

**XII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

# **СЕВЕР И АРКТИКА** **в новой парадигме мирового развития**

**Лузинские чтения — 2024**

---

**Материалы XII международной  
научно-практической конференции  
(Мурманск - Апатиты, 30 мая–1 июня 2024 г.)**

ФГБУН Федеральный исследовательский центр  
Кольский научный центр Российской академии наук  
Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина  
ФГБУН Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук  
Научный совет при РАН по проблемам геологии, геофизики,  
разработки и переработки углеводородов  
Московская школа экономики МГУ имени М.В. Ломоносова  
ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»  
филиал в г. Апатиты  
ФГАУ «Научно-исследовательский институт  
«Центр экологической промышленной политики»  
АО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция»

---

# СЕВЕР И АРКТИКА В НОВОЙ ПАРАДИГМЕ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ

## ЛУЗИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024

---

Материалы XII международной научно-практической конференции  
(Мурманск - Апатиты, 30 мая – 1 июня 2024 г.)

**К 300-летию Российской академии наук**



ИНСТИТУТ  
ЭКОНОМИКИ  
УРО РАН



МУРМАНСКИЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Издательство Кольского научного центра  
2024

**С28 Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2024:** Материалы XII Международной научно-практической конференции (Мурманск – Апатиты, 30 мая – 1 июня 2024 г.) – Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2024. – 251 с.

**ISBN 978-5-91137-533-1**

В сборнике представлены тезисы докладов XII международной научно-практической конференции «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2024», основной задачей которой является формирование научного видения будущего российского Севера и Арктики на основе всестороннего обсуждения экспертным сообществом проблем и тенденций развития этого макрорегиона в современных геополитических и экономических условиях.

Отличительная черта Лузинских чтений-2024 – обсуждение проблем и перспектив развития арктических территорий в условиях новых глобальных вызовов. Значительная часть мероприятий конференции была проведена Институтом экономических проблем им. Г.П. Лузина КНЦ РАН в сотрудничестве с крупными российскими научными и образовательными учреждениями. Это позволило привлечь к участию в конференции именитых ученых и коллег из других регионов страны, представить свежие взгляды на решение ключевых проблем развития Севера и Арктики.

Тематика представленных докладов охватывает широкий круг актуальных вопросов, связанных с перспективами развития российской Арктики в новых геоэкономических условиях, особенностями и проблемами социальных и финансово-экономических процессов в регионах АЗРФ, устойчивым развитием минерально-сырьевого комплекса, организацией инвестиций и инноваций, технологическим развитием, морскими коммуникациями и инфраструктурой, изменением климата и низкоуглеродным развитием, развитием сферы туризма.

Сборник материалов конференции предназначен для широкого круга читателей: органов власти различного уровня, научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов; может быть полезен всем, кто интересуется вопросами социально-экономического и научно-технологического развития Севера и Арктики.

УДК 332.1 (470.2)

Печатается в авторской редакции.

Составители сборника:

к.э.н., Р. В. Бадылевич,

к.э.н., доц. Л. А. Рябова,

к.э.н. С. А. Березиков,

к.э.н., доц. М. В. Ульченко.

к.э.н., доц. А.А. Череповицына

А.А. Яковчук

Научное издание

Технический редактор В. И. Бондаренко

Подписано в печать 10.11.2024.

Формат бумаги 60×84 1/8. Усл. печ. л. 22,55. Заказ № 51. Тираж 300 экз.

Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН».

184209, Апатиты, Мурманская область, ул. Ферсмана, 14.

**ISBN 978-5-91137-533-1**

**doi: 10.37614/978.5.91137.533.1**

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН» (ФИЦ КНЦ РАН), 2024

© Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ РАН, (ИЭП КНЦ РАН), 2024

© Авторы статей, 2024

закрепленная в текущей форме законодательства, вовсе не является драйвером для развития такового, как и отсутствие четко сформулированной экономико-правовой базы для возмещения экологического ущерба (сложно представить на текущий момент исковое заявление по возмещению ущерба от экологического происшествия со стороны органов региональной исполнительной власти к государственным нефтегазодобывающим компаниям с вертикальной интеграцией). Мероприятия по предупреждению и ликвидации нефтеразливов, требующие значительных инвестиций с учетом повышенной сложности мероприятий по ликвидации разливов в арктических широтах, являются прерогативой государства, следовательно оплачиваются налогами рядовых граждан, что вовсе не отвечает социальному запросу. Исходя из этого, выглядит логичной необходимостью введения обязательного экологического страхования российских шельфовых нефтегазодобывающих арктических проектов, прошедших уже процедуру получения лицензии на геологоразведочные работы и добычу, так и всех последующих, как и закрепление за компаниями обязательств по предотвращению и устранению возможного экологического ущерба.

Исходя из этого, авторы предлагают следующие нововведения, реализация которых может привести к значительному мультипликативному экологическому эффекту на российских арктических шельфовых нефтегазодобывающих проектах:

1. Создать единую открытую базу статистических данных по экологическим катастрофам;

2. Создать единую государственную систему методов оценки предполагаемого экологического ущерба и его устранения взамен существующему набору независимых методических рекомендаций, одобренных Росприроднадзором;

3. Создать государственную систему фискальных и конкурсно-лицензионных поощрений для нефтегазодобывающих компаний, разрабатывающих арктические шельфовые проекты, придерживающихся высоких стандартов экологического контроля при минимальном уровне происшествий, неконтролируемых выбросов, разливов и эффективной утилизации шламов.

4. Создать государственный экологический финансовый фонд средств, которые могут быть использованы при ликвидации разливов федерального значения.

5. На законодательном уровне закрепить обязательность экологического страхования шельфовых нефтегазодобывающих арктических проектов, как прошедших процедуру получения лицензии на геологоразведочные работы и добычу, так и всех последующих;

6. На законодательном уровне закрепить за компаниями обязательства по предотвращению и устранению возможного экологического ущерба.

**Львова Н.А.,**

д.э.н., доц., проф. кафедры теории кредита и финансового менеджмента  
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург

## **РАЗВИТИЕ УГЛЕРОДНОГО РЫНКА КАК УСЛОВИЕ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ БИЗНЕСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ<sup>54</sup>**

Под влиянием глобальной стратегии устойчивого низкоуглеродного развития и с учетом принятых национальных обязательств по снижению выбросов парниковых газов одной из важнейших стратегических задач для Российской Федерации стали внедрение и развитие системы углеродного регулирования, включая финансовые механизмы, стимулирующие декарбонизацию бизнеса. В современной международной практике одним из наиболее востребованных финансовых механизмов углеродного регулирования является углеродный

---

<sup>54</sup> Работа выполнена при поддержке СПбГУ, шифр проекта (id PURE) 103905601

рынок. Потенциал положительного влияния углеродного рынка на углеродоемкость регулируемых организаций остается предметом научных дискуссий. Однако российская финансовая модель углеродного регулирования формируется именно на основе рыночного инструментария.

Цель исследования заключалась в характеристике вызовов и перспектив развития отечественного углеродного рынка как условия декарбонизации бизнеса в Российской Федерации. С применением методов контент-анализа и статистической оценки сведений о действующих углеродных рынках разных уровней выявлены особенности российской финансовой модели углеродного регулирования, которая на текущем этапе характеризуется мягкими требованиями, что создает предпосылки к эффекту зеленого парадокса, когда из-за ожиданий ужесточения требований выбросы парниковых газов, связанные с деятельностью регулируемых организаций, на этапе переходного периода не сокращаются, а, напротив, увеличиваются.

Серьезным вызовом для развития инициативных климатических проектов в Российской Федерации стали финансовые санкции, в том числе ограничения на регистрацию этих проектов в ведущих международных реестрах, что актуализирует поиск новых векторов сотрудничества по вопросам углеродного регулирования с дружественными странами. Вместе с тем за последние пять лет в России создана собственная институциональная основа функционирования углеродного рынка, главная инициатива в развитии которого принадлежит государству и крупному экспортоориентированному бизнесу. Функционирует национальный углеродный реестр, в котором к настоящему моменту зарегистрировано более двадцати климатических проектов.

Исследование позволяет сделать вывод о том, что региональный подход к развитию российского углеродного рынка позволит учесть неравномерные условия бизнеса в субъектах федерации. Однако, принимая во внимание успешную зарубежную практику, аргументировано, что регионам должны быть обеспечены более широкие возможности по выбору инструментария углеродного регулирования. Таким образом, процесс развития углеродного рынка как условия декарбонизации бизнеса в Российской Федерации должен быть более активным и повсеместным, но одновременно гибким и дифференцированным.

**Пакина А.А.,**

к.г.н., доц.

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва

## **РОЛЬ КОРПОРАТИВНЫХ СТРАТЕГИЙ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ В ПЕРЕХОДЕ К НИЗКОУГЛЕРОДНОМУ РАЗВИТИЮ РЕГИОНОВ**

Согласно Стратегии долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года, переход к низкоуглеродному развитию должен обеспечиваться при устойчивом экономическом росте экономики России и сохранении ее глобальной конкурентоспособности. Важная роль в обеспечении такого перехода принадлежит разработке и реализации корпоративных стратегий декарбонизации. В особенности это касается регионов России, в которых добывающая отрасль обеспечивает значительную часть валового продукта. К числу таких регионов, безусловно, относится Арктическая зона РФ (АЗРФ): по данным на 2021-2022 гг. добыча полезных ископаемых является ведущей отраслью экономики в Ямало-Ненецком АО (73,9 %), Республике Саха (Якутия) (59 %), Чукотском АО (41,6 %), Республике Коми (37,2 %), Архангельской области (36,1 %). Учитывая специфику природных условий этих регионов и высокую уязвимость экосистем, переход к низкоуглеродной повестке является одновременно чрезвычайно актуальным направлением развития и в то же время – серьезным вызовом.

Анализ возможностей декарбонизации и разработка путей перехода к низкоуглеродному развитию являются основными целями внедрения т.н. ESG-повестки на

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

|   |    |
|---|----|
| <b>Акулов А.Б.</b> Мировой рынок газа 2021-2023: роль российского Севера.....   | 4  |
| <b>Гогоберидзе Г.Г., Румянцева Е.А.</b> Оценка рисков берегового природопользования в арктической зоне российской федерации в современном тренде социально-экономического развития..... | 5  |
| <b>Елисеева И.И., Флуд Н.А., Дашкевич П.М.</b> Новые и старые тенденции в современной динамике Арктической зоны.....  | 7  |
| <b>Кефели И.Ф.</b> Арктическая стратегия России на пространстве Большой Евразии.....  | 9  |
| <b>Липина С.А.</b> Обеспечение экологической безопасности: экологическое благополучие Арктики.....  | 10 |
| <b>Скобелев Д.О.</b> Возможности монетизации пространственного ресурса.....   | 12 |
| <b>Новикова И.В.</b> Основные стратегические приоритеты развития трудовых ресурсов Арктической зоны России.....   | 14 |

### Секция I. СТРАТЕГИРОВАНИЕ АРКТИЧЕСКОГО ТУРИЗМА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

17

|  |    |
|--|----|
| <b>Авдеева И.Л.</b> Развитие концепции экологического менеджмента в экосистеме Арктической зоны Российской Федерации.....                        | 17 |
| <b>Желнина З.Ю., Белевских Т.В.</b> Роль туризма в «переливе знаний» в русле развития креативного капитала арктических городов и территорий..... | 19 |
| <b>Гамидуллаева Л.А.</b> Устойчивое развитие районов Крайнего Севера и Арктической зоны на основе формирования экосистем территорий.....         | 20 |
| <b>Грушенко Э.Б.</b> Экономико-географические закономерности развития туризма в регионах Европейского Севера России.....                         | 22 |
| <b>Копытова Е.Д.</b> Городские агломерации и малые города: поиск путей соразвития.....   | 24 |
| <b>Мильская Е.А., Наумова О.Н.</b> Анализ стратегического развития республики Саха (Якутия) до 2030 года.....                                    | 25 |

### Секция II. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ПРИРОДНЫЙ КАПИТАЛ

28

|   |    |
|---|----|
| <b>Бурвикова Ю.Н., Сухадольская О.С.</b> Водоснабжение и водоотведение как компонент концепции наилучших доступных технологий.....  | 28 |
| <b>Волосатова А. А., Гусева Т. В.</b> Принципы создания системы экспертной оценки проектов эколого-технологической трансформации промышленности.....                                  | 29 |
| <b>Голуб О.В., Михайлиди Д. Х.</b> Обоснование создания комплексной системы вовлечения вторичного сырья и вторичных ресурсов, полученных из отходов, в промышленное производство..... | 31 |
| <b>Ключникова Е.М., Маслобоев В.А.</b> Экологическая политика Российской Федерации в контексте международного взаимодействия в Арктике .....  | 32 |
| <b>Лапина Д.А., Малков А.В.</b> Перспективы использования биоразлагаемых полимеров... ..  | 34 |
| <b>Марьев В.А.</b> Комплексное управление отходами на Таймыре на основе коммунально-промышленных симбиозов.....   | 36 |
| <b>Матушанский А. В.</b> К вопросу о разработке организационно-экономического механизма стимулирования технологического развития обрабатывающей промышленности.....                   | 37 |
| <b>Скобелев К.Д., Доброхотова М.В.</b> Стратегическая социально-экологическая оценка как научно-методическое обеспечение проекта «Арктика. Генеральная уборка».....                   | 39 |
| <b>Тихонова И.О., Шлапак С.А., Грошева С.В., Данилевская А. В.</b> Подходы  |    |

|  |    |
|--|----|
| к созданию системы мониторинга объектов размещения органических отходов (на примере Мурманской области).....                               | 41 |
| <b>Толстых Т.О., Кочетова О.О.</b> Технологическое развитие как фактор повышения конкурентоспособности промышленных комплексов.....        | 43 |
| <b>Толстых Т.О., Гераськина А.А.</b> Подходы к развитию российских промышленных предприятий в контексте устойчивого развития.....          | 45 |
| <b>Толстых Т.О., Щелчков К.А., Краснобаева В.С.</b> Формирование промышленных симбиозов как инструмент повышения ресурсоэффективности..... | 47 |
| <b>Шмелёва Н.В., Хорошилова Т.И.</b> Анализ практики применения инструментов ESG в России и за рубежом.....                                | 48 |

### **Секция III. СОЦИАЛЬНЫЕ И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В АРКТИКЕ: ВЫЗОВЫ, РЕШЕНИЯ, РОЛЬ ПРИАРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ** 49

|   |    |
|---|----|
| <b>Бадылевич Р.В.</b> Особенности современного подхода к финансовому обеспечению развития российской Арктики.....   | 49 |
| <b>Бадылевич Р.В., Вербиненко Е.А.</b> Концептуальные подходы к формированию и управлению эффективным использованием и наращиванием кредитного потенциала в северных регионах.....                            | 51 |
| <b>Барашева Т.И.</b> Удовлетворение интересов субъектов финансовых отношений как индикатор обеспечения бюджетной безопасности.....  | 52 |
| <b>Волков А.Д.</b> Теоретические подходы к изучению емкости экономического пространства арктических регионов.....   | 54 |
| <b>Денисов Е.А.</b> Критерии «северности»: эволюция подходов к выделению границ северных территорий и место экономико-географических факторов.....  | 57 |
| <b>Дружинин П.В.</b> Миграция населения из периферии в столицы регионов Европейского Севера.....  | 58 |
| <b>Кобылинская Г.В.</b> Финансовая безопасность: теоретические подходы к определению и выявлению зон риска в арктических регионах РФ.....   | 60 |
| <b>Кондратович Д.Л., Гущина И.А., Положенцева О.А.</b> Проблемы реализации национальных проектов в муниципальных образованиях северных и арктических регионов РФ (на примере экспертного опроса 2023 г.)..... | 62 |
| <b>Кондратович Д.Л.</b> Некоторые особенности проведения оценки уровня взаимодействия населения и органов власти в развитии муниципальных образований арктического региона Российской Федерации.....          | 63 |
| <b>Кондратович Д.Л.</b> Роль социологических исследований в оценке финансового потенциала населения регионов российской Арктики.....  | 65 |
| <b>Королев И.Б.</b> Структурные изменения и дисбалансы на рынках труда Российской Федерации и ее регионов.....  | 66 |
| <b>Корчак Е.А.</b> Статистический анализ уровня жизни в северных регионах РФ.....   | 67 |
| <b>Котлова А.В.</b> Новые институционально-правовые формы сотрудничества России и неарктических государств в Арктике.....   | 68 |
| <b>Крапивин Д.С.</b> Текущее состояние инвестиционной среды в Мурманской области в современных геополитических условиях.....  | 69 |
| <b>Крапивин Д.С.</b> Изучение подхода к территориальному делению Арктической зоны Российской Федерации в современных условиях стратегического планирования.....   | 71 |
| <b>Логинов В.Г.</b> Коренные народы и нефтегазовые ресурсы Арктики.....   | 73 |
| <b>Митько А.В., Сидоров В.К.</b> Основные подходы к развитию производственных взаимоотношений на предприятиях в Арктической зоне Российской Федерации.....  | 75 |
| <b>Паникар М.М., Соколова Ф.Х.</b> Арктика как международный регион: эволюция теоретических подходов.....   | 77 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Пилецкий Б.М.</b> Расширение возможностей систем поддержки принятия решений для наглядного представления пространственной информации .....   | 79  |
| <b>Положенцева О.А.</b> Проблемы социального развития Арктики и Севера РФ (по результатам экспертных опросов глав муниципальных образований в 2021; 2022 г.г.)...   | 79  |
| <b>Рослякова Н.А.</b> Эффективность резидентов АЗРФ и социально-экономические эффекты их развития: дифференцированная методика оценки.....  | 81  |
| <b>Свинин С.В.</b> Корпоративная социальная ответственность ресурсодобывающих компаний как фактор повышения конкурентоспособности арктических моногородов.....  | 83  |
| <b>Синицкая Н.Я.</b> Повышение качества жизни людей, относящихся к коренным малочисленным народам, - одна из важнейших задач в сфере социального развития российской Арктики.....   | 84  |
| <b>Агарычева А.В., Сковпень В.А., Старокожева В.П.</b> Практика отражения в региональных отраслевых соглашениях северных регионов вопросов оценки сложности труда.....  | 86  |
| <b>Тимушев Е.Н.</b> Последствия введения методики модельного бюджета при распределении выравнивающих дотаций из федерального бюджета для доходов бюджетов арктических регионов.....   | 88  |
| <b>Тоичкина В.П.</b> Изменение численности постоянного населения регионов российской Арктики за 2014-2022 гг. ....  | 89  |
| <b>Торопушина Е.Е.</b> Результаты оптимизации и новые приоритеты развития здравоохранения в российской Арктике.....   | 91  |
| <b>Ульченко М.В.</b> Основные механизмы взаимодействия населения и органов местного самоуправления арктических регионов РФ.....   | 92  |
| <b>Чапаргина А.Н.</b> Теоретические подходы к обеспечению финансовой безопасности домохозяйств.....   | 94  |
| <br>  |     |
| <b>Секция IV. ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ</b>  | 96  |
| <br>  |     |
| <b>Алимбетов У.С., Ларичкин Ф.Д., Мамырбекова Д.С., Краузе Н.В., Орынбасарова А.А., Зайнелова Г.З.</b> Проблемы ресурсосбережения и использования вторичных ресурсов в цветной металлургии Казахстана на современном этапе..... | 96  |
| <b>Белошицкий А.В.</b> Импортозамещение в нефтесервисе. Сегмент «геофизические исследования».....   | 98  |
| <b>Бородин К.А.</b> Арктика и ее роль в развитии нефтегазовой отрасли России в текущих экономических реалиях.....   | 99  |
| <b>Будник П.В., Баклагин В.Н., Галактионов О.Н.</b> Теоретические подходы к стратегированию лесной отрасли приграничных регионов российской Арктики на основе многомерных методов статистической обработки данных.....          | 101 |
| <b>Воронина Е. П.</b> Целевые ориентиры формирования промышленной политики российской Арктики.....  | 103 |
| <b>Гилярова А.А.</b> Развитие методических подходов к оценке экономических эффектов использования цифровых технологий в горнодобывающей промышленности.....   | 104 |
| <b>Гилярова Ю.Л.</b> Программно-целевой метод реализации социально-экономической и промышленной политики региона.....   | 105 |
| <b>Головина Т.А.</b> Кластерная концепция внедрения технологий циркулярной экономики в отрасли Арктической зоны Российской Федерации.....   | 106 |
| <b>Горячевская Е.С., Цукерман В.А.</b> Инновационное развитие экономики предприятий минерально-сырьевого комплекса российской Арктики.....  | 108 |
| <b>Горячевская Е.С.</b> Оценка инновационно-промышленного потенциала арктических регионов Российской Федерации.....   | 110 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Григорьева Е.Э., Никифорова В.В.</b> Подход к моделированию добычи полезных ископаемых в северном регионе.....  | 112 |
| <b>Дмитриева Д.М.</b> ESG-трансформация компаний минерально-сырьевого комплекса Арктики в контексте обеспечения устойчивого развития.....  | 114 |
| <b>Егоров Н.Е., Ковров Г.С.</b> Инвестиции и инновации в отраслях добычи полезных ископаемых в Якутии: состояние, динамика и взаимосвязь.....  | 115 |
| <b>Жаров В.С.</b> Проблемы цифровизации процесса управления устойчивым развитием промышленного производства в регионах Арктики.....  | 117 |
| <b>Иванов С.В., Иванова Л.В.</b> Современные тенденции совершенствования управления отходами недропользования.....   | 118 |
| <b>Крюков Я.В.</b> Роль независимого нефтегазового сервиса при реализации арктических проектов: возможности и вызовы.....  | 120 |
| <b>Ларичкин Ф.Д., Череповицын А.Е., Федосеев С.В., Фадеев А.М., Березиков С.А.</b> Сравнительный анализ концепций комплексного использования минерального сырья и циркулярной экономики.....       | 121 |
| <b>Марецкая В.Н.</b> Вклад в продуктовую корзину предприятий пищевой промышленности Мурманской области.....  | 122 |
| <b>Марецкая А.Ю.</b> Проблемы и перспективы аграрного производства арктического региона .....  | 124 |
| <b>Медведева Л.В., Меткин Д.М.</b> Разработка концепции программ региональных геолого-геофизических исследований перспективных территорий республики Саха (Якутия)....                             | 126 |
| <b>Михайлов К.Л., Корчагов С.А., Конюшатов О.А.</b> Приоритет технологических инноваций в совершенствовании системы ведения лесного хозяйства на Севере России                                     | 128 |
| <b>Павлов К. В., Павлов А. К.</b> Цифровизация производственных процессов как основа интенсификации экономики в современных условиях развития общества.....  | 130 |
| <b>Парахина Л.В.</b> Регионально-отраслевое развитие Арктической зоны Российской Федерации на основе технологий циркулярной экономики .....  | 131 |
| <b>Скрипниченко В. А., Белов С. В.</b> О целесообразности инвестиций в развитие Баренцево-Карского минерально-сырьевого центра цветных металлов.....   | 133 |
| <b>Смирнова Т.С., Вишневицкий В.Д.</b> Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления при освоении месторождений нефти и газа на территории Арктики.....                | 134 |
| <b>Спирякин В.И.</b> Рыболовство в Республике Коми.....  | 136 |
| <b>Тихомирова В.В.</b> Формирование и использование инвестиций в основной капитал на рынке торговых услуг регионов зоны Севера.....  | 137 |
| <b>Токаренко А.А.</b> Оценка взаимосвязи инвестиций и показателей технологического обновления производства (на примере регионов, входящих АЗРФ).....   | 139 |
| <b>Ульченко М.В.</b> Использование финансовых инструментов привлечения инвестиционных ресурсов северными и арктическими регионами: зарубежный опыт....   | 140 |
| <b>Фадеева М.Л., Толстых Т.О.</b> Стратегические подходы к управлению реализацией программ импортозамещения на арктических территориях.....  | 141 |
| <b>Хоютанов Е.А., Батугина Н.С.</b> О мерах государственной поддержки поставок топливно-энергетических ресурсов в субарктической зоне северо-востока России.....                                   | 143 |
| <b>Черданцев Г.А., Семин А.Д., Бухаленкова Ю.Ю., Кушмар И.А., Яшенкова Л.К.</b> Потенциал наращивания базы углеводородного сырья Вилюйской нефтегазоносной области (Республика Саха (Якутия))..... | 145 |
| <b>Череповицын А.Е., Дорожкина И.П.</b> Редкоземельные металлы России: прогнозы потребления и роль арктического ресурсного потенциала в развитии отрасли.....                                      | 147 |
| <b>Шишелов М.А.</b> Ресурсно-технологические факторы развития лесного комплекса России: методология и практика.....  | 148 |
| <b>Шуструйский А.В.</b> Промышленные инновации как инструмент стратегического устойчивого развития арктического региона.....   | 149 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Секция V. МОРСКИЕ КОММУНИКАЦИИ В АРКТИКЕ В НОВЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ</b>  | 152 |
| <b>Агарков С.А.</b> Интеграция и взаимодействие экономического пространства Арктики в новых геополитических условиях: стратегия пространственного реагирования.....   | 152 |
| <b>Вопиловский С.С.</b> Опорные экономические комплексы на арктическом направлении России.....  | 154 |
| <b>Гордиенко А.Н.</b> Некоторые задачи обеспечения деятельности на акватории морей российской Арктики по предотвращению возможных чрезвычайных ситуаций (по материалам морской доктрины Российской Федерации).....          | 155 |
| <b>Иванова М.В.</b> Риски освоения арктических угольных месторождений в условиях санкционного давления.....   | 157 |
| <b>Козьменко А.С.</b> Развитие морских коммуникаций в рамках проекта «Восток Ойл».....  | 158 |
| <b>Козьменко С.Ю.</b> Актуальная морская доктрина о суверенных правах России на арктических коммуникациях.....  | 159 |
| <b>Кондратович Д.Л., Бадылевич Р.В.</b> Особенности регулирования и реализации взаимодействия населения с местными органами государственной власти в системе территориального развития (на примере Мурманской области)..... | 161 |
| <b>Николаева А.Б.</b> Северный морской путь как международная арктическая коммуникация.....   | 163 |
| <b>Позднякова В.В., Ильинский А.А., Жевлаков А.П., Кустикова М.А.</b> Оценка экономической эффективности применения спектральных методов при поиске морских залежей нефти и газа в арктическом регионе.....                 | 164 |
| <b>Рабкин С.В.</b> Институциональные аспекты обеспечения экономической безопасности России в Арктике: большие вызовы новой реальности.....  | 166 |
| <b>Русяев С.М.</b> Определение элементов для моделирования объемов производства рыбоводного предприятия в Чукотском автономном округе на основе теорий внутриотраслевой торговли.....                                       | 168 |
| <b>Русяев С.М.</b> Особенности и признаки перетока знаний при развитии рыбохозяйственных проектов в Арктике.....  | 169 |
| <b>Савельев А.Н.</b> К вопросу о роли арктической транспортной системы России в складывающихся геополитических условиях.....  | 171 |
| <b>Сергунин А.А.</b> Развитие Северного морского пути на принципах «синей экономики»: проблемы и возможности.....   | 173 |
| <b>Смирнов С.В., Марченков М.Л.</b> Развитие судоремонта в Архангельской области: аспекты решения кадровой проблемы.....  | 174 |
| <b>Tuinova S.S., Baxter Ch.</b> Influence of the northern sea route on increasing geopolitical stability worldwide .....  | 176 |
| <b>Ульченко М.В.</b> Морская транспортировка природного газа в рамках реализации российских арктических СПГ проектов в новых геополитических условиях.....  | 177 |
| <b>Храпов В.Е.</b> Пространственное взаимодействие предпринимательских структур в рамках морехозяйственной деятельности – путь к безопасному обеспечению морских коммуникаций в Арктике.....                                | 178 |
| <b>Храпов В.Е., Ющенко В.В.</b> Использование цифровых технологий в морских коммуникациях Арктики.....  | 180 |
| <b>Щеголькова А.А.</b> Система транспортировки природного газа с месторождений Западной Арктики в новых геополитических условиях .....  | 181 |
| <b>Региональная площадка Московского академического экономического форума 2024. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И НИЗКОУГЛЕРОДНОЕ РАЗВИТИЕ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ, РОССИЙСКАЯ СПЕЦИФИКА, АРКТИКА</b>  | 183 |

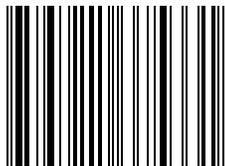
|   |     |
|---|-----|
| <b>Барaboшкина А.В.</b> Перспективы Российско-китайского сотрудничества в контексте низкоуглеродного развития Арктики.....  | 183 |
| <b>Биев А.А.</b> Основные направления развития тепловой энергетики арктического региона: опыт инновационных и инвестиционных решений в Мурманской области.....  | 185 |
| <b>Гасникова А.А.</b> Энергообеспечение как стратегическая основа экономического развития арктических территорий.....   | 186 |
| <b>Данилин К.П.</b> Оценка потребности в редкоземельных элементах для Кольской ветроэлектростанции.....   | 187 |
| <b>Даувальтер В.А., Сандимиров С.С., Денисов Д.Б., Даувальтер М.В., Слуковский З.И.</b> Снежный покров как экологический индикатор климатических изменений в Арктике и влияния горнорудного производства..... | 189 |
| <b>Иллерицкий Н.И.</b> Российские ресурсы стратегических металлов в Арктической зоне как фактор управления мировой энергетической повесткой.....  | 191 |
| <b>Ключникова Е.М.</b> Представления профессионального сообщества об изменении климата в Арктике.....   | 192 |
| <b>Кудрявцева О.В., Серебренников Е.В.</b> К вопросу о минимизации экологического ущерба при разливах углеводородов в акватории Северного Ледовитого океана.....  | 194 |
| <b>Львова Н.А.</b> Развитие углеродного рынка как условие декарбонизации бизнеса в Российской Федерации.....  | 196 |
| <b>Пакина А.А.</b> Роль корпоративных стратегий декарбонизации в переходе к низкоуглеродному развитию регионов.....   | 197 |
| <b>Ромашева Н.В.</b> Концептуальный подход к оценке стратегической устойчивости нефтегазовых компаний в условиях декарбонизации.....  | 199 |
| <b>Рябова Л.А., Ключникова Е.М.</b> Изменение климата в Арктике и осведомленность населения (на примере городов Мурманской области).....  | 200 |
| <b>Саитова А.А., Ильинский А.А.</b> Развитие инструментов оценки проектов низкоуглеродной промышленной системы.....   | 202 |
| <b>Титова Н. Ю.</b> Адаптация метода smart для анализа целей по декарбонизационной деятельности российских нефтегазовых компаний.....   | 203 |
| <b>Череповицына А.А.</b> Улавливание и хранение углерода: проблемы и перспективы внедрения технологических цепочек в нефтегазовом комплексе России.....   | 205 |
| <b>Шевелева Н.А.</b> Экономическая оценка проектов декарбонизации нефтегазовых компаний.....  | 206 |
| <br>  |     |
| <b>Аспирантско-студенческая секция. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ В НОВЫХ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ</b>   | 209 |
| <br>  |     |
| <b>Барабанова П.А.</b> Регионоведение как инструмент социально-политического анализа арктических территорий.....  | 209 |
| <b>Данилина В. Г.</b> Устойчивое развитие и экономическая интеграция коренных малочисленных народов, проживающих в Арктике: вызовы и стратегии сохранения культурного наследия.....                           | 209 |
| <b>Заякина Г.М.</b> Проблемы и перспективы развития тематических троп как самостоятельного турпродукта и инфраструктуры туризма муниципалитетов Мурманской области.....                                       | 211 |
| <b>Калугина А.С.</b> Механизмы взаимодействия населения и органов местного самоуправления: отечественный и зарубежный опыт.....   | 213 |
| <b>Коржева К.Н.</b> Исследование мнений о востребованности арт-музея для развития креативных событий и бизнеса Мурманской области.....  | 214 |
| <b>Красильников А.С.</b> Барьеры развития креативных индустрий в российской Арктике (на примере Мурманской области).....  | 216 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Кузнецова Е.А.</b> Низкоуглеродная диверсификация нефтегазовых компаний: экономическая жизнеспособность проектов в Арктике.....   | 217 |
| <b>Кулешин Е.О.</b> Арктический регион в экономическом отношении для России во второй половине XIX века.....   | 219 |
| <b>Леттиева Е. В.</b> Адаптация к городскому сжатию в условиях многоуровневого управления: случай инты в Республике Коми.....  | 220 |
| <b>Миклашевич Н.П.</b> К вопросу разработки путеводителя для семей с детьми младшего школьного возраста для путешествия по Мурманской области.....                               | 222 |
| <b>Нечитайленко Д.Ю.</b> Понятие экологического туризма: введение в дискуссию.....   | 223 |
| <b>Пчелин В.Ю.</b> Совершенствование механизмов регулирования и устойчивое развитие электроэнергетики Арктики.....   | 225 |
| <b>Смирнова А.А.</b> Воображаемые границы на севере Республики Коми: административные, социально-экономические и культурные пространства.....                                    | 226 |
| <b>Токаренко А.А.</b> Оценка уровня электоральной активности населения Мурманской области как фактор социально-экономического и политического развития арктического региона..... | 228 |
| <b>Резолюция конференции</b>   | 230 |



ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ИМ. Г. П. ЛУЗИНА –  
ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФГБУН  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
РОССИЯ, 184209, Мурманская область, г.Апатиты, ул.Ферсмана, 24а

ISBN 978-5-91137-533-1



9 785911 375331

