

|   |    |
|---|----|
| <b>ВОЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНТЕРЕСЫ РОССИИ<br/>В АРКТИКЕ</b> .....   | 3  |
| <i>Кефели И.Ф.</i> Арктика в проекте «Большая Евразия» (Российская Арктика в геополитической стратегии ЕАЭС и ОДКБ) .....   | 3  |
| <i>Выдрина Е.О., Фролова О.В., Дончевская Л.В.</i> Приоритетные направления обеспечения экономической безопасности Арктической зоны Российской Федерации .....                          | 6  |
| <i>Федосеев С.В., Тесля А.Б., Агарков С.А.</i> Особенности принятия управленческих решений при реализации национальных интересов в Арктической зоне РФ .....                            | 9  |
| <i>Иванов Г.В.</i> Геополитическое значение Северного морского пути в эпоху глобального развития .....  | 13 |
| <i>Ратова К.С.</i> Актуальные вопросы противодействия коррупции в Архангельской области как сдерживающему фактору инновационного развития Арктической зоны РФ .....                     | 16 |
| <i>Жаринов Н.В.</i> Модернизация Арктической группировки ВМФ в современных геополитических условиях .....   | 18 |
| <i>Веретенников Н.П.</i> Экономика и геополитика шелкового пути: арктический маршрут .....  | 21 |
| <i>Козьменко С.Ю.</i> Развитие арктических коммуникаций: китайский проект .....   | 24 |
| <i>Богачев В.Ф., Щеголькова А.А.</i> Перспективы использования военно-морского потенциала России в Арктике .....  | 27 |
| <i>Левкин И.М.</i> Повышение эффективности системы информационного обеспечения государственной политики РФ в Арктическом регионе .....  | 30 |
| <i>Синчук Ю.В.</i> Российская Арктика: политологический анализ .....  | 33 |
| <i>Журавель В.П., Синчук Ю.В.</i> Силовые структуры России в Арктике: состояние и перспективы развития .....  | 37 |
| <i>Дуброва С.Н., Губернатор Т.Г.</i> Мероприятия приарктических государств по усилению военного присутствия в Арктике .....   | 41 |
| <i>Матвишин Д.А.</i> Согласование хозяйственной и оборонной деятельности в Арктической зоне Российской Федерации как инструмент реализации национальной геополитической стратегии ..... | 45 |
| <i>Докукина И.А.</i> Фундаментальные проблемы и перспективы развития Арктической зоны РФ: стратегический аспект геополитических интересов .....   | 48 |
| <i>Смирнов П.А.</i> Северный морской путь как объект геополитического противостояния .....  | 52 |
| <i>Amatulli G.</i> Russia and the Arctic: between international tensions and regional cooperation .....   | 55 |
| <i>Ufimtseva A., Prior T.</i> Unpacking Sino-Russian Energy Collaboration in the Russian Arctic .....   | 56 |
| <i>Гущина И.А.</i> Взаимосвязь социально-экономической ситуации и уровня формирования террористической угрозы в арктическом регионе .....   | 57 |
| <i>Белевских Т.В., Иванова М.В.</i> Геоэкономические и геополитические интересы в освоении арктических территорий: смена мировой парадигмы .....  | 59 |
| <i>Кондраль Д.П.</i> Совершенствование структуры политических институтов в регионах Севера России .....   | 62 |
| <i>Елукова Ж.А.</i> Аспекты мультикультурной профессиональной коммуникации как фактор противостояния международным угрозам и рискам в Арктической Зоне РФ .....                         | 64 |
| <i>Мостахова Т.С.</i> Устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера в аспекте геополитической безопасности Арктики .....  | 66 |

|   |            |
|---|------------|
| <i>Poto M.</i> Strategies to foster adaptation and resilience for the indigenous communities of the Russian Federation.....   | 69         |
| <i>Shlapenko E., Rönkä O.</i> Innovations in the Arctic cross-border cooperation .....  | 70         |
| <b>ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ .....</b>   | <b>73</b>  |
| <i>Пилясов А.Н.</i> Суверенитет России в Арктике: новые тренды .....  | 73         |
| <i>Васильцов В.С.</i> К вопросу об экономическом развитии отечественной Арктики.....  | 81         |
| <i>Иванова М.В.</i> Условия пространственной организации среды жизнедеятельности населения АЗ РФ .....  | 84         |
| <i>Мелентьев Г.Б.</i> Инновационные направления создания в Арктике научно-производственных систем эффективного и экологически безопасного недропользования полного технологического цикла ..... | 88         |
| <i>Степанова В.В., Сивоброва И.А.</i> Вызовы и основные направления трансфера инноваций в российской Арктике .....  | 93         |
| <i>Липина С.А., Смирнова О.О., Бочарова Л.К.</i> Геоэкономические факторы развития Арктической зоны Российской Федерации .....  | 97         |
| <i>Горячевская Е.С.</i> Об оценке региональной инновационной системы Арктической зоны Российской Федерации.....   | 100        |
| <i>Цукерман В.А., Козлов А.А.</i> Механизм инфраструктурной поддержки формирования стратегии инновационного развития регионов Арктики .....   | 103        |
| <i>Добродеев Г.П., Шелюк Е.А.</i> Особенности создания и развития кластеров на территории Арктической Зоны Российской Федерации .....   | 106        |
| <i>Жаров В.С.</i> Оценка инновационности развития промышленности регионов Арктики .....   | 109        |
| <i>Залыевский Н.П.</i> Инновационное омоложение базовых технологий хозяйственной деятельности человека в арктической зоне России.....   | 112        |
| <i>Судариков М.Д.</i> Реализация потенциала отечественной высокотехнологичной машиностроительной отрасли.....   | 116        |
| <i>Никифорова В.В.</i> Стратегическая роль инноваций в освоении природно-сырьевых ресурсов Арктической зоны.....  | 118        |
| <i>Цукерман В.А., Горячевская Е.С.</i> Основные факторы, препятствующие инновационной модернизации ресурсных отраслей экономики Арктической зоны Российской Федерации .....                     | 121        |
| <i>Леонтьев С.П.</i> Мировые алмазодобывающие компании второго эшелона в Арктической зоне.....  | 124        |
| <i>Тутыгин А.Г., Чижова Л.А.</i> Экономический рост и уровень жизни населения: проблема сбалансированности в стратегиях социально-экономического развития регионов Арктической зоны РФ .....    | 131        |
| <i>Bogdanova E.N.</i> Influence of innovative modernization of the Arctic regions' economy on occupational health and safety .....  | 136        |
| <i>Морозова Т.В., Белая Р.В.</i> О перспективах внедрения новых организационно-экономических механизмов формирования безбарьерной среды в арктических регионах РФ .....                         | 140        |
| <i>Деттер Г.Ф.</i> О перспективах развития поселенческой структуры Арктической зоны России в условиях формирования опорных зон .....  | 143        |
| <i>Бойко О.П., Кораблев В.А.</i> Инфраструктура связи как фактор развития Арктической зоны .....  | 147        |
| <i>Ефремочкина М.С., Некрасова М.А., Хай Шань Ся</i> Концепция зеленой инфраструктуры Арктики.....  | 149        |
| <b>ИННОВАЦИЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКОНОМИКИ МОНОГОРОДА .....</b>  | <b>155</b> |
| <i>Мохов А.И., Светлаков В.И., Некрасова М.А., Мохова Л.А., Бойкова И.В.</i> Модели комплексного развития территорий: капитализация территорий моногородов Арктической зоны.....                | 155        |
| <i>Балова М.Б., Шилова Н.А.</i> Возможности инновационных форм управления территориями для развития моногородов Арктической зоны Российской Федерации.....                                      | 159        |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Стеннов И.М.</i> Эволюционный и проектный подход к формированию стратегии моногорода.....   | 165 |
| <i>Замятина Н.Ю., Гончаров Р.В.</i> Феномен урбанизации в комплексном развитии Арктической зоны .....  | 167 |
| <i>Тарасов И.А.</i> Ассоциация Арктических муниципалитетов: пересечение трендов реосвоения Арктики и объединения муниципалитетов .....   | 172 |
| <i>Сивоброва И.А., Николаев А.В.</i> Перспективы инновационного развития арктических моногородов Архангельской области.....  | 174 |
| <i>Кашенцева Н.П.</i> Роль новых методов планирования расходов бюджета в социально-экономическом развитии г. Северодвинска – муниципального образования Арктической зоны ..... | 177 |
| <i>Гребенкина Е.В.</i> Новые виды дипломатии как инструмент реализации стратегических интересов России в Арктике .....   | 180 |

## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ.....**

|  |     |
|--|-----|
| <i>Мякишин В.Н.</i> Повышение инвестиционной привлекательности Арктической зоны Российской Федерации на основе механизма инвестиционной самоиндукции .....             | 183 |
| <i>Федорова И.И.</i> Системные условия деятельности малого предпринимательства на территориях Архангельской области, входящих в Арктическую зону РФ .....              | 186 |
| <i>Беляева Е.А.</i> Механизмы взаимодействия бизнеса с коренными малочисленными народами Севера при промышленном освоении территории Арктики .....                     | 189 |
| <i>Смирнова И.В.</i> Роль корпоративных финансов в социально экономическом развитии регионов Арктической зоны.....   | 191 |
| <i>Бутакова А.А.</i> Производство и использование валового регионального продукта Архангельской области .....  | 195 |
| <i>Кошуняева Н.В., Патронова Н.Н.</i> Применение статистических методов в анализе социально-экономических процессов Арктической зоны .....                             | 198 |
| <i>Тимушев Е.Н.</i> Налоговый потенциал, бюджетная обеспеченность и перспективы предоставления нецелевых трансфертов – на примере МО ГО Воркута (Республика Коми)..... | 201 |
| <i>Серова Н.А.</i> Основные направления инвестиционного развития Арктической зоны Российской Федерации.....  | 205 |

## **ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА АРКТИКИ КАК ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА.....**

|   |     |
|---|-----|
| <i>Есеев М.К., Коробов В.Б., Макаров Д.Н., Матвеев В.И., Павленко В.И.</i> Математическое моделирование процесса грузоперевозок по Севморпути: подходы и методы решения ..... | 208 |
| <i>Тутыгин А.Г., Коробов В.Б.</i> Проблемы моделирования логистических операций в Арктике.....  | 212 |
| <i>Арпентьева М.Р.</i> Интерсубъективное управление территориальными логистическими системами в Арктической зоне.....   | 215 |
| <i>Баженов Ю.М., Карапетянц И.В.</i> Долгий путь на Север. Железнодорожное измерение .....  | 221 |
| <i>Киселенко А.Н., Малащук П.А., Фомина И.В., Шевелева А.А.</i> Основные тенденции развития путей сообщения на Европейской и Приуральской Арктике .....                       | 224 |
| <i>Киселенко А.Н., Малащук П.А.</i> Варианты развития железнодорожных путей сообщения Европейской и Приуральской Арктики .....  | 226 |
| <i>Киселенко А.Н., Фомина И.В., Шевелева А.А.</i> Перспективы развития авиапотоков на Европейской и Приуральской Арктике.....   | 229 |
| <i>Куратова Э.С.</i> Морской порт в Бельковской губе: новые факторы развития прибрежной зоны Арктики .....  | 231 |
| <i>Майоров С.В.</i> Транспортно-логистическая инфраструктура будущего и место Арктической зоны в стратегии развития России .....  | 234 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Храпов В.Е., Турчанинова Т.В.</i> Сценарные варианты развития судоремонтных предприятий северного региона России, обеспечивающих морехозяйственную деятельность.....  | 238 |
| <i>Давыдов Ю.В., Кремлева Л.В., Лобанов Н.В.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния высоконагруженных цилиндрических фланцевых соединений сборных судовых движителей.....                                | 241 |
| <i>Каченовская З.С., Устинов С.А.</i> Проектирование атомного ледокольного флота .....   | 245 |
| <i>Ильинцев А.Н.</i> Производство гребных винтов и движительно-рулевых колонок АО «ЦС «Звездочка» .....  | 249 |
| <i>Богданов В.В.</i> Использование спектрально-временного анализа для оценки электродно-флюсового производства.....  | 257 |
| <i>Жаров А.А.</i> Разработка и изготовление бурового инструмента с применением алмазных поликристаллических резцов для буровых платформ для освоения арктического шельфа .....                                     | 259 |
| <i>Бедердинова О.И., Балакишиев В.Т.</i> Повышение эффективности управления поставками электрооборудования на предприятии судостроения .....   | 263 |
| <i>Пластинин А.О., Пластинина В.Г.</i> Оценка влияния рыночной среды на динамику внедрения современных технологий проектирования в Арктическом регионе .....   | 266 |
| <i>Хабаров А.А.</i> Создание высокоскоростных автономных подшипников скольжения .....  | 268 |
| <i>Земляк В.Л., Бай Сяолун, Баурин Н.О., Радионов С.В., Рогожникова Е.Г.</i> Влияние снежного покрова на эффективность всплытия подводных судов в сплошном льду .....  | 272 |
| <i>Зобов П.Г.</i> Янтарное защитное покрытие корпуса судна .....   | 276 |
| <i>Устинов С.А., Каченовская З.С.</i> Способы оптимизации общего расположения судна в процессе проектирования .....  | 278 |
| <i>Ларионов А.В., Ермаков В.С.</i> Строительство морской нефтегазовой техники для разработки Арктического шельфа» .....  | 281 |
| <i>Протасова С.В.</i> Моделирование конструктивной структуры движительно-рулевых комплексов современных судов.....   | 286 |
| <i>Вячеславов А.В.</i> Вклад АО «ПО «Севмаш» в развитие инновационного судостроительного кластера Архангельской области .....  | 288 |
| <i>Клягин С.В., Саруль Е.А., Басков Ф.А., Саруль Е.Е.</i> Коммуникативное обеспечение производственной кооперации на предприятиях судостроительной отрасли (на примере заводов «Севмаш» и «Балтийский завод»)..... | 290 |
| <i>Малыгин В.И., Кремлева Л.В., Лобанов Н.В.</i> Повышение надежности движительно-рулевых колонок судов ледового класса.....   | 293 |

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**..... 297

|   |     |
|---|-----|
| <i>Митько А.В.</i> Пути формирования Арктического инфокоммуникационного кластера для устойчивого развития Арктического региона.....   | 297 |
| <i>Латышев Г.В., Костюковский С.Р., Мохов А.И.</i> Разработка автоматизированной системы определения взрывоопасных мест в шахте и проведения мониторинга их состояния в процессе эксплуатации шахт подземных выработок Заполярья..... | 301 |
| <i>Киселева А.Е.</i> Технологии цифрового (компьютерного) моделирования при разработке технологических процессов погрузки-выгрузки судового оборудования .....  | 304 |
| <i>Юрьев А.В.</i> Цифровой керн: будущее в петрофизике .....  | 308 |
| <i>Витязев М.В., Шостенко Д.Н., Цехмистрова Т.Е., Серебренников А.В.</i> Разработка конструкции вездехода для условий Крайнего Севера с использованием 3D технологий (общая компоновка, трансмиссия) .....                            | 310 |
| <i>Абрамова Л.В., Абрамова А.В.</i> Развитие телемедицины в Архангельской области и НАО.....  | 313 |
| <i>Дивеев А.И., Малинецкий Г.Г., Софронова Е.А., Шмалько Е.Ю.</i> Подход к разработке систем управления автономными робототехническими комплексами для решения задач мониторинга в Арктической зоне РФ.....                           | 316 |

| <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЕ<br/>В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕПЛОВОЙ<br/>И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....</b>   | <b>323</b> |
|--|------------|
| <i>Богоявленский В.И., Богоявленский И.В.</i> Стратегия освоения ресурсов нефти и газа Арктики (суша и акватории).....   | 323        |
| <i>Тимонина Н.Н., Кузнецов Д.С.</i> Инновационная активность предприятий нефтегазового комплекса – основа развития экономики северных территорий.....  | 332        |
| <i>Губайдуллин М.Г., Петров А.И., Котцов Д.О.</i> Анतिकоррозионные мероприятия на резервуарном парке Архангельского нефтяного терминала .....  | 335        |
| <i>Калинина А.А., Луканичева В.П.</i> Приоритеты развития угольной отрасли Европейского Севера России: технологические, ресурсные, экологические .....   | 338        |
| <i>Костин Н.Г., Губайдуллин М.Г.</i> Особенности воссоздания эффективного давления при определении коэффициента пористости в пластовых условиях на образцах керна.....   | 344        |
| <i>Бадратдинов М.В.</i> Современные безопасные технологии сооружения прибрежных нефте-транспортных объектов в западном секторе Арктической зоны .....  | 346        |
| <i>Григорьев В.П.</i> Оценка перспектив использования альтернативных видов энергоисточников в Арктической зоне РС (Я).....   | 349        |
| <i>Азметов Х.А., Павлова З.Х., Азметов Х.Х.</i> Проектные решения сооружения температурно-деформируемых участков трубопроводных систем топливно-энергетического комплекса.....                                   | 355        |
| <i>Березкин В.А.</i> Применение газотурбинных установок для утилизации попутного нефтяного газа .....  | 359        |
| <i>Бурцева И.Г., Бурцев И.Н.</i> Инновационное развитие Тимано-Североуральского региона на основе нетрадиционных углеводородных ресурсов.....  | 362        |
| <i>Хатунцев В.В.</i> Принципы и подходы к разработке проектной документации по соблюдению требований энергетической эффективности объектов обустройства морских нефтегазовых сооружений в условиях Арктики ..... | 365        |
| <i>Гафарова В.А.</i> Заделка трещин в межремонтный период эксплуатации .....   | 369        |
| <i>Шалабанова М.С., Иконникова Л.Н.</i> Концепции освоения Ленинградского и Русановского месторождений.....  | 372        |
| <i>Murzin I.S., Zolotukhin A.B.</i> Potential applications of nanotechnology in the enhanced oil recovery (EOR) for oil fields in the Arctic region of Russia.....   | 375        |
| <i>Наумкин Е.А., Шерматов Д.Н.</i> Изменение порога хладноломкости при накоплении усталостных повреждений .....  | 378        |
| <i>Неуступова М.С., Воронцов И.А.</i> Энергетическая инфраструктура Арктики: альтернативные источники энергии .....  | 382        |
| <i>Павлова З.Х., Азметов Х.А., Павлова А.Д.</i> Обеспечение безопасности эксплуатации трубопроводов нефтегазовой отрасли в условиях изменения режима перекачки продукта .....                                    | 385        |
| <i>Пашилов М.В.</i> Исследование теплового воздействия водонагнетательных скважин на многолетние мерзлые породы и мероприятия по его снижению .....  | 389        |
| <i>Стребков Д.С., Кирсанов А.И., Панченко В.А.</i> Солнечные кровельные панели для программы «один миллион солнечных крыш в России».....   | 393        |
| <i>Белозеров И.П.</i> О создании цифровой модели керна терригенных пород-коллекторов нефти.....  | 397        |
| <i>Цветков Г.А., Старков И.В.</i> Применение методов качественной оценки технического состояния винтовых забойных двигателей (взд) при бурении нефтегазовых скважин.....   | 399        |
| <i>Осадчая Г.Г., Дудников В.Ю., Тумель Н.В.</i> Типизация геокриологических условий ландшафтов криолитозоны Большеземельской тундры для выбора трасс трубопроводов .....   | 403        |
| <i>Моргунова М.О., Соловьев Д.А., Габдерахманова Т.С.</i> Малая энергетика в Арктической зоне России: проблемы и решения.....  | 406        |
| <i>Шириева Н.С., Шириев А.К., Тляшева Р.Р.</i> К вопросу безопасной эксплуатации резервуаров в сложных климатических условиях.....   | 409        |
| <i>Yakusheva U.</i> The role of Corporate Social Responsible oil and gas companies in innovative development of the Arctic zone of the Russian Federation.....   | 413        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ .....</b>   | <b>417</b> |
| <i>Саноцкая Н.А.</i> Развитие Арктической зоны Российской Федерации через акватерриториальные природно-хозяйственные комплексы .....  | 417        |
| <i>Овчинников О.В.</i> Агропромышленный комплекс Крайнего Севера и Арктики в современных условиях .....   | 420        |
| <i>Носкова Е.М.</i> Перспективы развития сельского хозяйства в Арктической зоне Российской Федерации .....  | 424        |
| <i>Марецкая В.Н., Марецкая А.Ю.</i> Аграрный сектор Мурманской области – современное состояние, перспективы развития .....  | 428        |
| <i>Щербакова (Пономарева) А.С.</i> Сельское хозяйство арктических и приарктических территорий Республики Коми .....   | 433        |
| <i>Мальцева И.С.</i> Направления повышения эффективности сельского хозяйства арктической зоны (по материалам Республики Коми).....  | 437        |
| <i>Носков В.А.</i> Лесной сектор сельской экономики приарктических территорий (на примере Республики Коми).....   | 440        |
| <i>Крайнов А.И., Пластинин А.В.</i> Правовые режимы предоставления лесных участков в долгосрочное пользование в приарктической зоне Российской Федерации .....  | 444        |
| <b>ЭКОПОЛИТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АРКТИКЕ .....</b>   | <b>448</b> |
| <i>Некрасова М.А.</i> Стратегическое позиционирование России на пути построения экологической цивилизации Севера: инновационные экологические технологии в управлении и строительстве .....   | 448        |
| <i>Шумилин Д.Е.</i> Потенциальные факторы потери управляемости инновационным развитием Арктики на примере сферы охраны окружающей среды .....   | 457        |
| <i>Марьев В.А., Демичева Е.А.</i> Управление региональной системой обращения с отходами в Арктике. Мировой опыт и российская действительность .....   | 461        |
| <i>Блохин В.Н.</i> Экологический аспект устойчивого развития: специфика северных регионов .....   | 467        |
| <i>Ворончихина Д.Н.</i> Политико-правовой механизм обеспечения экологической безопасности в Арктической зоне Российской Федерации .....   | 470        |
| <i>Мокшин В.К., Шипелик О.В.</i> Необходимость и возможность экологической безопасности Арктики в парадигме инновационного развития .....   | 473        |
| <i>Осадчая Г.Г., Зенгина Т.Ю., Дудников В.Ю., Тумель Н.В.</i> Концептуальный подход к оптимизации природопользования в криолитозоне .....   | 475        |
| <i>Клюкина Э.С.</i> Экологические угрозы в Арктике: о сохранении качества населения региона .....   | 478        |
| <i>Bogdanova E.N., Gospodarevskaya E., Mariandyshev A.O., Balantcev G.A., Eliseev P.I., Nikishova E.I., Gaida A.I., Enarson D., Detjen A., Dacombe R., Phillips P., Squire S.B.</i> Economic evaluation of implementation of innovative diagnostic tools for MDR-TB in Russia (Arkhangelsk region)..... | 481        |
| <i>Лобанов А.А., Андронов С.В., Кочкин Р.А., Кострицын В.В., Лобанова Л.П., Попов А.И., Богданова Е.Н.</i> Разработка функциональных продуктов питания на основе растительного и животного сырья Арктики .....  | 483        |
| <i>Бойкова И.В.</i> Экологические ресурсы технологической платформы модели комплексного объекта капитализации территорий Арктики .....  | 487        |
| <i>Тихонова Т.В.</i> Влияние ценности природного капитала при освоении нетрадиционных углеводородов Тимано-Североуральского региона .....   | 490        |
| <i>Панасейкина В.С.</i> Основные возможности развития «зеленой экономики» на территориях традиционного природопользования .....   | 496        |
| <i>Сапрыкина Н.А.</i> Устойчивое развитие турбизнеса в российской Арктике с использованием объектов аэростатической архитектуры .....   | 499        |
| <i>Крицкая В.В.</i> Развитие аппаратно-программного комплекса технических средств «Безопасный город» в Арктической зоне .....   | 509        |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Хатулицев В.В.</i> Переход к наилучшим доступным технологиям в природоохранной политике России и экологические приоритеты обустройства морских газовых месторождений в условиях Арктики .....                            | 515 |
| <i>Торцев А.М., Студенов И.И.</i> Временной фактор возмещения вреда, наносимого водным биологическим ресурсам Арктики .....   | 520 |
| <i>Красненко А.С., Ковешников М.И.</i> Состав и структура сообществ донных беспозвоночных озерно-болотных систем Надым-Пур-Тазовского междуречья .....  | 523 |
| <i>Костюковский С.Р., Мохов А.И.</i> Экологические обследования окружающей среды арктических зон на основе диагностики тепловых полей в различных спектрах с целью мониторинга применения технологий энергосбережения ..... | 527 |
| <i>Некрасова М.А., Палагин В.С.</i> Экологические информационные войны как инструмент дестабилизации социально-экономической обстановки в Арктике .....   | 530 |
| <i>Бырылова О.С., Вострякова А.В.</i> Лингвистические особенности позиционирования внутреннего и внешнего туризма (на примере Архангельской области) .....  | 534 |

## **ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ** .....

|  |     |
|--|-----|
| <i>Фаузер В.В.</i> Демографические факторы формирования ресурсов труда регионов российской Арктики .....   | 538 |
| <i>Преминина Я.К.</i> Социально-демографическая устойчивость Арктических регионов России ...   | 542 |
| <i>Воронцов И.А., Неуступова М.С.</i> Качество жизни населения Арктической зоны .....  | 545 |
| <i>Песьякова Т.Н.</i> Применение сбалансированной системы показателей для оценки кадрового потенциала Арктической зоны .....   | 548 |
| <i>Попова Л.А., Терентьева М.А.</i> Проблемы кадрового обеспечения третьей волны освоения Российской Арктики .....   | 552 |
| <i>Андреанова Е.В.</i> Современные подходы к подготовке кадров для Арктической Зоны РФ (региональный аспект) .....   | 556 |
| <i>Максимов А.М., Зайков К.С., Тамицкий А.М.</i> Арктическая специализация в программах высшего образования как фактор сохранения и развития трудовых ресурсов в Арктической зоне РФ .....   | 559 |
| <i>Мельницкая А.В.</i> Необходимость формирования единой концепции человеческого капитала Арктической зоны РФ в социально-философском аспекте .....  | 564 |
| <i>Корчак Е.А.</i> Современные особенности процессов формирования и использования трудового потенциала арктических регионов России .....   | 565 |
| <i>Блынская Т.А., Малинина К.О.</i> Развитие кадрового потенциала научной сферы Арктической зоны РФ (на примере г. Архангельск) .....  | 570 |
| <i>Бызова Н.М.</i> Инновационные подходы к подготовке кадров в САФУ имени М.В. Ломоносова для обеспечения конкурентоспособности России в Арктике .....   | 573 |
| <i>Семенова Л.А., Неустроева А.Б.</i> Географические исследования демографического состояния Арктической зоны Республики Саха (Якутия) .....   | 576 |
| <i>Ивлёв М.Л., Жарихин Д.Н.</i> Опыт работы базовой кафедры САФУ и АО «ЦС «Звездочка» «Технологии судового и энергетического машиностроения» для формирования кадрового потенциала для обеспечения устойчивого развития Арктической зоны ..... | 579 |
| <i>Гареева Ю.А., Жданова Е.В.</i> Современные методы привлечения, адаптации и мотивации персонала как инструмент развития кадрового потенциала в Арктической зоне на примере АО «ПО «Севмаш» .....   | 583 |
| <i>Константинова А.Е., Нефедова И.Д.</i> Реализация молодежной политики АО «ПО «Севмаш» с учетом стратегических задач развития Арктической зоны РФ .....   | 588 |
| <i>Острокопытова Н.С., Селезнева Г.В., Спиридонов А.Ю.</i> Система работы с молодыми специалистами Проектно-конструкторского бюро АО «ПО «Севмаш» .....  | 592 |
| <i>Родина Е.А.</i> Перспективы формирования среды всепроникающего обучения как ресурс развития человеческого капитала в Арктической зоне Российской Федерации .....  | 595 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Долматов А.В., Постовалова А.А.</i> Особенности формирования кадрового потенциала для обеспечения устойчивого развития Арктической зоны.....                           | 598 |
| <i>Каторин И.В.</i> Профессионально-трудовые ориентации студентов арктических вузов.....  | 601 |
| <i>Мякина Р.В.</i> Управление профессиональным ростом педагогов как условие развития системы образования Арктической зоны.....  | 604 |
| <i>Пантюхин С.С.</i> Качественная методология как инновационное средство анализа и оценки кадрового потенциала для обеспечения устойчивого развития Арктической зоны..... | 608 |
| <i>Парамонова А.И.</i> Формирование кадрового потенциала в автомобильном сервисе для обеспечения устойчивого развития арктической зоны.....                               | 611 |
| <i>Сивкова А.А.</i> Средний класс как носитель инновационного потенциала.....   | 615 |
| <i>Елепов А.А., Кучин А.В., Лебедев В.Д.</i> Компетентностная модель обучения как ответ на вызов четвертой промышленной революции.....                                    | 617 |

## **ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА** ..... 621

|  |     |
|--|-----|
| <i>Борисов И.Р.</i> О возможностях применения технологии концептуального проектирования нормативных документов в правовом регулировании освоения Арктического региона.....                   | 621 |
| <i>Яшин Е.В.</i> Российская Арктика – регион столкновения интересов: регулирования коллизионных аспектов.....  | 624 |
| <i>Сергунин А.А.</i> Международно-правовые и геополитические аспекты имплементации Полярного кодекса: российская перспектива.....  | 628 |
| <i>Ершова И.В.</i> Гражданское общество в условиях инновационного вектора развития Арктического региона: на примере России и Норвегии.....   | 633 |
| <i>Ruth A. Van der Pol</i> Открытые нормы в частном праве: Россия и Нидерланды.....  | 637 |
| <i>Артанова М.В.</i> Правовое регулирование в области охраны окружающей среды в Арктике: анализ международного и национального права.....  | 641 |
| <i>Сорокина Т.Ю.</i> Биологический мониторинг в Арктической зоне Российской Федерации как часть системы государственного мониторинга окружающей среды (правовой анализ).....                 | 645 |
| <i>Одоева И.В.</i> Вопросы объективной стороны незаконной добычи (вылова) водных биологических ресурсов (анализ судебной практики Архангельской области и Ненецкого автономного округа)..... | 651 |
| <i>Скрипченко Н.Ю.</i> Проблемы квалификации незаконных рубок лесных насаждений, совершенных в соучастии (по материалам Архангельской области).....  | 654 |
| <i>Ившин И.В., Цыганова О.А.</i> Актуальные аспекты обеспечения прав граждан на охрану здоровья и медицинскую помощь в условиях арктических регионов.....                                    | 659 |
| <i>Демеш О.А.</i> Проблемы правового регулирования арктического туризма в Российской Федерации.....  | 663 |
| <i>Крылов К.Д.</i> Правовые инновации в сфере труда на территориях Арктики.....  | 665 |
| <i>Зыкина Т.А., Скорюков Н.М.</i> Право и культура как регуляторы социально-трудовых отношений в российской Арктике.....   | 668 |
| <i>Черноудова М.Г.</i> Правовое регулирование занятости населения в арктическом регионе: теория и практика применения.....   | 673 |
| <i>Неустроева А.Б.</i> Правовой статус коренных малочисленных народов Севера в России.....   | 675 |
| <i>Савельев И.В.</i> Защита прав коренных народов Аляски: по материалам научно-исследовательской экспедиции «Эхо Русской Америки, Аляска 2017».....  | 679 |
| <i>Полищук-Молодоженя Т.Р.</i> Современное право и права коренных малочисленных народов Севера на природные ресурсы Арктической зоны РФ (на примере Мурманской области).....                 | 682 |
| <i>Яковенко В.Е.</i> Влияние Северного морского пути на социально-культурное развитие коренных малочисленных народов Арктической зоны Республики Саха (Якутия).....                          | 689 |
| <i>Филант К.Г.</i> Правовые аспекты развития оленеводства в Российской Федерации.....  | 692 |
| <i>Жура С.Е.</i> Совершенствование нормативно-правового регулирования в целях развития предпринимательства в арктических регионах.....   | 697 |



|   |     |
|---|-----|
| <b>ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЦИПОВ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ<br/>В АРКТИКЕ</b> .....  | 699 |
| <i>Некрасова М.А., Палагин В.С.</i> Принципы управления экологическими проектами в Арктике .....  | 699 |
| <i>Ищенко М.М.</i> Особенности проектного управления в климатических условиях Арктики.....  | 708 |
| <i>Ненашева М.В.</i> Инструменты общественного участия в принятии экологически значимых решений при реализации экономических проектов в Арктике.....  | 710 |
| <i>Малицкая Е.А., Вуйменков С.А.</i> Перспективы внедрения проектного управления в моногородах северных территорий: актуальный вызов времени или залог долгосрочного социально-экономического развития? ..... | 713 |
| <i>Палагин В.С.</i> Интегрированная система планирования и контроля сроков и стоимости исполнения заказов.....  | 716 |
| <i>Богданова Е.Н., Бородин И.В.</i> Внедрение системы управления проектами на предприятиях судостроения и судоремонта в Арктической зоне РФ: проблемы и перспективы.....                                      | 719 |
| <b>РЕЗОЛЮЦИЯ</b> .....  | 724 |
| <b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</b> .....  | 728 |
| <b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ</b> .....  | 744 |
| <b>ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ</b> .....   | 747 |