педагогов в вопросе экономического воспитания детей.

Ключевые слова: экономическое воспитание, сотрудничество, педагоги, семья, финансовая грамотность, дети.

KEEP UP WITH THE TIMES: ECONOMIC EDUCATION OF PRESCHOOL CHILDREN IN THE FAMILY AND PRESCHOOL INSTITUTIONS

Zhdanova Valeria Aleksandrovna

Scientific adviser: Savushkina Elena Vasilyevna

Annotation: The article is devoted to the issues of economic education and education of preschool children in the family and PRESCHOOL institutions. The article analyzes the readiness of parents to keep up with the times and prepare their children for a world where financial literacy is needed like air. Based on the results of a survey of parents on the topic: "Formation of economic literacy of preschool children", a generalized analysis of the data obtained is carried out. A plan for cooperation between families and teachers in the economic education of children is being developed.

Key words: economic education, cooperation, teachers, family, financial literacy, children.

В современных образовательных реалиях мы говорим о важности всестороннего развития ребёнка, что невозможно без совместной работы педагога и родителя. В Федеральном законе от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 08.06.2020) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020) именно родителям отводится ключевая роль в воспитании полноценной разносторонней личности ребёнка. Родители являются участниками и субъектами образовательного процесса, поэтому работать с ними педагогу необходимо на правах партнёрских отношений. Семья даёт человеку путевку в жизнь [1].

В 2013 году Фонд «Общественное мнение» (ФОМ) провел исследование о современных детях и родителях, в котором приняли участие 1500 россиян старше 18 лет. Результаты исследования представили на сайте фонда 11 июля 2013 года в статье «О развитии современных детей». На вопрос о том, что больше всего влияет на формирование характера ребёнка: семья, общество или врождённые качества?, 71% респондентов выбрали вариант семья. Недаром народная мудрость гласит: «Посеешь привычку — вырастишь характер».

И мнение многих родителей: «зачем лишать ребёнка детства, забывая его маленькую головку взрослыми вопросами», «вырастут – ещё намучаются с финансовыми вопросами», на сегодняшний день весьма не актуально. Ещё наши предки метко отмечали, что «дерево стало кривым, когда было молодым». И тот родитель, который живёт одним днём, сильно рискует остаться у разбитого корыта вместе с повзрослевшим ребёнком [2].

Мы задались вопросом, а что же думают родители воспитанников нашей группы по проблеме экономического воспитания детей. Может, собрались ярые противники раннего просвещения детей в этой области и тогда вся работа теряет смысл, ведь «при единении и малое растёт, при раздоре и величайшее распадается» [3].

Поэтому для всестороннего понимания проблемы по формированию экономической грамотности детей дошкольного возраста было проведено анкетирование родителей «Формирование экономической грамотности дошкольников».

В анкетировании приняло участие 60 человек: 30 мам, 29 пап и 1 бабушка воспитанников группы. Было предложено 16 вопросов по теме. Результаты представлены в диаграмме (рис. 1):

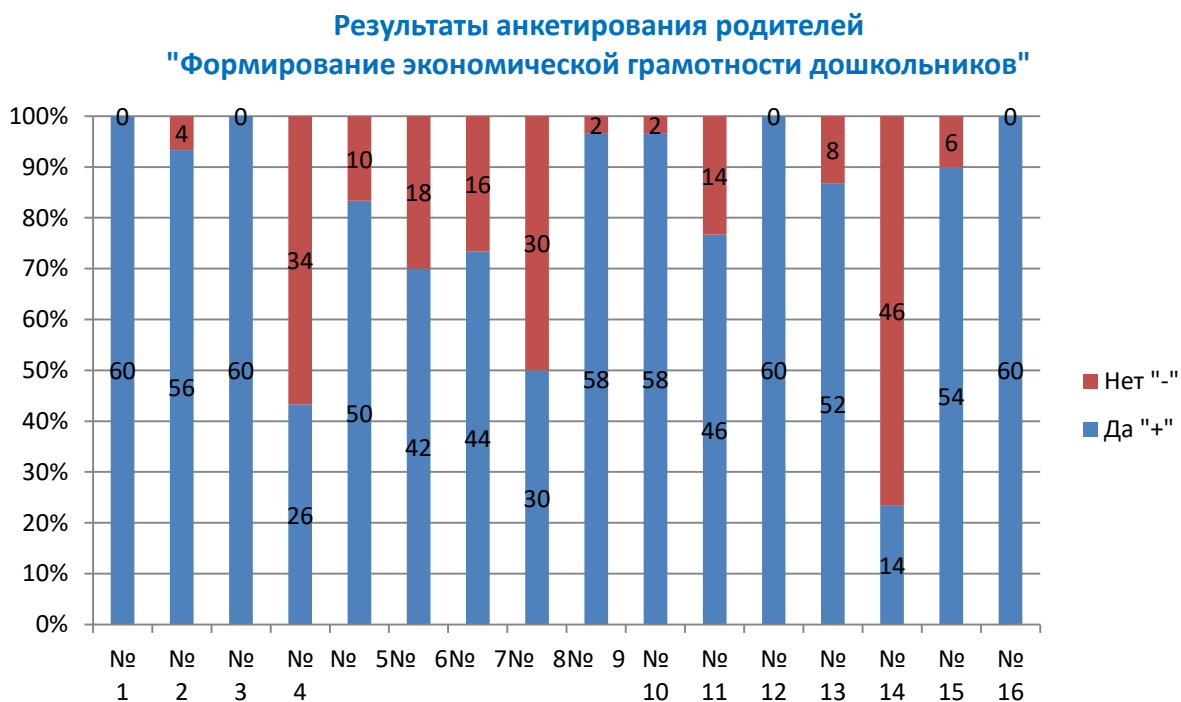


Рис. 1. «Результаты анкетирования родителей по экономической грамотности дошкольников»

Все родители выступают за то, что дети должны знать, что такое деньги, откуда они берутся и что у детей должны быть копилки. Что говорит о том, что они с детства приучают детей «копить» сбережения. Родители единогласно хотели бы, чтобы в ДООУ был введён специальный курс по финансовой грамотности для детей. А это говорит о том, что они понимают важность экономического воспитания в современной жизни. Хотя на вопрос о том, нужно ли знакомить детей с экономикой, 4 человека ответили отрицательно. У 2 из них были поправки, что с этим понятием нужно знакомить чуть позже – в школе, в дошкольном возрасте ребёнку достаточно знать элементарные правила. В вопросе о карманных

деньгах 56.7 % родителей считают, что иметь карманные деньги в этом возрасте рано, 43.3 % выделяют детям карманные деньги, но мало кто разрешает пользоваться ими самостоятельно. Чаще всего только с подсказкой или разрешением взрослого. Карманные деньги многие дети получают разово от родителей или по случаю праздников от близких родственников. В тоже время, на вопрос даёте ли вы ребёнку деньги, чтобы он мог самостоятельно что-то купить, 52 человека ответили положительно. При этом деньги в качестве поощрения за труд, оказанную услугу «выплачивают» только в 7 семьях. Остальные считают, что ребёнок должен помогать по дому бескорыстно, так как он член семьи и должен вносить свою лепту в её благополучие. Большинство родителей не поощряют детей денежными суммами, не обсуждают с ребенком финансовые вопросы, не привлекают к составлению семейного бюджета, ссылаясь на их возраст.

У 22 детей из группы есть свои обязанности по дому, которые они обязаны неукоснительно выполнять. 25 детей проявляют интерес к домашней работе. 21 ребёнок с удовольствием приступает к выполнению своих обязанностей и охотно принимается за дело.

Мы видим, что дети знают, что за деньги можно купить еду, различные вещи и предметы, они могут «копить» деньги с помощью взрослого, но расплачиваться ими могут только в присутствии взрослых или не могут вовсе. Таким образом, важно отметить, что дети дошкольного возраста в семье чаще всего не принимают участия в обсуждении финансовых вопросов и не привлекаются к составлению семейного бюджета. 90% родителей считают, что они формируют у ребёнка основы финансовой грамотности, 10 % - что нет.

Процентное соотношение уровня развития экономической грамотности дошкольников с точки зрения родителей представлен в диаграмме (рис. 2):

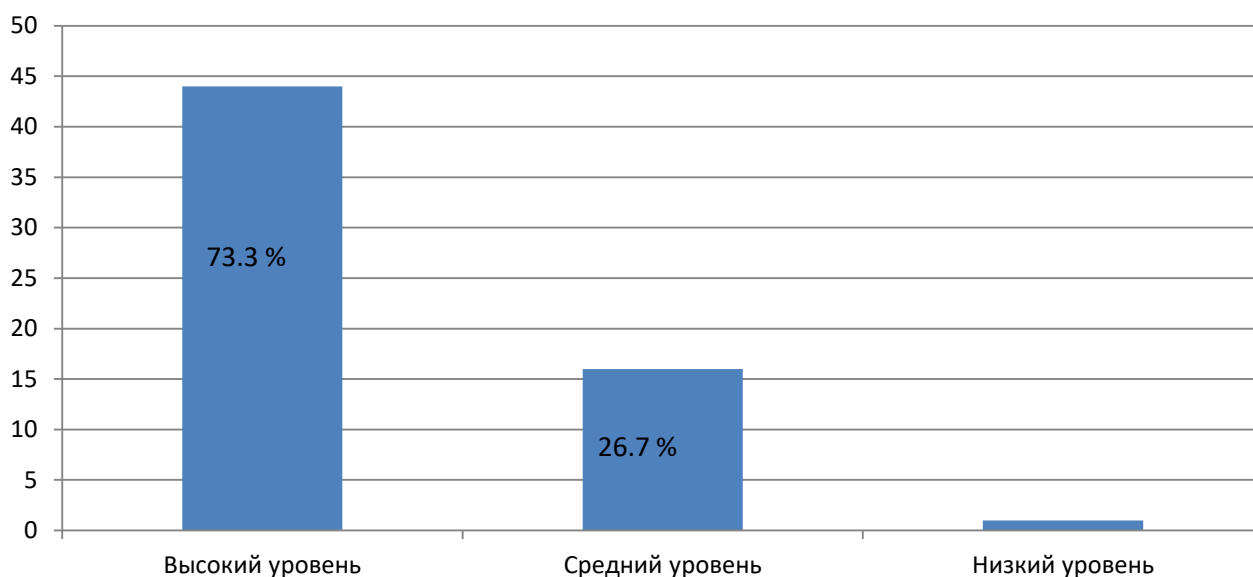


Рис. 2. «Процентное соотношение уровня развития детей группы по экономической грамотности по итогам анкетирования родителей»

Низкий уровень - 0 – 5 баллов – родители, которые пока не решали задачу обучения экономической грамотности своих детей.

Средний уровень - 6 – 11 баллов - родители, которые время от времени задумываются о том, чтобы донести до своих детей понимание материальных ценностей, ответственного отношения к деньгам, но делают это не постоянно и не систематически. Периодически у них не хватает времени или сил, или желания, посветить этому отдельное внимание и донести до своего ребенка какие-то важные вещи о заработке, о семейном бюджете или о его дальнейшей работе и профессии. Родители понимают необходимость экономического воспитания детей дошкольного возраста и хотели бы, чтобы им в этом помогли специалисты дошкольного образования.

Высокий уровень - 12 – 16 баллов - родители, которые учат своих детей азам экономической грамотности и ответственному отношению к деньгам и материальным ценностям. Они уделяют внимание тому, чтобы их ребенок понимал, что живет в материальном мире и что есть труд и оплата труда, вложения и расходы должны быть разумными. Родители заинтересованы в комплексном подходе экономического воспитания своих детей и выступают сторонниками открытия в ДООУ специального курса или программы по «Экономическому и финансовому просвещению детей»

Анализируя полученные данные, мы пришли к выводу, что работа по экономическому воспитанию дошкольников невозможна без участия родителей, их заинтересованности, поддержки и понимания важности проблемы. Так как семья – реальная экономическая среда, в которой живет ребенок, где он постоянно включается в реальные жизненные ситуации: сталкивается с настоящими деньгами, рекламой, ходит с родителями в магазин, участвует в процессах купли-продажи и т.п. целесообразно объединение двух форм экономического воспитания: дома и в детском саду. Это может дать хороший результат в области их экономического воспитания и развития.

При изучении данных, представленных родителями при ответах, просматривается много противоречивых вопросов и вытекают следующие положения:

- незнание детьми семейных проблем в целом;
- в неумении правильно ставить акценты на приобретение нужной (ненужной вещи);
- отсутствие бережливости и понимания ценности денежной суммы детьми;
- отсутствие понимания нравственно-трудовых норм и нежелание трудиться;
- нет закономерности и последовательности в экономическом воспитании своих детей родителями;
- нет четкой структурированной формы воспитания по данному направлению – чаще всего это спонтанность и эпизодичность;
- желание родителей, чтобы в данной сфере дети получали систематические знания от специалистов в этой сфере.

А это значит, что родителям нужна квалифицированная помощь в экономическом образовании детей, что они готовы сотрудничать и понимают важность финансового просвещения. И только совместная работа семьи и педагога может дать хорошие результаты в формировании экономически грамотного человека.

Список литературы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 08.06.2020) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020)
2. Современные родители. Какие ни? / Лаштабера К.С. <http://doshkolnik.ru/psihologiya/21500.html>
3. Саллюстий. Древний мир. Великие мысли https://www.otrezal.ru/great_ideas/section1/1052.html
4. Шатова А.Д. Экономическое воспитание дошкольников : учеб.- метод. пособие / А. Д. Шатова. – Москва: Пед. о-во России, 2005. – 252 с.

УДК 37.022

О РОЛИ МЕТОДА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИСТОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ И НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЕГО РАЗВИТИЯ

СУСЛОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

магистрант

Гуманитарного института филиала
Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова**Научный руководитель: Бородкина Елена Юрьевна**

к.п.н., доцент кафедры педагогики

Гуманитарного института филиала
Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова

Аннотация: в данной статье говорится о становлении метода проектной деятельности в современном образовании, о роли проектной деятельности в России и преемственности метода проектной деятельности из европейской традиции в русской действительности.

Ключевые слова: проектная деятельность, метод проектов.

THE PLACE OF THE PROJECT-BASED LEARNING IN MODERN EDUCATION HISTORY AND AT THE CURRENT STAGE OF ITS DEVELOPMENT

Suslova Darja Vladimirovna*Scientific adviser: Borodkina Elena Yurjevna*

Annotation: the article is about the genesis of the project-based learning in modern education, the place that the project-based learning takes in Russia and the continuity of the project-based learning from European tradition to Russian reality.

Key words: project activity, project-based learning.

Одним из ведущих методов современного образования в условиях ФГОС является метод проектов. Он – главная составляющая проблемного обучения. Метод проектов был особенно распространён в американском образовательном пространстве. Начиная с 1702 года от замысла проектов в Архитектурной Академии во Франции в Европе, метод проектов начали осваивать в Америке. В 1879 году при Вашингтонском университете создаётся Школа ручного обучения, в которой используется метод проектов.

Профессиональный интерес к данной методике всё возрастает. Вектор внимания смещается от понятия «проект», «проектная деятельность» к модели организации такой деятельности в образовательных учреждениях, к роли учителя и ученика, к типам проектов. В связи с этим изменяются и задачи, ставящиеся перед учеником и учителем. Чтобы показать расширение подходов к проектной деятельности, обратимся к истории вопроса.

Один из ведущих преемников метода проектов Джон Дьюи. Чтобы сделать жизнь ребёнка содержательной, более насыщенной творческим продуктивным трудом и успешными достижениями, он

предложил «строить обучение через целесообразную деятельность, ориентируясь на личный интерес ребёнка и практическую необходимость полученных знаний в дальнейшей жизни» [1, с. 6]. Дж. Дьюи преследовал цель «перестроить» современную ему систему, в так называемый «путь делания». Истинным образованием Дж. Дьюи считал все важное, вынесенное и пережитое из конкретных ситуаций, из специально организованного опыта, из «делания». Опираясь на интересы, инстинкты детей, Дж. Дьюи, не предлагал выхода из проблемной ситуации, с которой сталкивается школьник, но **ориентировал на поиск решения** такой проблемы посредством «делания»: прогнозирования и выполнения задачи целевыми актами. Роль учителя при этом не исключается, он руководит деятельностью ребёнка, но опирается на уже имеющийся опыт школьника [2, с. 53]. Таким образом, можно говорить, что Дж. Дьюи ориентировал обучение на развитие ребёнка, формирование опыта деятельности через столкновение с разными проблемами (трудностями).

Подробнее метод проектов был разработан в трудах последователя и ученика Джона Дьюи профессора педагогики Уильяма Херда Килпатрика, который писал, что при использовании метода проектов нет места заранее составленной методистами учебной программе, «только учитель в процессе работы вместе с учеником должен создавать программу учебных действий». Академия, как единственная королевская Академия, учредила школу для обучения архитекторов, и эта школа проводила среди студентов конкурсы, которые требовали от участников *сотрудничества* и *креативности*. «Студенты в работе над проектом должны развивать фантазию и – в рамках классической традиции – приходить к оригинальному решению» [3, с. 18].

«Термин «проект» должен означать каждое единство целенаправленного опыта, каждую возможность деятельности, при которой цель, как внутренний стимул (1) определяет цель деятельности, управляет процессом приобретения опыта (2) и определяет собственное направление или свою внутреннюю мотивацию» [3, с. 20, Kilpatrick, 1921]. Килпатрик в своём исследовании метода проектов акцентировал внимание только на детском интересе и деятельности самого ребёнка. Отодвигая проблему, определяющую развитие проекта, Килпатрик ставил в основу этого метода постановку цели по решению проблемы, саму идею, замысел. Килпатрик исключал в данной организации проектного обучения любое вмешательство или принуждение со стороны.

В России метод проектов был известен уже в 1905 году. После революции он применялся в школах по личному распоряжению Н.К. Крупской. С 1919 года под руководством выдающегося русского педагога С.Т. Шацкого в Москве работала первая опытная станция по народному образованию. В 1931 г. постановлением ЦК ВКП (б) этот метод был осуждён как чуждый советской школе и не использовался вплоть до конца 80-х годов XX века. Применяя в советской школе различные новые методы обучения, могущие способствовать воспитанию инициативных и деятельных участников социалистического строительства, необходимо развернуть решительную борьбу против легкомысленного методического прожектерства, насаждения в массовом масштабе методов, предварительно на практике не проверенных, что особенно ярко в последнее время обнаружилось в применении так называемого «метода проектов». Вытекавшие из антиленинской теории «отмирания школ» попытки положить в основу всей школьной работы так называемый «метод проектов» вели фактически к разрушению школы. ЦК обязывает наркомпросы союзных республик немедленно организовать и поставить на должную высоту научно-исследовательскую работу, привлечь лучшие партийные силы для этого дела и перестроить ее на строго марксистско-ленинских началах. Исходя из того, что составной частью коммунистического воспитания является политехническое обучение, которое должно дать учащимся «основы наук», знакомить учащихся «в теории и на практике со всеми главными отраслями производства», проводить «тесную связь обучения с производительным трудом,— предложить наркомпросам союзных республик на протяжении 1931 г. широко развернуть сеть мастерских и рабочих комнат при школах, сочетая эту работу с прикреплением школ к предприятиям, совхозам, МТС и колхозам на основе договоров [4, с. 4-5].

Вновь в России обратились к проектной деятельности, когда ввели Стандарты общего образования первого поколения, которые были приняты в 2004 году и именовались государственными образовательными стандартами. Стандарты второго поколения для начального общего образования (1-4 классы) были приняты 6 октября 2009 года. Для основного общего образования (5-9 классы) – 17 де-

кабря 2010 года, для среднего (полного) общего образования – (10-11 классы) 17 мая 2012 года.

Накопленный за всю историю существования опыт изучения и реализации метода проектов позволяет исследователям по-разному определять этот сложный процесс обучения. Так, например, В.Д. Симоненко и Н.В. Матяш рассматривают проектную деятельность как совместную учебно-познавательную, творческую или игровую деятельность, имеющую общую цель, согласованные методы, способы деятельности, направленную на достижение общего результата. Непременным условием её является наличие заранее выработанных представлений о ее конечном продукте [5, с. 12].

Созвучен такому определению проектной деятельности вывод Н.А. Семёновой о том, что «проектная деятельность, как деятельность интегративная, обеспечивает погружение учащихся в разнообразную активную деятельность, позволяющую формировать универсальные учебные действия» [6, с. 73].

К методу проектов как к способу профессионального самоопределения старшеклассников обращаются А.Н. Бобровская, Н.М. Борытко, А.П. Вехова, О.С. Газман, М.Р. Гинзбург, Н.С. Пряжников, М.В. Ретивых, В.Ф. Сафин, С.Н. Чистякова.

Л.А. Дорошина рассматривает метод проектов как инновационную деятельность: «Под проектной деятельностью мы понимаем форму учебно-познавательной активности школьников, которая основывается на мотивационном достижении осознанно поставленной цели по созданию субъективно (иногда объективно) новых изделий и услуг, которая выступает как средство всестороннего развития личности школьника» [8, с. 2].

Ключевой особенностью метода проектов считаем способность разнообразить процесс обучения и согласны в этом с М. Эпштейном, который обозначил проект как «метод, разрушающий школьную рутину», где каждый педагог сам для себя определяет все этапы проектной деятельности [9].

Современный этап российского образования вызывает много вопросов и по праву может называться переходным, важно понимать основной его принцип – ориентация на личность обучающегося. Главной составляющей такого подхода является интерес самого ребёнка, его физический и умственный потенциал, который учитель должен увидеть и развить в своём подопечном, и ученик становится активным субъектом образовательного диалога.

В ходе анализа истории становления метода проектов мы выявили, что данный метод обладает большим развивающим потенциалом, позволяет развивать как творческие, так и интеллектуальные способности ребенка, его социальную активность и опыт организации деятельности.

Исходя из вышесказанного, считаем правомерным углубиться в изучение модели организации проектной деятельности в современном образовании. Для нас будет представлять интерес модель организации проектной деятельности среди обучающихся в среднем звене (5–8 классы), где проектная деятельность будет рассматриваться нами как познавательная и развивающая деятельность, ориентированная на проблемные ситуации, поставленные самим обучающимся.

Таким образом, в нашем исследовании роль учителя в данной модели будет рассматриваться, как направляющая, поощряющая к добыче новых знаний. Ибо задача учителя во все времена – это совершенствовать, лепить, развивать, помогать, как говорил Конфуций: «Согласие между учителем и учеником, лёгкость учения и возможность для ученика думать самому и составляют то, что зовётся умелым наставничеством».

Список литературы

1. Краля Н.А. Метод учебных проектов как средство активизации учебной деятельности учащихся: Учебно-методическое пособие / Под ред. Ю.П. Дубенского. – Омск: 2005. – 59 с.
2. Мишарина М.М. Метод проектов Дж.Дьюи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.lib.knigi-x.ru/23raznoe/445127-1-metod-proektov-dyui-m-m-misharina-studentka-kursa-napravleniyu-pedagogicheskoe-obrazovanie-instituta-fiziki-tehnologii.php> (28.04.2020)
3. Буйко Т.Н., Кашлев С.С. Метод проектов. Научно-методический сборник / Белорусский государственный университет. – Минск: 2003. – 240 с.

4. Постановление ЦК ВКП (б) «О начальной и средней школе» от 5 сентября 1931г. // Педагогика, №4 (16). – 1931.
5. Матяш Н. В., Симоненко В. Д. Проектная деятельность младших школьников: книга для учителя начальных классов. М.: Вентана-Граф, 2007. – 112с.
6. Семёнова Н.А. Проектная деятельность младших школьников в урочное время. / Научно-педагогическое обозрение. Pedagogical Review. – Томск: 2013. С. 70 – 74.
7. Бобровская А.Н. Профессиональное самоопределение старшеклассника в проектной деятельности. – Волгоград: 2005. – 143с.
8. Дорошина Л.А. Инновационная проектная деятельность как путь совершенствования проектной деятельности учащегося. – Липецк: 2018. С. 1 – 5.
9. Эпштейн М. Метод, разрушающий школьную рутину [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://ruk.1sept.ru/article.php?ID=200700202> (28.04.2020)

УДК 37

К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССОВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ЛЕВОРУКИХ ДЕТЕЙ

ПУШКИНА АННА АЛЕКСЕЕВНАстудентка
Владимирский педагогический институт*Научный руководитель: Сорокина Ирина Радиславовна*
к.п.н, доцент*Владимирский педагогический институт*

Аннотация: В статье раскрывается понятие леворукости как особенности организма человека, влияющей на его развитие, поведение, ценностные установки и другие. Выделяются виды леворукости, проблемы их обучаемости. Представлена необходимость работы с леворукими детьми для обеспечения им комфортных условий с целью развития их умственных, творческих и коммуникативных качеств.

Ключевые слова: леворукость, особенность, процесс обучения и воспитания, условия развития.

TO THE QUESTION OF STUDYING THE FEATURES OF THE PROCESSES OF TEACHING AND UPBRINGING LEFT-HANDED CHILDREN

Pushkina Anna Alekseevna*Scientific adviser: Sorokina Irina*

Abstract: the article reveals the concept of left-handedness as a feature of the human body that affects its development, behavior, values, and others. Types of left-handedness and problems of their learning ability are highlighted. The article presents the need to work with left-handed children to provide them with comfortable conditions in order to develop their mental, creative and communicative qualities.

Key words: left-handedness, a feature of the process of training and education, conditions of development.

В современном мире, как и в любой период развития человеческого общества, важное значение имело изучение сущности человека: особенностей его развития, становления как личности, закономерностей и принципов его воспитания и обучения. Условно говоря, общество всегда уделяло особое внимание воспитанию подрастающего поколения.

В становлении человека особое влияние оказывает наследственность, окружающая среда, его личностные интересы, особенности развития и др. Исследователи из Института психолингвистики Научно-исследовательского общества имени Макса Планка в Германии пришли к выводу, что поведение и ценностные установки человека имеют особенную зависимость от того, какой рукой он преимущественно пользуется: правой или левой. [4, с.1]

Остановим своё внимание на леворукости как особенности в процессе обучения и воспитания детей.

Данный вопрос уже не раз рассматривался многими педагогами и психологами. Проблемами

психического развития, обучения и воспитания леворуких занимались такие исследователи как Г.Г. Аракелов, М.В. Безруких, Т.А. Доброхотова, И. Макарьев, А.В. Семенович, А.С. Чуприков и другие. Исследователи отмечают, что обучение и воспитание леворуких детей требует создание особой среды, социальных программ, методик. Однако в отечественной педагогике имеются только отдельные рекомендации, элементы программ, что усложняет процессы обучения и воспитания левшей.

На сегодняшний день почти каждый седьмой человек в мире является левшой, причем по данным за последние 20 лет их доля возрастает. Почти в каждом классе можно встретить ребенка, который активно использует левую руку при письме, при рисовании, и при выполнении других видов деятельности в учебе и в быту. Эти факты озвучила профессор, академик РАО, директор Института возрастной физиологии Марьяна Безруких, которая является автором многих книг, методических пособий, темой которых является левшество у детей.

Если обратиться к Толковому словарю С.И.Ожегова можно представить, что левша – это человек, который владеет лучше левой рукой, чем правой. Леворукость – это не патология и не недостаток развития. Это важная индивидуальная особенность ребенка, которую необходимо учитывать в процессе обучения и воспитания. [1, с.1]

Вопрос во многом состоит не в том, что выделять левшей из общей массы людей, а раскрывать их возможности, учитывая их ведущую руку и создавая комфортные условия для развития личности.

Существует несколько видов леворукости: генетическая, «компенсаторная», «вынужденная» леворукость, псевдолеворукость, скрытое левшество.

Генетическая леворукость встречается чаще. Если в семье есть левши, то вероятность того, что у ребёнка будет леворукость возрастает в 10-12 раз. В отличие от других видов, генетическое левшество наиболее безопасно для развития детей. Генетическая левша не может иметь никаких нарушений в развитии, это считается как индивидуальное своеобразие, вариант нормального развития. [5.]

При обучении левшей для педагога очень важно выделить отличия между праворукими и леворукими детьми. Отличия не заканчивается только лишь на доминирующим использовании правой или левой рукой. Всё достаточно сложнее. Главным отличием ученые считают то, что у левшей другой способ переработки информации, поступающей из окружающего мира, и другие эмоциональные реакции на ту же самую реакцию. Существует ещё ряд психологических особенностей, отличающих левшей от правшей.

- ✓ Леворукие дети имеют богатое воображение, фантазию, имеют интерес к искусству.
- ✓ Речь леворуких детей эмоциональна, богата интонациями и жестами.
- ✓ Леворукие школьники очень ранимы, эмоциональны, более подвижны, чем правши, тревожны, хуже привыкают к смене обстановки. Их достаточно легко привести в состояние печали или же ярости.

- ✓ Леворуким трудно быстро менять вид деятельности. Они более индивидуализируют окружающий мир, чем праворукие.

В виду данных особенностей леворуких людей можно сделать вывод о том, что обучение и воспитание левшей отличается от праворуких людей, и при этом леворукость рассматривается не как недостаток, нуждающийся в устранении, а как особенность, которая при наиболее правильном развитии и введении в какие-либо виды деятельности даст высокий уровень продуктивности личности.

Но, общество находится в постоянном развитии, и с процессом гуманизации в мир «правшей» проникают и специальные предметы, и орудия труда, которые приспособлены к особенности леворуких. Так, например, появляются письменные принадлежности для левшей, различные предметы для удобства в быту. Всё это указывает на то, что сейчас нет никакой необходимости переучивание левшей.

Существуют многочисленные данные, показывающие, что у леворуких детей невротические состояния и неврозы встречаются значительно чаще, чем у детей-правшей. Одной из главных причин развития неврозов у левшей считается насильственное обучение действиям правой рукой в первые годы жизни или в первый год обучения в школе. Эта причина становится очевидной в свете данных об особенностях функциональной асимметрии мозга: переучивание приводит к ломке естественно сло-

жившегося индивидуального профиля латерализации, что служит мощным стрессогенным фактором. По существу, насильственное переучивание является формой давления праворукой среды, подравнивающей под себя леворукого ребенка и игнорирующей его индивидуальность.

В предыдущем столетии считалось, что детей-левшей надо обязательно переучивать, чтобы при письме они использовали только правую руку. Спустя годы педагоги и психологи пришли к выводу, что после данной насильственной трансформации значительно заметны негативные последствия, такие как разнообразные неврозы, может возникнуть ухудшение зрения, боли в животе, энурез, различные нарушения сна, изменения аппетита, головные боли, заикание. Нарушения могут проявиться как поодиночке, так и в комплексе. Кроме того, переучивание чревато тем, что ребенок, возможно, будет плохо учиться в школе, а позже и в других учебных учреждениях.

Таким образом, можно утверждать, что переучивание леворуких считается насильственным вмешательством в естественную природу самого человека. Именно поэтому в 1986 году на законодательном уровне была отменена данная необходимость переучивания левшей.

И всё же, несмотря на нежелательность переучивания левшей, существует ряд трудностей, возникающий в обучении леворуких детей. Например, одна из наиболее важных особенностей левшей является то, что они обладают эмоциональной чувствительностью, повышенной ранимостью, тревожностью, обидчивостью и раздражительностью. На это должен делаться акцент при общении с ребёнком, в том числе в учебной деятельности. Дети-левши обладают определённой спецификой организации ее познавательной сферы, а именно:

1. сниженная способность зрительно-двигательной координации;
2. недостатки пространственного восприятия и зрительной памяти,
3. особая стратегия переработки информации, аналитический стиль познания;
4. слабость внимания, трудности переключения и концентрации;
5. речевые нарушения: ошибки звукобуквенного анализа.

Перечисленные особенности самым непосредственным образом влияют на успешность овладения учебными навыками, прежде всего письмом (в меньшей степени – чтением), в усвоении которого у леворуких детей отмечаются наибольшие сложности.

Решение данных трудностей напрямую зависит от педагога, занимающихся с леворукими детьми, а также от родителей и других субъектов обучения. Для работы с такими детьми можно выделить ряд рекомендаций для учителей, чтобы создать благоприятные условия развития левшей:

- Включать в учебную программу задания, решение которых требует творческого, креативного подхода, активной работы воображения. Леворукие дети имеют хорошее воображение, и задания такой направленности будут комфортны и решаемы.

- При работе с левшой учитывать его склонность к искусству.

- Рассчитывать при планировании и проведении уроков слабую переключаемость и низкую концентрацию внимания левшей. Как правило, детей нужно заранее подготавливать, чтобы не заострять на них самих внимание на самом учебном занятии, чтобы ребёнок мог спокойно включиться в активную работу.

- Принимать его особенность и не допускать насильственного обучения действиям правой рукой в первые годы жизни или в первый год обучения в школе.

- Учитывая его повышенную эмоциональность и впечатлительность, быть очень чутким и доброжелательным по отношению к ребёнку.

Можно также выделить ряд советов, способствующих эффективному воздействию на развитие и обучение левшей.

- Левшей рекомендуется сажать у окна, слева за партой. В таком положении будут созданы наиболее комфортные условия ребёнку: он не мешает соседу, и его рабочее место имеет достаточную освещённость.

- Следите за тем, чтобы леворукость ребенка не вызывала у вас раздражения. Детям левшам нужно в три раза больше родительского внимания и терпения, чем их праворуким сверстникам.

- Не позволяйте окружающим давать советы, как переучить малыша пользоваться правой рукой.
- Ребенок-левша нуждается в похвале. Поощряйте его за малейшие успехи, делайте сюрпризы и подарки. Обязательно поддержите таланты малыша и помогите в их развитии.

Таким образом, леворукость является особенностью личности, которую нельзя предотвращать или каким-либо образом ущемлять. Данную специфическую черту (леворукость) детей необходимо учитывать педагогам при организации учебно-воспитательного процесса и транслировать в общество как нормальное явление, ничем не отличающееся от праворукости. Одна из основных педагогических задач должна заключаться в решении ряда трудностей в обучении и дальнейшей адаптации левшей в обществе.

Список литературы

1. Безруких М.М. Леворукий ребенок в школе и дома. – Екатеринбург: У-Фактория, 2004, 300с.
2. Нечаева В.Ю., Иванова В.И. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ВОСПИТАНИЯ ЛЕВОРУКИХ ДЕТЕЙ // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 12-2. – С. 180-182;
3. Безруких М.М. Проблемные дети. – М.: УРАО, 2000, 312с.
4. Стасевич Кирилл. Статья «Леворукость и праворукость влияют на мировоззрение и поведение».
5. Доброхотова Т.Л., Брагина Н.Н. Левши. - М.: Книга, 1994. - 240 с.

© А.А. Пушкина, 2020.

УДК 60

УПРАВЛЕНИЕ ДОШКОЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕДАГОГОВ

МАТЮХИНА ДАРЬЯ МИХАЙЛОВНА

магистр 3 курса
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»,
Россия, г. Брянск

Аннотация: В статье представлен анализ понятий: «Культура», «Корпоративная культура», ее значение и влияние на эффективность деятельности сотрудников организаций. Управление дошкольной образовательной организации представлено как базовое условие успешного развития корпоративной культуры педагогов дошкольной образовательной организации.

Ключевые слова: «Корпоративная культура», «Культура», «Традиции организации», «Ценности», «История, мифы и легенды».

CORPORATE CULTURE AS AN INDICATOR OF PRESCHOOL EDUCATIONAL INSTITUTION DEVELOPMENT MANAGEMENT

Matyukhina D. M.

Abstract: the article presents an analysis of the concepts: "Culture", "Corporate culture", its significance and impact on the effectiveness of employees of organizations. Management of preschool educational organizations is presented as a basic condition for the successful development of corporate culture of teachers of preschool educational organizations.

Key words: "Corporate culture", "Culture", "traditions of the organization", "Values", "History, myths and legends".

Понятие «корпоративная культура» в последние годы все шире используется педагогическим сообществом. Это обусловлено тем, что в условиях рынка, когда существенная часть общественных и профессиональных объединений строит собственную работу на базе коллективных отношений, система образования должна формировать у специалистов/профессионалов готовность к работе, направленной на результат корпоративных целей, корпоративных интересов. Помимо сами образовательные учреждения, получившие значительные права и относительную финансовую независимость, считаются субъектами конкуренции, т.е. вынуждены защищать собственные «частные» интересы на рынке образовательных услуг. Требуется согласиться с мыслью, что «невозможно вообразить себе ситуацию, когда общество строит свои структуры по принципу корпоративных, но образовательные учреждения остаются за пределами гражданских отношений». Большая часть авторов сходится на том, что культура организации предполагает собой непростую композицию значимых гипотез бездоказательно принимаемых и разделяемых членами группы или организации.

Культура – это общепринятые материальные и духовные ценности, основанные людьми, а также сам процесс их формирования, преумножения, нереальный без культурной деятельности человека [1.45с.].

Корпоративная культура — совокупность принципов и ожиданий, разделяемых членами организации, данные взгляды формируют нормы, которые в значительной степени определяют поведение в организации отдельных личностей и групп.

Корпоративная культура живет в общей символике, с помощью которой передаются ценностные ориентации, негласные правила поведения, представления о принятом и неприемлемом способах взаимодействия, лежащие в основе построения взаимодействий внутри и за пределами организации.

Изучение и оценка состояния практики управления дошкольным образованием даёт возможность сказать о том, что на сегодняшний день дошкольные образовательные учреждения стремительно изучают и активно принимают научные аспекты для проектирования корпоративной культуры. Однако кроме этого вопроса по проблеме формирования корпоративной культуры уделяют значительно меньше интереса, чем проблемам маркетинга, планирования и структурирования. Большая часть компаний не уделяют надлежащего интереса на разнообразие изысканий в системе управления корпоративной культуры и проблема управления формированием корпоративной культуры ДООУ зачастую не находит должного освещения в научных и в практических работах.

Присутствие корпоративной культуры и её дальнейшее формирование в условиях профессиональной деятельности и рабочей адаптации персонала дошкольного образовательного учреждения необходимо как для улучшения воспитательного процесса, так и для увеличения результативности профессиональной деятельности работников.

Корпоративная культура – определение, которое было заимствовано из современной педагогики относительно недавно. Данным определением обозначают эмоциональную атмосферу, которая формируется в образовательном учреждении [2. 123с.]. Данная культура основывается на нравственных и эстетических аспектах отношений, которые существуют в конкретной организации. Сегодняшний менеджмент рассматривает корпоративную культуру как объединение обычаев, ценностей, мифов, норм и правил поведения сотрудников организации, которые регулируют их работу и отношения. Данные ценности отображаются в деятельности педагогов и передаются каждому сотруднику образовательного процесса через номинальные средства внутреннего и вещественного порядка.

Миссия (предназначение) учреждения есть ее предопределение, то есть то, ради чего оно было основано, каковы его главные различия с окружающими его организациями [4.30с.].

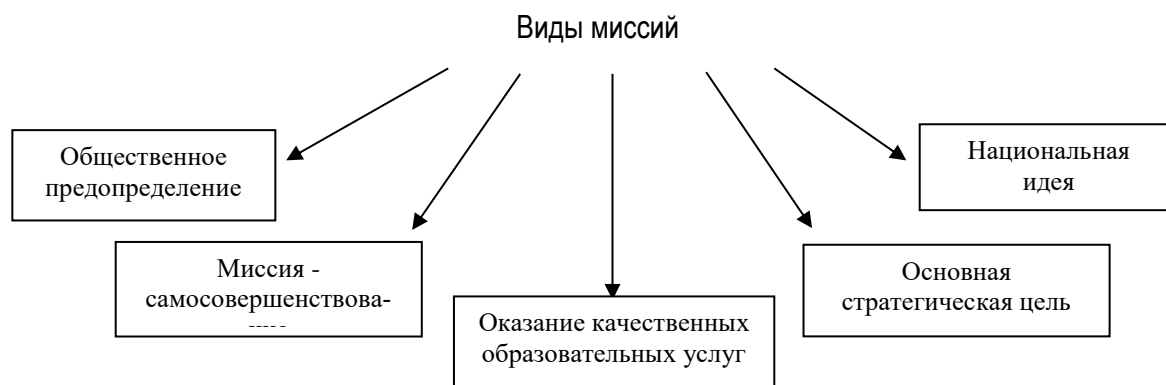


Рис. 1. Виды миссий

То есть, данная цель или несколько важнейших целей существования учреждения, которые выработывают социальное, коллективное и общественное самосознание, определяющие ориентиры отношений между сотрудниками ДООУ, примеры поведения в отношении к объектам круга интересов ДООУ, мобилизующие все усилия на достижение специальных и общих корпоративных целей и задающие важность деятельности учреждения в общественном аспекте.

История, мифы и легенды организации. Данная категория о истории основания и формирования учреждения со дня его появления до современного положения на рынке образовательных услуг. Тут нужно проанализировать то, какими собственно располагают сведениями работники учреждения о его формировании, какие истории о ДООУ являются наиболее известными.

Посредством данной категории выясняют, какие ценности поддерживают эти истории и отчего преобладают собственно данные ценности. Если в ДООУ появляется новый работник, его не просто могут познакомить с коллективом, но и проведут экскурсию по ДООУ. Новичок увидит, что коллектив достаточно спаянный, созидательный и дружный; новичку расскажут о значительных достижениях и историях, которые произошли в этом детском саду до того, как он в него пришел.

Традиции организации. Под традициями, как правило, понимают систему воспроизводимых символических мероприятий, которые должны удовлетворить необходимость в признании и зафиксировать ценности в учреждении. При помощи разнообразных традиционных конфигураций взаимоотношений, возможно, выработать корпоративный дух и сплоченность всех работников [4. 30 с.].

Традиции воспроизводят преемственность между поколениями сотрудников организации и позволяют транслировать традиции символически в неформальной, непохожей на будни ситуации. Существенный аспект традиций состоит в наполнении обыденной жизни сотрудников учреждения определенным смыслом приобщения к единому целому - коллективу, профессии, всему социуму. Корпоративный праздник (как все профессиональные праздники) присоединяет сотрудников к культурным ценностям и завоеваниям (профессиональной жизни), и поэтому делается результативным средством влияния на сотрудника ДООУ. В детском саду становится традиционным не только знакомить новичка с коллективом, но и коллективный анализ итогов деятельности после ответственного мероприятия, обходительное отношение к педагогам с большим опытом работы, проведение разнообразных торжественных мероприятий (дни рождения, проводы на пенсию, государственные праздники).

Условия и ценности. Стоит рассматривать корпоративную культуру лишь той стороны, когда реализовываются несколько обстоятельств деятельности сотрудников, например, когда сотрудники довольны работой в общем, довольны условиями труда, взаимоотношениями в организации, заработной платой, обеспечены всеми положенными общественными благами, когда ситуация в коллективе не подвержена конфликтам. Корпоративная культура не имеет возможности существовать в учреждении, которое борется с финансовыми трудностями.

Каждый вид установок, развивающих свою корпоративную культуру ДООУ, наполняется конкретным содержанием и представляет собой внутреннюю мотивацию педагогов на выполнение поставленных профессиональных задач и принятие заявляемой системы профессионально – этических ценностей. Одним из следствий внедрения корпоративной культуры может стать развитие значимых личностных и профессиональных ценностей самих педагогов образовательного учреждения, учитывающих его специфику, накопленные традиции и правила взаимодействия между сотрудниками. Таким образом, присутствие корпоративной культуры в детском саду нужно, создать определенный позитивный имидж организации, сделать из разрозненных людей сплоченную команду.

Список литературы

1. Управление корпоративными изменениями по критерию устойчивости. - М.: Омега-Л, 2018. - 45 с.
2. Денисон, Дениэл Изменение корпоративной культуры в организациях / Дениэл Денисон и др. - М.: Питер, 2019. - 123 с.
3. Колесников, А. В. Корпоративная культура современных организаций. Курс лекций / А.В. Колесников. - М.: Альфа-пресс, 2018. - 60 с.
4. Макеев, В. А. Корпоративная культура как фактор эффективной деятельности организации / В.А. Макеев. - М.: Либроком, 2019. - 30 с

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 615.19

СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РОДА ДЕВЯСИЛА

ИБАДУЛЛАЕВА А.К.,PhD-докторант 3 курса
по специальности «Технология фармацевтического производства»,**БОШКАЕВА А.К.,**доцент кафедры фармацевтической и токсикологической химии, фар
макогнозии и ботаники, д.фарм.н.,**КОЖАНОВА К.К.,**

к.фарм.н., заведующая кафедры инженерных дисциплин,

АБДРАИМОВА Э.Т.преподаватель кафедры биостатистики и основ научного исследования
НАО «Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова»

Аннотация. Перспектива применения в фармацевтической практике лекарственных препаратов на основе растительного сырья рода Девясила отечественной флоры является одной из ключевых вопросов маркетингового анализа фармацевтического рынка.

В Республике Казахстан зарегистрировано более 104 препаратов, из которых 3,85 % составляют лекарственные средства, созданные на основе лекарственного растительного сырья Девясила. Номенклатура отхаркивающих и применяемых при простудных заболеваниях этих препаратов представлена фиточаями, настойками, таблетками, каплями, капсулами, растворами для внутреннего применения, сиропами.

Обзор лекарственных препаратов, представленных на фармацевтическом рынке РК информирован по группе препаратов на основе Девясила (*Inula L.*), имеющий много видов, произрастающих на территории Казахстана.

Фармацевтический рынок Казахстана предлагает недостаточное количество препаратов на основе Девясила.

Ключевые слова: *Девясил (Inula)* лекарственное растение, маркетинговый анализ, лекарственные средства, фармацевтический рынок, фитохимический анализ.

STATE OF THE PHARMACEUTICAL MARKET FOR MEDICINES OF THE GENUS INULA

Ibadullayeva A.K.,

Boshkayeva A.K.,

Kozhanova K.K.,

Abdraimova E.T.

Abstract. The prospect of application in pharmaceutical practice of medicinal products based on plant raw materials of the genus *Devyasila* of the domestic flora is one of the key issues of marketing analysis of the

pharmaceutical market.

More than 104 drugs are registered in the Republic of Kazakhstan, of which 3.85 % are medicines created on the basis of medicinal plant raw materials of Elecampane. The nomenclature of expectorants and used for colds of these drugs is represented by herbal teas, tinctures, tablets, drops, capsules, solutions for internal use, syrups.

The review of drugs presented on the pharmaceutical market of the Republic of Kazakhstan is informed about the group of drugs based on Elecampane (*Inula L.*), which has many species growing on the territory of Kazakhstan.

The pharmaceutical market of Kazakhstan offers an insufficient amount of drugs based on Elecampane.

Key words: Elecampane (*Inula*) medicinal plant, marketing analysis, medicinal products, pharmaceutical market, phytochemical analysis.

Актуальность исследования

Девясил, произрастающее на территории Казахстана, является на сегодня одним из перспективных видов. Вид *Девясил* достаточно малоизученное и достаточно известное растение по разнообразию биологически активных веществ. Данный вид *Девясил* (*Inula britannica*) не является фармакопейным растением России и Казахстана.

Промысловые запасы сырья Девясил выявлены в Каратау, Каржантау и других местностях. Многолетник встречается в низкогорьях и горах от Тарбагатай до Западного Тянь-Шаня.

У Девясил имеется много "родственников", также обладающих лечебными свойствами, которые, однако, игнорируются в научных кругах, зато активно применяются народными целителями.

В настоящее время по информации базы данных *The Plant List* род Девясил включает 110 видов [<https://ru.wikipedia.org/wiki/>], среди которых представляет практический интерес для отечественной науки: *Inula britannica L.* — Девясил британика; *Inula helenium L.* — Девясил высокий.

По литературным данным Девясил британика является ценным источником биологически активных веществ. На настоящий момент Девясил британика изучался в интродукционном и ресурсоиспользовательском отношении. В плане фитохимического анализа, по Государственной Фармакопее Республики Казахстан, этот вид не изучен.

Изучению фармакотерапевтического действия лекарственного растительного сырья Девясил посвящены многочисленные научные исследования отечественных и зарубежных ученых, в ходе которых установлено, что препаратам Девясил свойственно полифункциональное терапевтическое применение: отхаркивающее [1, с. 95], жаропонижающее, антибактериальное, антигельминтное, противогрибковое, противовоспалительное, ранозаживляющее [2, с. 19], мочегонное, потогонное, желчегонное, метаболическое, антиоксидантное, гипогликемическое, противоаллергическое, противоопухолевое, тонизирующее, общеукрепляющее, седативное, спазмолитическое [3, с. 58].

Анализ представленных обзорных данных показал, что лекарственные растения имеют достаточную сырьевую базу и могут быть использованы в качестве потенциально значимых лекарств. Поэтому очень важно изучение рынка лекарственных препаратов, заявляемых в качестве лекарственных средств, используемых на основе растительного сырья Девясил.

Объектами настоящего исследования явились статистические данные, официальные источники информации о зарегистрированных и разрешенных к применению лекарственных средствах (Девясил) на территории РК, вошедшие в Государственный реестр Республики Казахстан.

Согласно данным Реестра зарегистрировано 104 препарата с отхаркивающим действием и применяемых при простудных заболеваниях. По этому перечню (рис. 1) известно количество лекарственных средств, представленных разными наименованиями: сиропы-41, таблетки-20, капсулы-4, пастилки-12, капли-3, порошки-3, фито-чай-1, эликсир-1, листья-1, гранулы-5, корневища с корнями-1, субстанция-1, экстракт-1, раствор-2, мазь-5, бальзам-1, карандаш для игалации-1, цветки-1.

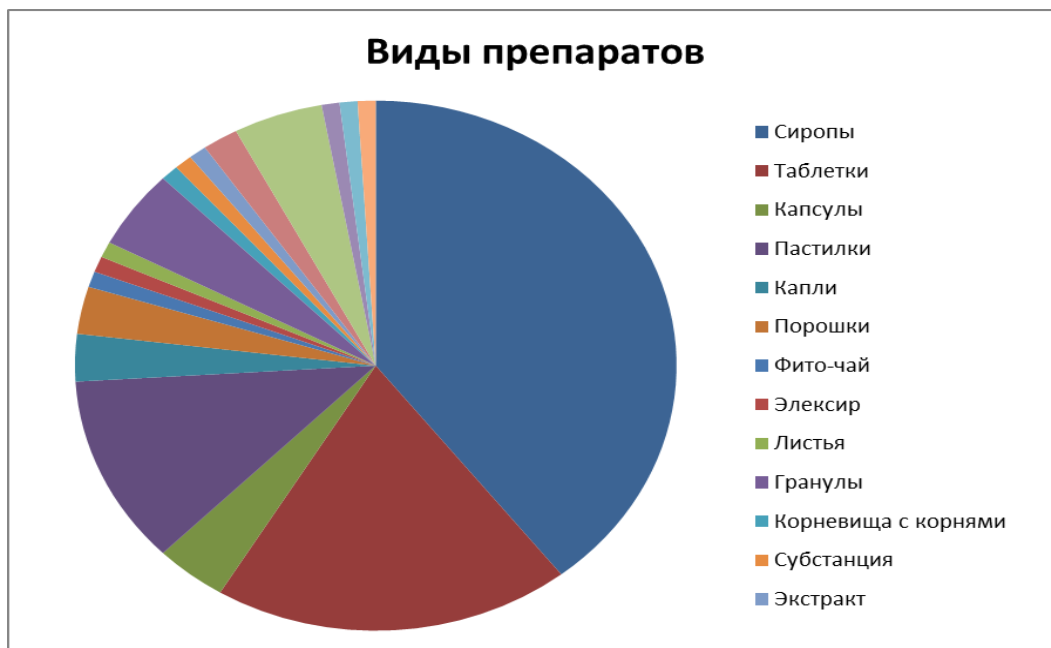


Рис. 1. Виды препаратов на основе Девясила

Проведена статистика по наименованиям лекарственных средств по странам-производителям (рис. 2): Германия - 33; Казахстан - 18; Пакистан - 18; Индия - 14; Австрия - 4; Вьетнам - 3; Украина - 4; Россия - 3; Словения - 2; Польша - 2; Чешская Республика - 1; Нидерланды - 1; Великобритания - 1.

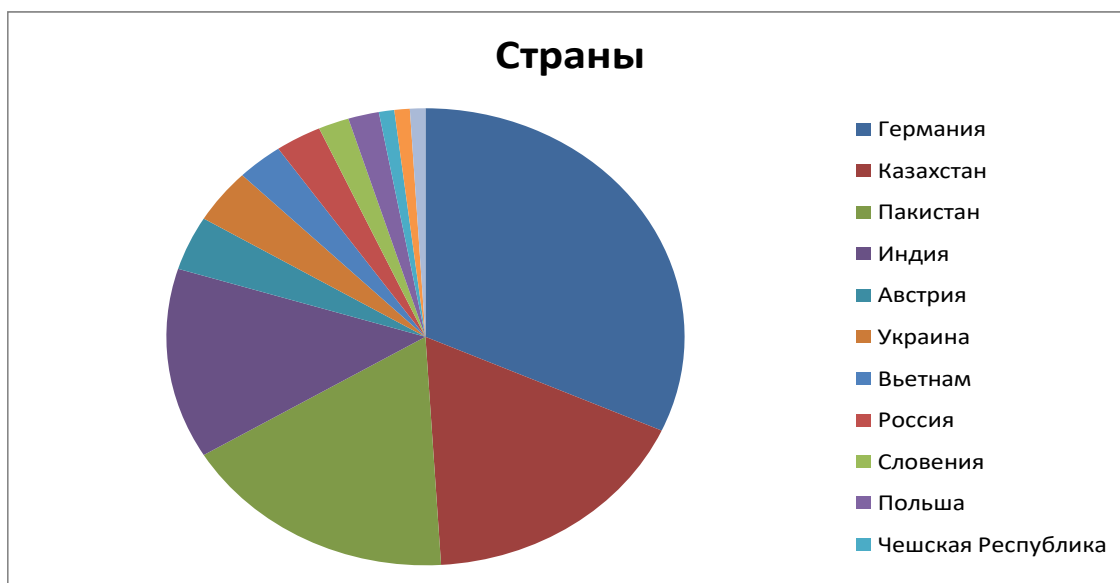


Рис. 2. Страны-производители лекарственных средств на основе Девясила

Проведен анализ лекарственных препаратов, присутствующих на фармацевтическом рынке Казахстана с 2012 по 2017 год, обладающих отхаркивающим и применяемым при простудных заболеваниях. Выявлено долевое участие стран и производителей в данном сегменте. Фармацевтический рынок Казахстана предлагает недостаточное количество препаратов на основе Девясила.

Больше 82,7% лекарственных средств импортируется в Казахстан, доля рынка отечественных производителей составляет всего 17,3%. Казахстан в основном является импортером лекарственных препаратов, поэтому лидирующими странами, поставляющими лекарственные препараты отхаркивающих и применяемых при простудных заболеваниях являются Германия (31,7%), Пакистан

(17,3%), Индия (13,5%). Самой популярной лекарственной формой являются сиропы, что составляет 39,4% рынка в данном сегменте (табл. 1).

Таблица 1

Препараты на основе Девясила (*Inula*)

№	Торговое наименование	АТХ	Производитель	Лекарственная форма
1	Доктор Мом	RO5CA 10 Комбинация Отхаркивающих препаратов	Юник Фармасьютикал Лабораториз	Сироп
2	Доктор кашель	RO5CA 10 Комбинация Отхаркивающих препаратов	Концепт Фармасьютикал Лимитед	Сироп
3	Девясил	RO5CA 10 Отхаркивающих препаратов	Зерде-Фито	Корневища с корнями
4	Девясил сироп витаминизированный	Препараты применяемые при простудных заболеваниях	Химфарм	Сироп без сахара

В настоящее время в целях обеспечения планомерного снижения зависимости здравоохранения Республики Казахстан от импорта лекарственных препаратов предусмотрен более полный анализ сырьевых природных ресурсов лекарственных растений Казахстана и их рациональное использование для получения разрешенных к применению лекарственных фитопрепаратов в научной медицине. Для устойчивой сырьевой базы фитохимического производства лекарственных препаратов необходимо внедрение в культуру отечественных лекарственных растений.

В связи с этим стоит вопрос расширения сырьевой базы лекарственного растительного сырья за счёт поиска новых источников.

Таким образом, более полное использование собственных ресурсов лекарственного растения Девясила позволит расширить рынок лекарственных фитопрепаратов в фармацевтическом рынке Казахстана. Обзор лекарственных препаратов, представленных на фармацевтическом рынке РК информирован по группе препаратов на основе Девясила (*Inula L.*), имеющий много видов, произрастающих на территории Казахстана.

Список литературы

1. Грушецкий Р.І. Інулін – джерела сировини, одержання, властивості: монографія. К.: Знання України, 2003. 112 с.
2. Дергачева, Ж.М. Перспективы применения цветков Девясила высокого / Ж.М. Дергачева, Н.С. Гурина // Вестник фармации. - 2008. - №3. - С. 18-20.
3. Самбукова Т.В., Овчинников Б.В., Ганопольский В.П., Ятманов А.Н., Шабанов П.Д. Перспективы использования фитопрепаратов в современной фармакологии. – Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2017. – №15(2). – С. 56-63.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 328

ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В РАЗВИТИИ КОНФЛИКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

КАРГАШИН ДАНИИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ

Студент

ФГБОУ ВО «Астраханский Государственный университет»

Аннотация: в статье на основе принципов геополитики и конфликтологии представлено теоретическое обоснование феномена войны, как одного из средств политического взаимодействия.

Ключевые слова: политический конфликт, геополитика, геополитический конфликт, война, динамика конфликта, географический детерминизм, потамическая теория, стратегия «мягкого влияния».

«Война есть ничто иное, как продолжение политики, с привлечением иных средств.»
Карл фон Клаузевиц

Война – это крайняя форма политического противостояния внутри одной страны, между двумя государствами или группами государств. В наши дни данное взаимодействие в источниках массовой информации и научной литературе чаще именуется конфликтом, однако эти понятия не являются равнозначными, потому что военное столкновение или войны могут быть частью конфликта, следовательно, понятие конфликта гораздо шире.

На схеме «динамики конфликта» прослеживается зависимость феномена войны с общей структурой динамики конфликта.

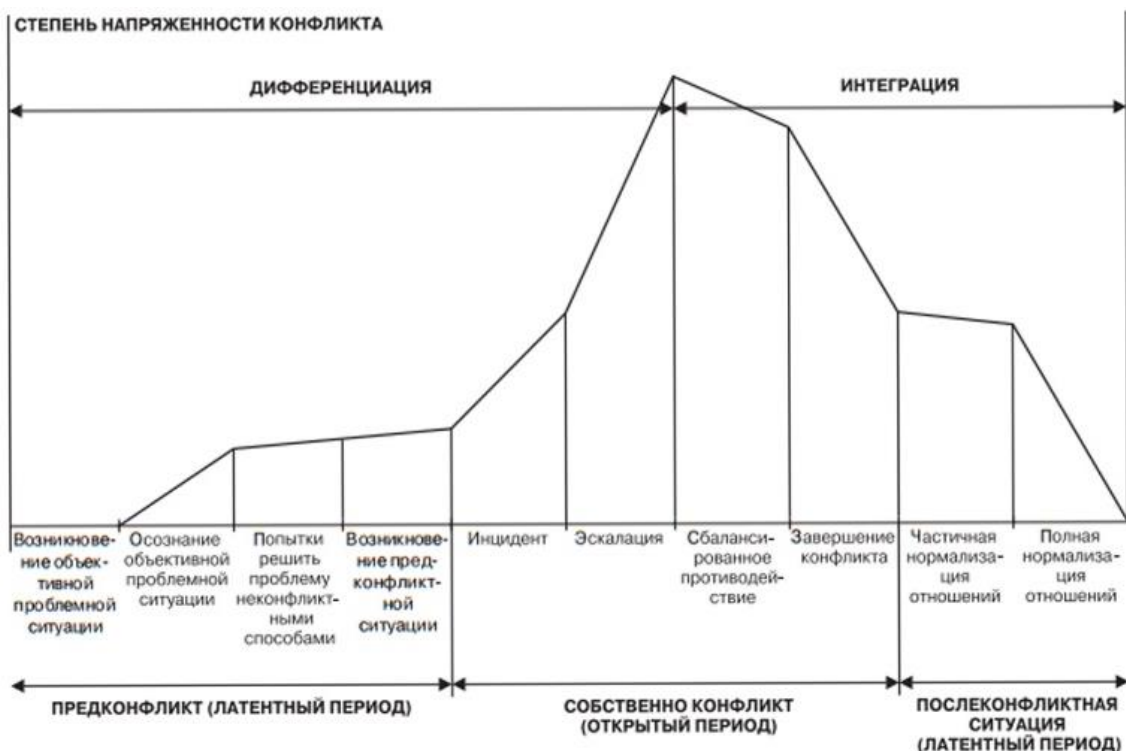


Рис. 1. Динамика конфликта

Как было сказано ранее, военное столкновение может быть частью конфликта открытого периода, к примеру, в фазах инцидента и эскалации, когда происходит первое открытое, агрессивное взаимодействие между оппонентами, и дальнейшее силовое развитие ситуации.

Возьмём за основу два определения политического и геополитического конфликтов.

Политический конфликт – столкновение противоположных общественных сил, обусловленных разными интересами и целями. [1, с.384]. Противостояния политических партий, насильственные митинги, гражданские войны, происходящие в рамках одного государства — всё это внутренние политические конфликты. Внешний политический конфликт представляет собой столкновение двух и более государств или союзов государств.

Основываясь на определении геополитики А.Г. Дугина: геополитика - наука, изучающая отношение государства и общества к пространству [2, с. 4], сделаем вывод, что геополитический конфликт – это столкновение межнациональных культур и обществ с целью приобретения властных полномочий на территории географических пространств.

В геополитических реалиях утверждение: “Война – средство политики” также актуально. Считается, что одной из движущих исторических сил выступали кочевые племена, в результате общественной, военной деятельности которых образовывались государства и империи, либо наоборот племена и уже существовавшие культурные и политические объединения консолидировались для защиты от кочевников. [3, с. 48]

Так состоялось объединение гуннских племён в армию под предводительством Атиллы в пятом веке для ведения завоевательных войн в Европе, в то же время происходило неоднократное объединение европейских и азиатских народов для защиты от кочевых племён: в 1111 году в результате объединения русских князей под предводительством Владимира Мономаха был совершён победоносный “крестовый поход” на половцев – битва при Сальнице. Мономах повторил подвиг Святослава, который во второй половине десятого века устранил угрозу в лице Хазарского Каганата, что, однозначно, поспособствовало развитию и становлению Российской государственности.

Для кочевых народов война, конечно, была средством для существования, и большинство набегов совершалось с целью грабежа, но на основе данного конфликтного взаимодействия образовывались новые политические объединения.

Закономерность объединения народов в результате противостояний за владение природными ресурсами имеет место в истории и прослеживается по сей день. Географический детерминизм является одним из ключевых геополитических принципов, а его частным примером “потамическая теория цивилизаций” (потамическая — от греческого слова «*πτοταμος*», «река»). [4, с. 45].

Потамическая теория справедливо утверждает, что в местах слияния двух рек рождались новые государственные образования, а там, где речные пространства располагаются параллельно друг-другу закономерность образование общностей людей имеет более поздний характер. На территории русской равнины Московское царство возникает на пересечении рек Оки и Волги, подобных примеров в истории множество.

Река со временем утрачивает стратегическое и транспортное значение, однако не так давно реки для человечества служили источником могущества — за право обладание речными транспортными путями велись войны, впрочем, энергетический фактор, способствующий экономическому развитию и сейчас считается одним из ключевых, только на смену речному-транспортному ресурсу пришли другие источники энергии, такие как нефть, газ, а самой прогрессивной считается атомная энергия, освоить которую, в полной мере, человеку ещё предстоит.

В результате двух мировых войн, унёсших миллионы жизней, человечество познало силу стремительно развивающегося оружия, но сущность человека по-прежнему конфликтна, поэтому на смену открытым противостояниям между государственными объединениями пришли новые формы конфликтного взаимодействия. Эти формы всё чаще носят идеологический характер, потому что мало обладать пространственными, географическими и энергетическими ресурсами. Владение человеческим ресурсом, посредством управления его сознанием приобрело массовый характер.

Методы и стратегии, используемые организованными политическими структурами, позволяют

достичь желаемого результата с меньшими потерями для одной из сторон конфликта.

Стратегия “мягкого влияния”, подтверждающая своё название методами властвования одного могущественного государства над другими. Рычаги управления разнообразны: санкционирование конфликтного оппонента, создание образа врага в лице конкретного государства, финансирование частных интересов. Данные методы осуществляются во имя приобретения авторитетного статуса и достижения политических целей. [5, с. 292].

К сожалению, данные механизмы управления в основном имеют конфликтное происхождение, а самым действенным “оружием” выступают массовые источники информации, выполняющие роль проводника в связующей цепи между “управляющим и управляемым”.

Обширное понимание сути конфликта позволяет нам подробнее изучать военные столкновения, как средства осуществления политики, а понимание, в свою очередь, ведёт к мирному разрешению любого противоречия разными способами.

Список литературы

1. Анцупов А.Я. Конфликтология: Учебник для вузов. /А.Я. Анцупов, А.И. Шипилов — М.: ЮНИТИ -2000. - 551 с.
2. Дугин А.Г. Геополитика: Учебное пособие для вузов. — М.: Академический Проект; Гаудеамус, 2011. — 583 с. — (Gaudeamus).
3. Дугин А.Г. Геополитика: Учебное пособие для вузов. — М.: Академический Проект; Гаудеамус, 2011. — 583 с. — (Gaudeamus).
4. Дугин А.Г. Геополитика: Учебное пособие для вузов. — М.: Академический Проект; Гаудеамус, 2011. — 583 с. — (Gaudeamus).
5. Ашенкампф Н.Н. Геополитика: Учебник для вузов. — М. /Н.Н. Ашенкампф, С.В. Погорельская — Академический Проект, 2010. — 447 с. — (Gaudeamus).

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК: 800.81

СТИЛИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТИХОТВОРЕНИЯ УИЛЬЯМА БЛЕЙКА «УЛЫБКА»

АБДУГАФУРОВ АБДУЛМАЛИКХУЖА АБДУЛХАМИДХУЖА УГЛИ

студент

Санкт-Петербургский государственный университет

Аннотация: стихотворение «Улыбка» Уильяма Блейка - романтическое произведение. В нем выражены чувства вместо логического мышления, эмоции вместо разума. Это стихотворение о выражении лица и чувствах, и поэтому стихотворение является типичным романтическим произведением. Оно отражает двойственную природу человеческого существования, а также двойственность между явлением и реальностью, одновременно раскрывая и скрывая его внутренний смысл.

Ключевые слова: улыбка, эмоции, чувство, реальность, явление.

STYLISTIC ANALYSIS OF WILLIAM BLAKE'S POEM «SMILE»

Abdugafurov Abdulmalikxuja Abdulhamidxuja ugli

Abstract: the poem "Smile" by William Blake is a romantic work. It expresses feelings instead of logical thinking, emotions instead of reason. This is a poem about facial expression and feelings, and therefore the poem is a typical romantic work. It reflects the dual nature of human existence, as well as the duality between phenomenon and reality, while simultaneously revealing and hiding its inner meaning.

Key words: smile, emotion, feeling, reality, phenomenon.

В настоящее время непризнанный при жизни английский поэт и художник Уильям Блейк считается важной фигурой в истории поэзии и изобразительного искусства романтической эпохи. Уильям Блейк родился 28 ноября в 1757 году в Лондоне. Хотя Блейка его современники считали безумным, более поздние критики отмечали его выразительность и глубокий философский смысл его творений. Его картины и стихи характеризуются как романтические произведения. Уильям Блейк был приверженцем Библии, но противником Церкви Англии. Он находился под влиянием идеалов Французской и Американской революций. Позже его разочаровали многие политические убеждения. Блейк поддерживал дружеские отношения с политическим активистом Томасом Пейном и философом Эммануилом Сведенборгом. Известный писатель XIX века Уильям Россетти назвал его «славным светилом» и как «человек, ни предвосхищенный предшественниками, ни классифицированный современниками, ни замеченный известными или предполагаемыми преемниками». Стихотворение «Улыбка» Уильяма Блейка - романтическое произведение. В нем выражены чувства вместо логического мышления, эмоции вместо разума. Это стихотворение о выражении лица и чувствах, и поэтому стихотворение является типичным романтическим произведением. Оно отражает двойственную природу человеческого существования, а также двойственность между явлением и реальностью, одновременно раскрывая и скрывая его внутренний смысл. Уильям Блейк глубоко и критически вник в человеческую природу и общественную жизнь [1]. Стихотворение «Улыбка» в четырех строфах - это слова тысяча философов в тысяча книг.

There is a Smile of Love
And there is a Smile of Deceit
And there is a Smile of Smiles

In which these two Smiles meet

And there is a Frown of Hate
And there is a Frown of disdain
And there is a Frown of Frowns
Which you strive to forget in vain

For it sticks in the Hearts deep Core
And it sticks in the deep Back bone
And no Smile that ever was smild
But only one Smile alone [2].

В стихотворении есть смысл, безударные слоги сопровождаются ударными слогами. Несколько предложений не заканчиваются в конце строки. Кроме того, в этом стихотворении много повторений: «есть улыбка» и «есть хмурый взгляд».

Блейк не использует много метафор в своем стихотворении, он просто выражает свое мнение о улыбках. Стихотворение имеет философское значение. У людей могут быть разные представления об улыбках, но Блейк объясняет, что люди могут быть обмануты проявлениями эмоций. Но человек также может обманывать себя, поверив в неправду, и может забыть эти вещи «напрасно», как он говорит. Значения улыбок и хмурых взглядов между личностями не должны вводить человека в заблуждение. Существует другой уровень значимости улыбки, где улыбка улыбок может работать в мире только посредством обманчивых явлений, как любви или обмана, в зависимости от характера предназначенного. Недовольство в качестве горького опыта вызывает неуверенность в себе, которая может быть устранена только такой же «great» улыбкой. Таким образом, Блейк, улыбаясь своим умом, как никто другой, наполняет читателя неопишуемой радостью и помогает ему преодолеть все разочарования. На наш взгляд, это стихотворение о существующих в мире фальшивых улыбок и выражений лица. Но на свете есть только одна настоящая улыбка, которой еще никто не улыбнулся. Можно подумать, что выражение лица любого человека легко подделать или манипулировать им, но заставить себя улыбнуться дело нелегкое. По нашему мнению Уильям Блейк пытается описать настоящую естественную улыбку. Сначала он описывает различные виды улыбок, затем он описывает различные виды хмурых выражений лица. Несмотря на то, что они все выглядят одинаково, смысловое значение у них разное [3].

Каждый человек может смеяться над многими вещами. Но только несколько раз он может смеяться так сильно, что у него на глазах могут появиться слезы на глазах и болевые ощущения в животе. В своем стихотворении Блейк описывает именно такую облегчающую улыбку.

Однако многие читатели не согласятся с мнением Уильяма Блейка, что эта улыбка бывает только однажды между колыбелью и могилой. На наш взгляд, такая улыбка проявляется гораздо чаще. Иногда у человека просто возникает чувство, что у него все хорошо, т.е. у него приподнятое настроение, именно это Блейк пытается показать в этом стихотворении. Несмотря на то, что мы не совсем согласны с ним, мы все же думаем, что он действительно хорошо объясняет то, что он хотел выразить. По нашему обоюдному мнению, таких поэтов не много, которые могли бы дать такое краткое, но точное описание проявлению чувств, таких как любовь и ненависть.

Автор показывает обычные слова, такие как любовь, обман, недовольство, презрение, тщеславие, которые имеют более богатый смысл в жизни. Как мы понимаем, философский смысл этого стихотворения в том, что человеческая природа сотворена из добра. Добро может измениться из-за ужасно мира, но чистое и вечное от Бога остается наечно, когда мы в душе бережем своего Бога.

Это стихотворение действительно впечатляет. Писатель мог ясно передать свои чувства и идеи через свои слова. Он использует какое-то обычное слово в нашей повседневной жизни, но становится необычным, когда он выстраивает его в единство. Стихотворение показывает две стороны человека; положительное и отрицательное, любовь и ненависть. Добро человека представлено только одной улыбкой, исходящей от Бога. Это вечное дарование Богом каждому человеку как его творению, но

иногда дар, опозоренный греховностью мира. Чистота человека снова проявится, когда они придут в свое последнее место назначения и вернуться к своему создателю. Это можно увидеть, когда поэт описывает колыбель и могилу с двумя последними предложениями этого стихотворения: одна улыбка и все страдания заканчиваются. Блейк говорит, что люди и улыбаются, и хмурятся по многим причинам - поэтому не все улыбки и хмурость одинаковы. Тем не менее, есть «настоящая улыбка», самая лучшая, самая яркая, самая чистая, самая счастливая из улыбок, и когда у вас есть эта улыбка, это означает, что человек полностью счастлив и доволен всем.

В заключении предлагаем вашему вниманию мнение бизнесмена об улыбке, которое дополняет суждения Уильяма Блейка: «Она ничего не стоит, но много даёт. Она обогащает тех, кто ее получает, не обедняя при этом тех, кто ею одаривает. Она длится мгновением, а в памяти остается порой навсегда. Никто не богат настолько, чтобы обойтись без нее, и нет такого бедняка, который не стал бы от нее богаче. Она создает счастье в доме, порождает атмосферу доброжелательности в деловых взаимоотношениях и служит паролем для друзей. Она - отдохновение для уставших, дневной свет для тех, кто пал духом, солнечный луч для опечаленных, а также лучшее противоядие, созданное природой от неприятностей. И тем не менее ее нельзя купить, нельзя выбросить, нельзя ни одолжить, ни украсть, поскольку она сама по себе ни на что не годится, пока ее не отдали! Если в суматохе продавцы в магазине настолько устанут, что будут не в состоянии одарить Вас улыбкой, не разрешите ли вы продавцам попросить оставить одну из ваших? Ведь никто не нуждается так в улыбке, как те у кого уже ничего не осталось, что можно было бы отдать! Итак если вы хотите нравиться людям улыбайтесь» [4].

Список литературы

1. Agnes Peter. The Reception of Blake in Hungary. Vol. 34, no. 3, Winter 2000/01, pp. 68-81.
2. The Smile by William Blake. Poetry assignment.
3. The Smile – William Blake (1757-1827) www.bilblankverse.blogspot.com
4. Дейл Карнеги: Как завоевывать друзей и оказывать влияние на людей. Попурри, 2017.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ
СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
г. Пенза, 17 сентября 2020 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева
Подписано в печать 18.09.2020.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 12,7

МЦНС «Наука и Просвещение»
440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10
www.naukaip.ru

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях!

Дата	Название конференции	Услуга	Шифр
5 октября	XIV Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-891
5 октября	VI Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	90 руб. за 1 стр.	МК-892
5 октября	VI Международная научно-практическая конференция ПЕДАГОГИКА В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	90 руб. за 1 стр.	МК-893
5 октября	VI Международная научно-практическая конференция ЮРИСПРУДЕНЦИЯ В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	90 руб. за 1 стр.	МК-894
5 октября	II Международная научно-практическая конференция ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА, ЖУРНАЛИСТИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	90 руб. за 1 стр.	МК-895
5 октября	II Международная научно-практическая конференция МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	90 руб. за 1 стр.	МК-896
7 октября	XXII Международная научно-практическая конференция EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE	90 руб. за 1 стр.	МК-897
7 октября	III Всероссийская научно-практическая конференция МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ РОССИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-898
10 октября	IV Международная научно-практическая конференция НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ	90 руб. за 1 стр.	МК-899
10 октября	XXII Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА	90 руб. за 1 стр.	МК-900
12 октября	VI Международная научно-практическая конференция SCIENCE AND EDUCATION: PROBLEMS AND INNOVATIONS	90 руб. за 1 стр.	МК-901
15 октября	XXXVIII Международная научно-практическая конференция ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. за 1 стр.	МК-902
15 октября	IV Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННАЯ НАУКА И МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ	90 руб. за 1 стр.	МК-903
20 октября	Международная научно-практическая конференция НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	90 руб. за 1 стр.	МК-904
20 октября	III Международная научно-практическая конференция ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	90 руб. за 1 стр.	МК-905

www.naukaip.ru