

| | |
|--|----|
| 2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АРКТИКИ | 11 |
| 2.1 МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ | 11 |
| Jarna A., Thorsnes T., Baeten N., Elvenes S. AUTOMATIC VERSUS MANUAL MAPPING OF CORAL REEFS AND BIOCLASTIC SEDIMENTS IN MAREANO | 12 |
| Murzin I.S. INVESTIGATION OF NANOPARTICLES INTERACTION WITH POROUS MEDIUM AND POTENTIAL USE FOR ENHANCED OIL RECOVERY ON OIL FIELDS OF THE ARCTIC REGION | 16 |
| Багрецова Н.В., Золотогоров В.О. ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ МЕТАНА ИЗ ГАЗОГИДРАТНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ | 20 |
| Белозеров И.П., Юрьев А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КЕРНА | 24 |
| Вавулинский А.Н., Иконникова Л.Н. ВЫБОР КОНЦЕПЦИИ ОСВОЕНИЯ ДОЛГИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ | 28 |
| Дорфман М.Б., Бабилов И.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГЕТЕРОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПОЛИМЕРНО-КИСЛОТНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ (ЭФФЕКТИВНЫХ) РЕЖИМОВ ОБРАБОТКИ ПЗП | 31 |
| Дорфман М.Б., Наумова А.А. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ДОБЫЧИ НЕФТИ НА ИНЗЫРЕЙСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ | 35 |
| Дорфман М.Б., Сентемов А.А. ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗАКАЧКИ КОМПЛЕКСНОГО (ПАВ+ПОЛИМЕР) РАСТВОРА НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ | 38 |
| Иконникова Л.Н., Бабилов И.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СКО | 42 |
| <u>Киселев Г.П.</u> , Яковлев Е.Ю., Дружинин С.В., Быков В.М. ПРОЦЕССЫ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ИЗОТОПОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОБЛАСТЯХ РАЗВИТИЯ КИМБЕРЛИТОВОГО МАГМАТИЗМА НА СЕВЕРЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ | 46 |
| Шильковская В.С. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЯНГАРЕЙСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА КОРОТАИХИНСКОЙ ВПАДИНЫ | 50 |
| Юрьев А.В., Белозеров И.П. ИЗУЧЕНИЕ СЛОЖНОПОСТРОЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛНОРАЗМЕРНОГО КЕРНА | 54 |

| | |
|--|-----|
| 2.2 ЛЕСНЫЕ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | 59 |
| Богданов А.П., Ильинцев А.С. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ | 60 |
| Земцовский А.Е., Тадиашвили И.Р. ВНУТРИЦИКЛОВЫЕ ПОТЕРИ В ЛЕСОПИЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ОБЪЕКТАХ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА | 63 |
| Каменная В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ СОКОВ | 67 |
| Копейкин М.А. ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ. ИТОГИ 2017 ГОДА, ДИНАМИКА И ПРИЧИНЫ. | 71 |
| Копосов Г.Д., Егочина В.И. ИЗУЧЕНИЕ ВЛАГОПЕРЕХОДА С ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА В ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ | 77 |
| Попова А.А., Парина Т.А. ДИНАМИКА СВОЙСТВ ПОЧВ В ХРОНОРЯДУ ЗАЛЕЖЕЙ В ПОЙМЕ СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ | 81 |
| Романов Е.М., Шабанова Е.Н., Косарева Е.Н. ВЛИЯНИЕ САПОНИТ СОДЕРЖАЩИХ ПОРОД ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ОАО "СЕВЕРАЛМАЗ" НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ | 85 |
| Старицын В.В., Неверов Н.А., Беляев В.В. ВЛИЯНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ СОСНЫ В ПРЕДЕЛАХ ВЕЛЬСКО-УСТЬЯНСКОГО ТЕКТОНИЧЕСКОГО УЗЛА, АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ | 89 |
| Торопова Е.В., Старицын В.В. УРОЖАЙНОСТЬ <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L. ПО ТРАНСЕКТЕ: ЕЛЬНИК ЧЕРНИЧНЫЙ – ОПУШКА – ВЫРУБКА | 93 |
| 2.3 ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ ЖИВОТНОГО МИРА | 97 |
| Волков А.С., Копосов Г.Д. ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТА ТЕМПЕРАТУР ПРИ ЗАМОРОЗКЕ ВОДЫ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЛЬДА | 98 |
| Гонтарев М.В., Малов А.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОТОПОВ УРАНА И УГЛЕРОДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ | 100 |
| Кондратов Н.А., Савельев М.М. ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОСТРОВА МУДЬЮГСКИЙ В СВЯЗИ С ОСВОЕНИЕМ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ | 104 |
| Островский В.В., Тягуни А.В., Орлов А.В. ИЗМЕРЕНИЕ ТОЛЩИНЫ КВАЗИЖИДКОГО СЛОЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА | 108 |
| 3. АРКТИЧЕСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 111 |
| 3.1 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ | 111 |
| Бедрина Д.Д., Ларионов Н.С., Кузнецова И.А., Крячюнас В.В., Игловский С.А., Скютте Н.Г. ОЦЕНКА ГЕОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПОЧВ МАЛО- И БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДР (НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ) | 112 |

| | |
|--|-----|
| Березкин В.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА НЕФТИ НА ПЛАТФОРМЕ «ПРИРАЗЛОМНАЯ» И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЕ ДИСПЕРГЕНТА ДЛЯ ЕГО ЛИКВИДАЦИИ | 115 |
| Беспалая Н.О., Сиземская М.И. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ | 119 |
| Бровина А.Н. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ НА ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ (НА ПРИМЕРЕ КАРПОГОРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ) | 124 |
| Гимадиева Е.Ж., Ольшевская И.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА | 129 |
| Григорчук Н.В. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ПЕЧОРСКОГО МОРЯ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ | 133 |
| Дорфман М.Б., Наумова А.А. ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ НА ЮЖНО-ХЫЛЬЧУЮСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ КАК РАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 137 |
| Дружинин С.В., Киселев Г.П. ОСОБЕННОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА БЕРИЛЛИЙ-7 В РАСТЕНИЯ НА ПРИАРКТИЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ | 142 |
| Ёкубжанов М.Р., Вешняков В.А., Хабаров Ю.Г. РАЗРАБОТКА МЕТОДА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИГНИНА В ТЕХНИЧЕСКИХ ГИДРОЛИЗНЫХ ЛИГНИНАХ | 146 |
| Жангуров Е.В., Дубровский Ю.А. СРАВНИТЕЛЬНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕРЗЛОТНЫХ ГЛЕЕВЫХ ПОЧВ НА ЮЖНОЙ ГРАНИЦЕ КРИОЛИТОЗОНЫ (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) | 151 |
| Жевнерович А.А. ХАРАКТЕРИСТИКА РАПРОСТРАНЕНИЯ АЛЮМИНИЯ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ | 155 |
| Закаблук Я.Т., Никитина М.В. ОЦЕНКА СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ АРКТИЧЕСКОЙ ПОЧВЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ МЕДИ | 158 |
| Кондратов Н.А., Голикова А.А. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ | 163 |
| Котова Е.И., Пивоварова А.А. СВИНЕЦ И КАДМИЙ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ЗАПАДНОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ | 168 |
| Крайнева О.В., Губайдуллин М.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ ПРИ ДОБЫЧЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ В АРКТИКЕ | 172 |
| Кузнецова И.А., Бедрина Д.Д., Мироненко К.А. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ОНЕЖСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ | 176 |
| Кузнецова И.А., Крячюнас В.В., Игловский С.А., Мироненко К.А., Баженов А.В., Яковлев Е.Ю. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ Г. НАРЬЯН-МАР | 179 |

Лосюк Г.Н., Кокрятская Н.М. ЗАРАЖЕНИЕ СЕРОВОДОРОДОМ ОЗЕР НА РАЗНОЙ СТАДИИ ОТДЕЛЕНИЯ ОТ БЕЛОГО МОРЯ 183

Миронова А.В. ОСОБЕННОСТИ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ 187

Петракова И.В. ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В МОРСКИХ ВОДАХ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ В ЗОНЕ ИНТЕНСИВНОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БЕЛОГО МОРЯ 192

Татаринцева В.Г., Селянина С.Б. БЕЗОПАСНОЕ ОСВОЕНИЕ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ 196

Титова К.В., Швакова Э.В., Попов С.С. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ БЕРЕГОВЫХ И ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОГО И БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ 199

Трофимова А.Н., Попов С.С., Попова Л.Ф. ОСОБЕННОСТИ АККУМУЛЯЦИИ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ТЕХНОГЕННЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ ВОКРУГ АВТОЗАПРАВОЧНОЙ СТАНЦИИ П. СОЛОВЕЦКИЙ АРХИПЕЛАГА СОЛОВЕЦКИЕ ОСТРОВА 204

Трубицина О.П., Перкова А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЙТИНГ КАК ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ МЕНЕДЖМЕНТА НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ В АРКТИКЕ 209

Трубицина О.П., Елисеева С.В. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ООО «КТА.ЛЕС») 213

Трубицина О.П., Шавструк А.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА АО «ПО «СЕВМАШ» (Г. СЕВЕРОДВИНСК) 216

3.2 ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ: БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СРЕДА ИХ ОБИТАНИЯ И МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ 219

Schoenrock K.M., Stachnik L., Vad J., Kamenos N.A., Pearce D., Rea B., Schofield J.E., Lea J., Mair D. DISTRIBUTION OF BENTHIC COMMUNITITES IN A FJORD-MARINE SYSTEM IN SOUTHWESTERN GREENLAND, WITH A FOCUS ON ALGAL DOMINATED HABITATS 220

Young R.M., Tashakor A., Decordi M., Fearnhead H., Johnson M., Baker B.J., Allcock A.L. SCREENING IRISH DEEP-SEA METABOLITES FOR ACTIVE COMPOUNDS AGAINST THE APOPTOSOME 224

Аганина Ю.Е. БИОХИМИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ СТРЕССА И ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСТЬЕ СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ 228

Аксёнова О.В., Кондаков А.В., Беспалая Ю.В., Винарский М.В., Болотов И.Н. ПЕРВОЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОБИТАНИЯ СИБИРСКОГО ВИДА БРЮХОНОГОГО МОЛЛЮСКА *RADIX DOLGINI* (GUNDRIZER ET STAROBOGATOV, 1979) В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ 231

- Бурдин А.М., Кринова Л.С., Чукмасов П.В. НАГУЛЬНЫЕ СКОПЛЕНИЯ ГОРБАТЫХ КИТОВ В ЗАЛИВЕ КРЕСТА (АНАДЫРСКИЙ ЗАЛИВ, ЧУКОТКА) В АВГУСТЕ 2017 Г. 235
- Вихрева Д.В., Зубрий Н.А., Филиппов Б.Ю., Ковалев О.Д. НАСЕЛЕНИЕ ЖУЖЕЛИЦ ЛУГОВ АРХАНГЕЛЬСКА И ЕГО ПРИГОРОДА 238
- Власова А.А., Потапов Г.С. ФАУНА БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA) НИЗОВЬЕВ Р. ОБИ ЯМАЛО - НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА 242
- Змётная М.И., Македонская И.Ю. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА ОНЕЖСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ В 2014-2015 ГГ. 244
- Зубрий Н.А., Филиппов Б.Ю. ВЛИЯНИЕ ОСТРОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МАССОВОГО ВИДА ЖУЖЕЛИЦЫ *NOTIOPHILUS AQUATICUS* АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 248
- Имант Е.Н., Завиша А.Г., Студёнова М.А., Новосёлов А.П., Левицкий А.Л. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРМОВОЙ БАЗЫ РЫБ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НИЖНЕЙ ПЕЧОРЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2017 Г.) 252
- Кабаков М.Б. ТЕМПЫ РОСТА РАКОВИН ПРЕСНОВОДНЫХ ЖЕМЧУЖНИЦ (BIVALVIA: MARGARITIFERIDAE) MARGARITIFERA MIDDENDORFFI (ROSÉN, 1926) И M. LAEVIS (HAAS, 1910) В ПОПУЛЯЦИЯХ РЕК О. КУНАШИР И О. САХАЛИН 257
- Ковалев О.Д., Зубрий Н.А., Филиппов Б.Ю. МЕТОД ЛОКАЛЬНЫХ ФАУН В ИЗУЧЕНИИ ЖУЖЕЛИЦ ЛЕСОТУНДРЫ ПОЛЯРНОГО УРАЛА 261
- Кондаков А.В., Томилова А.А., Коноплева Е.С., Болотов И.Н. ПРОТИВОРЕЧИЯ МЕЖДУ МОЛЕКУЛЯРНЫМИ И МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА ANODONTA ANATINA (LINNAEUS, 1758) 265
- Корнейкова М.В., Лебедева Е.В. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ ПОЧВ ТУНДРОВОЙ ЗОНЫ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА 269
- Любас А.А. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПАЛЕОСРЕДЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПЫМВАШОР В ГОЛОЦЕНЕ НА ОСНОВЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ПАЛЕОЗООЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ 274
- Нехаев И.О., Меркульев А.В. ФАУНА РАКОВИННЫХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ НА РАЗРЕЗЕ «КОЛЬСКИЙ МЕРИДИАН» (БАРЕНЦЕВО МОРЕ) ПО МУЗЕЙНЫМ КОЛЛЕКЦИЯМ 277
- Отченаш Н.Г., Македонская И.Ю. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА ОНЕЖСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ В РАЙОНЕ ОСТРОВА КИЙ В 2016-2017 ГГ. 281

| | |
|---|-----|
| Очеретенко А.А., Дружинин С.В., Яковлев Е.Ю. ИЗОТОПЫ Cs137, Ra226, Th232, K40, Be7 В ТАЛЛОМАХ ЛИШАЙНИКА РОДА КЛАДОНИЯ | 285 |
| Пинаевская Е.А., Тарханов С.Н. МОРФОСТРУКТУРА И ХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА РАЗНЫХ ФОРМ СОСНЫ В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРИАРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ | 290 |
| Потапов Г.С., Колосова Ю.С. <i>BOMBUS WURFLENII</i> RADOSZKOWSKI, 1860 (HYMENOPTERA: APIDAE): ПЕРВАЯ НАХОДКА ВИДА НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ | 293 |
| Соколова С.Е., Беспалая Ю.В., Аксёнова О.В., Шевченко А.Р. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ АРКТИЧЕСКИХ И ПРИАРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ | 296 |
| Травина О.В., Шевченко А.Р., Беспалая Ю.В., Аксёнова О.В. ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ СЕВЕРНАЯ ДВИНА | 299 |
| 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИКИ | 303 |
| 4.1 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ИНФРАСТРУКТУРА | 303 |
| Белов С.В. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ | 304 |
| Василишин И.И. АРХИТЕКТУРА ШИФРОВАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА, РЕАЛИЗУЮЩЕГО АЛГОРИТМ КРИПТОГРАФИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГОСТ Р 34.12-2015 | 309 |
| Елсуков В.Б., Василишин И.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОРОЖНОГО ТРАФИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТИ ЦВНС | 313 |
| Жиркова Н.В., Задорин М.Ю. АРКТИЧЕСКАЯ НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ: ПОЛИТИКО-ПРАВОВАЯ СПЕЦИФИКА | 316 |
| Кучин А.В., Екимовский Н.В., Тадиашвили И.Р. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СТЕНД | 320 |
| Марьина З.Г., Новожилова А.В., Верещагин А.Ю., Львов Е.А. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ АППАРАТА ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ | 324 |
| Некипелова Я.А. РОЛЬ СУДОРЕМОНТНЫХ ЗАВОДОВ В ОСВОЕНИИ АРКТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СРЗ «ЛАЙСКИЙ ДОК») | 328 |
| Сидоров Г.И., Артемьев С.П., Земцовский А.Е. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КЛИНОВИДНЫХ БОКОВЫХ КАНАЛОВ ЛЕСОСУШИЛЬНЫХ КАМЕР С ГОРИЗОНТАЛЬНО-ПОПЕРЕЧНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ | 332 |
| Сидоров Г.И., Чернышева Д.А., Земцовский А.Е. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНО-ПОПЕРЕЧНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ В КЛИНОВИДНЫХ БОКОВЫХ КАНАЛАХ ЛЕСОСУШИЛЬНЫХ КАМЕР | 336 |

| | |
|---|-----|
| Тутыгин Р.А. Тутыгин Р.А. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ | 340 |
| Шиганов И.А. ПРЕИМУЩЕСТВА БУРЕНИЯ СКВАЖИН С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЕРХНЕГО СИЛОВОГО ПРИВОДА ПО СРАВНЕНИЮ С РОТОРНЫМ БУРЕНИЕМ | 343 |
| 4.2 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭНЕРГЕТИКА | 347 |
| Novitasari M., Polikina L.N. POTENTIAL OF CLIMATE ENERGY RESOURCES FOR LIGHTING SYSTEMS IN RURAL AREAS OF THE ARCTIC REGION (FOR EXAMPLE, ZEKHNOVO VILLAGE, ARKHANGELSK REGION, RUSSIA) | 348 |
| Болотова К.С., Гурьянова А.А. СОВРЕМЕННЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ БИОСИНТЕЗА | 352 |
| Булыгин А.Л. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАРШРУТ ЭКСПОРТА УГЛЕВОДОРОДОВ | 356 |
| Зайченко В.А. РАЗРАБОТКА МНОГОЦЕЛЕВЫХ АРКТИЧЕСКИХ СМАЗОК НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ И ПОЛИМОЧЕВИННЫХ ЗАГУСТИТЕЛЕЙ | 401 |
| Логунов А.В., Копырин В.А. МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДЛЯ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ НА АРКТИЧЕСКОМ ШЕЛЬФЕ | 363 |
| Логунов А.В., Копырин В.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ НА МЛСП «ПРИРАЗЛОМНАЯ» | 366 |
| Наумов Н.Р., Марьяндышев П.А. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ: ЗАМЕНА ДИЗЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА ГАЗОВЫЕ НА ПРИМЕРЕ ПОСЕЛКА СОЛОВЕЦКИЙ | 370 |
| Пашилов М.В. СЛОЖНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА НАКОПИТЕЛЕЙ БУРОВЫХ ОТХОДОВ В ТОЛЩЕ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД | 374 |
| Помыев А.М., Попов А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРРЕФИЦИРОВАННЫХ ПЕЛЛЕТ В РОССИИ | 379 |
| Филин Н.В. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ВАРАНДЕЙСКОМ НЕФТЯНОМ ОТГРУЗОЧНОМ ТЕРМИНАЛЕ | 383 |
| Худяков И.Н., Холопова А.А., Любова О.А. ФУНДАМЕНТ ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ | 387 |
| 4.3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | 391 |
| Bai Y. EQUIVALENCE ANALYSIS OF MULTILAYER NEURAL NETWORKS WITH TENSOR | 392 |
| Бадеева Л.С. КОРПОРАТИВНЫЙ ПОРТАЛ КАК СРЕДСТВО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ | 395 |

| | |
|--|-----|
| Байкова М.И., Пархимович М.Н. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛИЕНТАМИ ПОСРЕДСТВОМ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИИ | 399 |
| Богданов Д.А., Сушко О.П. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ | 403 |
| Вакуленко В.В., Пархимович М.Н. СИСТЕМЫ АГРЕГАЦИИ ИНТЕРНЕТ-КОНТЕНТА | 408 |
| Дмитриева Т.С., Ипатова Ю.Л. ФЕНОМЕН СЕТЕВОЙ ДИПЛОМАТИИ | 412 |
| Ермолин А.М., Земцовский А.Е. МИГРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ | 417 |
| Коткин Н.С., Клепиков И.В. ПОСТРОЕНИЕ ОПОРНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ АЭРОДРОМА ДЛЯ СЪЕМКИ АЭРОНАВИГАЦИОННЫХ ОРИЕНТИРОВ И ПРЕПЯТСТВИЙ НА АЭРОДРОМАХ СЕВЕРА И АРКТИКИ | 420 |
| Кочуков В.А., Томашевский И.Л. ИНВАРИАНТЫ ЧИСЛОВЫХ МНОЖЕСТВ | 424 |
| Мартюшева А.О., Клепиков И.В. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА PRECISE POINT POSITIONING ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА GRAFNAV/GRAFNET ДЛЯ АВТОНОМНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ПУНКТОВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА И АРКТИКИ | 428 |
| Овечкин И. М. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАМЕНЫ И ХРАНЕНИЯ ШИН ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН МАРОК «БЕЛАЗ» В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ | 431 |
| Пархимович М.Н. ОПЫТ РУКОВОДСТВА СТУДЕНЧЕСКИМИ РАБОТАМИ ПО РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА | 435 |
| Половинкина Ю.С., Сидоров Е.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ В ЗАДАЧАХ СБОРКИ ГЕНОМА МИКРООРГАНИЗМОВ БАРЕНЦЕВА ЕВРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА | 439 |
| Попова А.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА | 443 |
| Степырева Е.А. РАСПОЗНАВАНИЕ РУКОПИСНЫХ ЦИФР МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ | 447 |
| Фукалова С.В., Пархимович М.Н. РАЗРАБОТКА ИС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КВЕСТОВ НА ОСНОВЕ QR-КОДОВ НА ЛЮБОЙ ТЕРРИТОРИИ | 451 |
| Хаймин Е.С., Василишин И.И. СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФОНОКАРДИОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | 455 |
| Шадрина В.Л., Пархимович М.Н. АРМ МЕНЕДЖЕРА ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ | 460 |