

Содержание

Экосистемы северных территорий и рациональное промышленное освоение природных ресурсов

МОНИТОРИНГ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ООО «УК»СОЛОМБАЛАЛЕС» Д.В. Пономарёв, В.М. Дербин	18
ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ АЛМАЗОВ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА О.Н. Земцовская, Е.Н. Наквасина	21
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СУШКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ В КОНВЕКТИВНЫХ КАМЕРАХ А.Е. Земцовский	24
ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛЕСОВ, ПРОЙДЕННЫХ ЛАНДШАФТНЫМИ РУБКАМИ НА ТЕРРИТОРИИ СОЛОВЕЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА Н.С. Новикова, С.В. Третьяков	26
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПИЛОПРОДУКЦИИ Л.С. Суровцева, К.А. Гудкова	29
ЛЕСОВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ АГРОКУЛЬТУРНЫМИ ЛАНДШАФТАМИ В ЗИХНОВСКОМ КОМПЛЕКСЕ ПЛЕСЕЦКОГО СЕКТОРА КЕНОЗЕРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА С.В. Третьяков, Н.С. Новикова, С.В. Коптев, Н.А. Неверов	33
КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛОВ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ А.Д. Голяков, Д.А. Ладухин	36
О ПРОБЛЕМЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ Н.О. Задраускайте, А.М. Копейкин	40

Энергетика, транспорт, логистика промышленных предприятий и энергоресурсосбережение

НОРМАТИВНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ А.Э. Пиир, О.А. Козак	43
НОВЫЕ ЛЕСОПИЛЬНЫЕ УЗЛЫ РЕЗАНИЯ Г.Ф. Прокофьев, Н.Ю. Микловцик, А.М. Тюрин	47
ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДЕТСКОГО САДА САФУ А.В. Новожилова, З.Г. Марьина, А.Ю. Верещагин	50
ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ И ТЕПЛООТДАЧИ ПРОДОЛЬНО ОРЕБРЕННОГО КОЛЬЦЕВОГО КАНАЛА РЕКУПЕРАТОРА Ю.Л. Леухин, Е.В. Панкратов	54

КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН НА БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЦИКЛОННОЙ КАМЕРЫ БОЛЬШОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДЛИНЫ М.Л. Зайцева, Э.Н. Сабуров	58
ТЕПЛООТДАЧА В ЦИКЛОННОЙ КАМЕРЕ С НЕСИММЕТРИЧНЫМИ ОТНОСИТЕЛЬНО СРЕДНЕГО СЕЧЕНИЯ СКОРОСТЯМИ ВВОДА ПОТОКА Э.Н. Сабуров, Н.В. Смолина	61
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООТДАЧИ ОДИНОЧНОГО КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА В ПОПЕРЕЧНОМ И ОСЕСИММЕТРИЧНОМ ЦИКЛОННОМ ПОТОКАХ А.А.Загоскин, С.В.Карпов	65
СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ АСУТП ПС С.С. Автухов	69
ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА Т.Е. Карманова, В.В. Щукин	71
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА ПРИ ПОДГОТОВКЕ К РАБОТЕ ДЕРЕВОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И.И. Соловьев	74
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ДИЭЛЕКТРИКОВ ПРИ НАНОМОДИФИКАЦИИ С.В. Бутаков	75
ДИАГНОСТИКА ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ М.В. Кришьянис	78
СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВРЕДНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА В.В.Радюшин	81
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТЕОУСЛОВИЙ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ НА УЛИЧНО-ДОРОЖНУЮ СЕТЬ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА А.В.Сысоева	84
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В КРУГЛЫХ ПИЛАХ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ А.Е. Алексеев, А.П. Алабышев	87
ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ЦБП НА ОСНОВЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ. В.М. Александров	89
ВНЕДРЕНИЕ МЕЖКАФЕДРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС Д.Г. Хинчук	92
ТВЧ ИЛИ СВЧ В.А. Шульгин, Ю.А. Морозов	94
КРИТЕРИИ РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Е.С. Носкова, Е.В. Дьякова	98

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ А.Р.Баланцев, Н.Б.Баланцева	101
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КРУГЛЫХ ПИЛ НА ОСНОВЕ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ С.В.Петухов, М.А.Хвиузов, М.В. Кришьянис.....	105
ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПАЗОВ СТАТОРА И РОТОРА НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ С.В. Петухов, М.В.Кришьянис, Н.Б.Баланцева.....	109
МАЛОМОЩНЫЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР С ВОЗБУЖДЕНИЕМ ОТ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ С.В. Петухов, М.В. Кришьянис, А.Р. Баланцев	112
МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЯГОВОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ МОЩНОСТЬЮ 1200 КВТ С.В.Петухов, М.В. Кришьянис, Н.Б. Баланцева.....	115
ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 110 КВ С ШУНТИРУЮЩИМИ «СВЯЗЯМИ» ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С.В.Петухов, В.Ф. Надеин, О.А. Калиничева, И.А. Патракова.	119
ПУТИ ЭКОНОМНОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ «РЫБОЛОВЕЦКОГО КОЛХОЗА «БЕЛОМОР». С.В.Петухов, А.А. Горяев, М.В. Кришьянис.....	122
НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 6-35 КВ С.В.Петухов, В.Ф. Надеин, О.А. Калиничева, И.А. Патракова, С.С. Автухов	124
УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАНГЕНСА УГЛА ПОТЕРЬ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ ПРОЦЕССА СУШКИ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА С.В.Петухов, С.В. Бутаков, О.А. Калиничева, И.А. Патракова.....	127
КОНВЕКТИВНО - ВАКУУМНАЯ СУШКА ХВОЙНЫХ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ С.В. Петухов, Н.Б. Баланцева, А.А. Горяев	129
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЖИМЫ СУШКИ ХВОЙНЫХ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ Н.Б.Баланцева, А.А.Горяев, С.В. Петухов	131
Изучение механизмов функционирования природы и создание научных основ химических и биотехнологий использования возобновляемых ресурсов для решения проблем развития Арктики	
ФЕРРОМАГНИТНЫЕ АДсорбенты на основе древесных отходов и их применение М.А. Архилин, Н.И. Богданович, Л.А. Матухин	135
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА Н.А. Кондратов.....	138

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Н.М. Бызова, О.В. Перхурова	142
ТУРИСТСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИАРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Л.Н. Драчкова, К.С. Чунихина.....	145
К ВОПРОСУ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Л.Н. Драчкова, А.С. Точиллов	149
ОЦЕНКА ТУРИСТСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АРХИПЕЛАГА КУЗОВА БЕЛОГО МОРЯ Л.Н. Драчкова	153
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SILVESTRIS</i>) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА О.С. Барзут, Е.В. Попова	156
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ В АВГУСТЕ 2014 ГОДА (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПЕДИЦИИ «АРКТИЧЕСКИЙ ПЛАВУЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ – 2014») О.С. Барзут	159
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ О. ЗАПАДНЫЙ ШПИЦБЕРГЕН АРХ. ШПИЦБЕРГЕН Л.Н. Драчкова, И.С. Кузнецов	163
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС СОЛОВЕЦКИХ ОСТРОВОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДИНАМИКИ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ А.В. Теремецкая, Н.А. Павлович	165
О ВЛИЯНИИ ЛЕКШМОЗЕРСКОГО ТЕКТОНИЧЕСКОГО УЗЛА НА ПОПУЛЯЦИИ БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> L.) В КАРГОПОЛЬСКОМ СЕКТОРЕ КЕНОЗЕРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА В.В. Беляев, С.Н. Дурынин	170
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ КИСЛОТ МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ Д.В. Овчинников, Д.С. Косяков, К.Г. Боголицын	174
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ ЛЬДА Р.СЕВЕРНАЯДВИНА, Р.ОНЕГА И БЕЛОГО МОРЕА Н.Б. Чагина, А.В. Тягуниа, А.С.Орлов.....	177
ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ ВО ЛЬДУ, НАХОДЯЩЕМУСЯ В ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЕ А.С. Волков.....	179
МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР В ПРОМЕРЗАЮЩИХ ГРУНТАХ Д.Ю. Бардюг	182

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА КОНСТАНТЫ УРАВНЕНИЙ ФРЕЙНДЛИХА И ЛЭНГМЮРА ДЛЯ АДсорбции МЕТИЛЕНОВОГО ГОЛУБОГО М.Г.Белецкая, Л.Н.Кузнецова, С.А.Цаплина, Н.И.Богданович	186
---	-----

Методы и экологически безопасные инновационные технологии освоения
нефтегазовых месторождений западной части Арктического шельфа и приарктических
территорий

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЕРЕВОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА М.А. Хвиюзов, А.Н. Галашев	190
---	-----

ВЛИЯНИЕ СМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕФТИ В СВЧ - ДИАПАЗОНЕ С.Г. Сафин, Л.А. Ворожцова, Н.А. Коблякова	193
---	-----

ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ПОЛЕЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛОМОНОСОВСКОГО ГОКА ОАО «СЕВЕРАЛМАЗ» В.Р. Ивко, Е.И. Кольцова	196
---	-----

ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ КИМБЕРЛИТОВЫХ ПОРОД, КАК ТЕХНОГЕННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В.Р. Ивко, А.И. Денисова	200
---	-----

ОТДЕЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ХВОСТОХРАНИЛИЩ, КАК ТЕХНОГЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ А.И. Денисова	203
---	-----

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АРКТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПРИ СООРУЖЕНИИ БЕРЕГОВОЙ НЕФТЕТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ М.В. Бадратдинов, Д.В. Бурков.	204
--	-----

ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МЕЗЕНСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ И АНАЛИЗ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ СКВАЖИНЫ № 21 СРЕДНЕ- НЯФТЕНСКАЯ И.П. Белозеров	208
--	-----

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ПАРАФИНОВ В УСТЬЕВОЙ ПРОБЕ НЕФТИ СКВАЖИНЫ № 34 СУЗУНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Е.Ю. Пустова, А.А.Лобанов	212
---	-----

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЪЕМКА АЭРОНАВИГАЦИОННЫХ ОРИЕНТИРОВ И ПРЕПЯТСТВИЙ НА АЭРОДРОМАХ СЕВЕРА И АРКТИКИ И.В. Клепиков, В.А. Алферов	216
--	-----

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА PRECISE POINT POSITIONING ДЛЯ АВТОНОМНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ПУНКТОВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА И АРКТИКИ И.В. Клепиков	218
---	-----

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ПЛАНОВ ПО РАНЕЕ ВОЗВЕДЕННЫМ ОБЪЕКТАМ НЕДВИЖИМОСТИ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Н.А. Ожегов	220
---	-----

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В.Н. Яковлев	222
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАДАСТРОВЫХ РАБОТ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗОВОЙ РЕФЕРЕНЦ-СТАНЦИИ В Г. АРХАНГЕЛЬСК В.А. Алферов	224
ОБЗОР СОСТОЯНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ А.Б. Игнатчик	226
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ОСВОЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕСУРСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА А.И. Калашник.....	229
РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ ОСТАТОЧНОЙ ВОДОНАСЫЩЕННОСТИ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОЙ ВЫТЯЖКИ НА ОБРАЗЦАХ ПОЛНОРАЗМЕРНОГО КЕРНА А.В. Юрьев.....	232
Педагогические и психологические аспекты развития и образования человека в условиях Евро-Арктического региона	
ПРОБЛЕМА «ТРУДНЫХ» УЧЕНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТИВОВ В КОНТЕКСТЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЫ О.Е. Кузнецова.....	236
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ СУИЦИДОВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ Э.В. Леус	239
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ М.В. Корехова, И.А. Новикова, А.Г. Соловьев	242
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИДЕИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С ВЫРАЖЕННЫМИ ФОРМАМИ НАРУШЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТА М.Г. Яковлева	244
Устойчивое развитие Северо-Арктического региона в условиях усиления глобальной конкуренции	
СБЕРЕЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КАК ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗАДАЧА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ Е.Н. Богданова	248
ПРОФЕССИГРАФИЯ В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ И.Д. Нефедова.....	252
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЦЕН НА СЫРЬЕВЫЕ ТОВАРЫ И ЦЕН НА НЕФТЬ О.П. Сушко, А.В. Пластинин	254

ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ НАЛОГОВЫХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА Г.П. Филиппова	259
СРАВНЕНИЕ ПРАКТИК ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ АВАРИЙНЫХ НЕФТЯНЫХ РАЗЛИВОВ НА МОРСКИХ АКВАТОРИЯХ НА ПРИМЕРЕ РОССИИ, НОРВЕГИИ И США. У.Е. Якушева	262
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РЕГУЛИРОВАНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ МАЛОГО БИЗНЕСА С.Е. Жура	266
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫМИ РИСКАМИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Н.Б. Катинова.....	268
ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ А.М. Конов.....	271
ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПОСЕЛЕНЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ А.С. Константинов	274
«ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТЕАТР ФИНАНСОВЫХ МИНИАТЮР» КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПО ПРИНЯТИЮ ФИНАНСОВЫХ РЕШЕНИЙ В ПРАКТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ. Ю.А. Юрьева, Л.В. Форкунова	277
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ О.А. Воловик	280
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ИНДУКЦИИ В.Н. Мякшин, А.В. Пластинин	283
ЭВОЛЮЦИЯ ИНСТИТУТА ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Т.Н. Песьякова.....	286
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В РАЗВИТИИ ТУРИСТСКОЙ ИНДУСТРИИ Т.В. Сидоровская, Е.С. Соколова	288
РОЛЬ ФИНАНСОВ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ) И.В. Смирнова	292
ФИНАСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ Я.В. Соколова	295

СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ОНКОЛОГИЯ КАК ПРИЗНАК СУРРОГАТНЫХ ОРИЕНТИРОВ ЖИЗНИ РОССИЯНИНА Н.П. Залывский.....	297
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДРЕВЕСНЫХ ПЕЛЛЕТ С.В. Ершов, Ю.А. Травникова	301
МОРАЛЬНО-НРАВСТВЕННЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ Н.П. Залывский.....	305
ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ: ПАРАДИГМЫ ИДЕОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ Л.И. Кудря.....	309
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВОЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И.Н. Альхимович.....	312
УЧЕТ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ И.Л. Боас	316
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПАНИИ «СЕВЕРНОЕ МОРСКОЕ ПАРОХОДСТВО» А.А. Вехорева	319
ЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЛИНГА В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ В.И. Конков.....	323
Проектирование, строительство и эксплуатация энергоэффективных и экологически безопасных зданий и сооружений в природно-климатических условиях Арктического региона	
АРМИРОВАНИЕ ДРЕВЕСНОЙ МАТРИЦЫ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ БАЗАЛЬТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА В.Е. Данилов, А.М. Айзенштадт.....	327
О НОВОМ ПЕРЕЧНЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ И СВОДОВ ПРАВИЛ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ А.В. Вешняков	331
КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНДАМЕНТ С ВИНТОВЫМИ СВАЯМИ НА СЕЗОННОПРОМЕРЗАЮЩИХ ГРУНТАХ А.Л. Невзоров	333
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ГРУНТОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ДРЕНАЖЕЙ НА ЗАТОРФОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ О.М. Заборская, А.В. Никитин, С.Е. Аксенов, В.А. Вешняков	336
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗАБИВНЫХ СВАЙ С УЧЕТОМ ЗОН УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА Ю.В.Саенко, А.А. Ракитин	339

СОВРЕМЕННОЕ ДЕРЕВЯННОЕ МОСТОСТРОЕНИЕ В.П. Стуков	343
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ВЯЖУЩИХ ГИДРАТАЦИОННОГО ТВЕРДЕНИЯ Ю.В. Гайда, А.М. Айзенштадт.....	348
ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ И МОРОЗОСТОЙКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА М.В. Морозова.....	352
ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ KROWN T-40 С.Е. Аксенов, А.В. Никитин.....	355
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ВЫБОР ОБЛАСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ О.Н. Оруджова.....	357
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРОАСФАЛЬТОБЕТОНА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ О.Г. Плехов	361
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ ГРУНТОВОГО МАТЕРИАЛА И.Ю. Заручевных.....	365
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ SAKAI ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА» Н.А. Яковлева, С.Ю. Семенова.....	370
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ С.Ю.Семенова, Н.А.Яковлева	372
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ MAPLE О.В. Гермидер, Е.А. Смоленская	374
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗИМНЕГО СОДЕРЖАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В.А. Лукина, М.В. Пискунов.....	377
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДАТЛИВОСТИ УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА РАБОТУ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ А.Ю. Гурьев	380
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАДАСТРОВЫХ РАБОТ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗОВОЙ РЕФЕРЕНЦ-СТАНЦИИ В Г. АРХАНГЕЛЬСК В.А. Алферов	386
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОКНАХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ Е.М. Бывалов	388
ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЫТА ИННОВАЦИОННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ХОЛОДНОМ КЛИМАТЕ Ю.А. Варфоломеев, Н.В. Виноградов	391

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОГРАЖДАЮЩЕЙ ДАМБЫ ХВОСТОХРАНИЛИЩА В СЕВЕРНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ С.П. Дорошенко, А.А. Коршунов	395
ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЪЕМКА АЭРОНАВИГАЦИОННЫХ ОРИЕНТИРОВ И ПРЕПЯТСТВИЙ НА АЭРОДРОМАХ СЕВЕРА И АРКТИКИ И.В. Клепиков, В.А. Алферов	399
ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА PRECISE POINT POSITIONING ДЛЯ АВТОНОМНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ПУНКТОВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА И АРКТИКИ И.В. Клепиков.....	401
Фундаментальные математические исследования, применение математических методов, телекоммуникационных и суперкомпьютерных технологий в решении задач экономического и социального развития северных регионов России	
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЮ БАЗ ДАННЫХ О.Н. Троицкая, А.А. Садков.....	403
МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ РЕМОНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН М.Е. Деменков, Е.А. Деменкова	407
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ Е.А. Деменкова, М.Е. Деменков	410
АДАПТАЦИЯ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ К КОНТРАСТНЫМ УЧАСТКАМ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦВНС В.Б. Елсуков, Г.В. Верхова, И.И. Василишин	414
ЭТАПЫ АДАПТИВНОСТИ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЯХ РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА Р.Ю. Дахно, Г.В. Верхова, И.И. Василишин	416
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ А.Н. Фефилов, И.И. Василишин, М.В. Захаров	418
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИЗУАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ М.И. Корзина	420
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ ОБЪЕКТАМИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И.В. Бачурин, М.И. Корзина, И.С. Майоров, В.А. Лысенко, А.Ю. Кузнецов	424
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО ДОКУМЕНТАЛЬНОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И.В. Бачурин, И.С. Майоров, Ю.Ф. Личутин, А.М. Мангасарян	427
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СОГЛАСОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ АВТОШКОЛ Е.С. Калачникова, И.С. Майоров.....	431

МОНИТОРИНГ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА МОРЕЙ СИСТЕМАМИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И.С. Майоров, Т.А. Сафонова, М.П. Корнева, К.А. Шмалева.....	433
ГАУССОВЫ ДИАГРАММЫ КОС И ВИРТУАЛЬНЫЕ КОСЫ П.Д. Андреев, К.С. Фатеева.....	436
КРИВЫЕ, ОБЛАДАЮЩИЕ СКОРОСТЬЮ В G-ПРОСТРАНСТВАХ БУЗЕМАНА НЕПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ КРИВИЗНЫ М.А. Колчар	440
К ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ВЫПУКЛОСТЬ ФУНКЦИЙ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ С ПАРАМЕТРАМИ Н.В. Дидковская	442
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ GPS И ГЛОНАСС ПРИ РАЗРАБОТКЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ А.В. Ананьин, А.А. Казнин	446
АСИМПТОТИКА СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОПЕРАТОРА ШТУРМА- ЛИУВИЛЛЯ С δ - ПОТЕНЦИАЛОМ Н.Н. Конечная, Р.Н. Тагирова	448
К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В ОСВОЕНИИ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Е.А. Деменкова, Д.А. Столяренко	452
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ Д. М-М. Султанов, И.И. Василишин	455
ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ ЛЕСНЫХ ДОРОГ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ К.В. Шошина, А.Т. Гурьев, Р.А. Алешко	458
«ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТЕАТР ФИНАНСОВЫХ МИНИАТЮР» КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПО ПРИНЯТИЮ ФИНАНСОВЫХ РЕШЕНИЙ В ПРАКТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ Ю.А. Юрьева, Л.В. Форкунова	461
Исследование проблем повышения техносферной и социальной безопасности для устойчивого развития Евроарктического региона Российской Федерации	
ГЕРОНТООБРАЗОВАНИЕ – ИНСТРУМЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГЕРОНТОПОЛИТИКИ РФ Р.И. Данилова	464
СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАБОТЕ С МОЛОДЁЖЬЮ В АРКТИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ Е.В. Рыбак	467
РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДИ СТУДЕНТОВ О ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ А.Н. Галашев, Е.Н. Прилуцкая	471

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭЛИТА В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗИРУЮЩЕГОСЯ СОЦИУМА СЕВЕРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	
В.В. Горшкова, Е.В. Семухина	473

Теоретические и прикладные аспекты изучения
северного текста

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК ВЕДУЩЕГО ЯЗЫКА МИРОВОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА	
А.И. Харитонов, Е.Ю. Меньшикова	477

ПРОБЛЕМЫ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЗНАНИЙ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРИЧИНЫ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ	
И.В. Мананкова	481

ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В ПРЕПОДАВАНИИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ГРАММАТИКИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА 1-2 КУРСАХ БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ «ЛИНГВИСТИКА» И «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»	
К.А. Медведкина	484

О РОЛИ ИНТЕРАКЦИОНАЛЬНОЙ ЛИНГВОСЕМИОТИКИ В РАЗВИТИИ ИНТЕГРАТИВНОГО ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЯ	
А.М.Поликарпов.....	487

LITERACY AND LANGUAGE LEARNING – SOME REFLECTIONS	
Magnus Magnusson.....	490

AAC & LANGUAGE LEARNING – SOME REFLECTIONS	
Magnus Magnusson, Lia Kalinnikova-Magnusson.....	493

ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА: ОТ ИССЛЕДОВАНИЯ К ПРАКТИКЕ И ПРОФЕССИИ	
М.В. Дружинина.....	496

АНГЛИЙСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ РУССКИХ ОНОМАСТИЧЕСКИХ ИДИОНИМОВ В РУССКО-АНГЛИЙСКОМ СЛОВАРЕ-ДНЕВНИКЕ РИЧАРДА ДЖЕЙМСА	
И.М. Нетунаева.....	499

ВЛИЯНИЕ СЕВЕРНОГО ФОЛЬКЛОРА НА ТВОРЧЕСТВО ПОЭТА-ПЕРЕВОДЧИКА И.М. ИВАНОВСКОГО	
Е.С. Коканова.....	503

ПЕРЕВОДЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ БОРИСА ПАСТЕРНАКА	
А. Бобков.....	506

ПЕРЕВОД ИГРЫ СЛОВ В РЕКЛАМНЫХ ТЕКСТАХ	
Ю.А. Дракунова.....	510

МЕДИАЛИНГВИСТИКА И ИЗУЧЕНИЕ СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПРИДАТОЧНЫМИ	
Д.Н. Томилова	512

К ВОПРОСУ О СТАТУСЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В 21 ВЕКЕ. Е.Ю. Меньшикова	516
ГУМАНИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСТАНЦИОННОГО ИНОЯЗЫЧНОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА С.С. Дергаева	517
М.В. ПИККЕЛЬ КАК ПЕРЕВОДЧИК ФРАНЦУЗСКОЙ ПОЭЗИИ А.С. Епимахова.....	520
ТОПОНИМЫ В «СЕВЕРНЫХ РАССКАЗАХ» ДЖЕКА ЛОНДОНА Т.С. Нифанова.....	523
ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА «ПРАКТИЧЕСКАЯ ГРАММАТИКА» (НА ПРИМЕРЕ ОБУЧЕНИЯ НЕЛИЧНЫМ ФОРМАМ АНГЛИЙСКОГО ГЛАГОЛА) И.А. Кузьмичева	525
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗООНИМОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕВОДЧИКОВ Е.В.Поликарпова	527
Правовое пространство Севера: тенденции развития и совершенствования	
ВОЗМОЖНОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО УЧАСТИЯ В РАЗРЕШЕНИИ КОНСТИТУЦИОННЫХ КОНФЛИКТОВ: АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА А.А. Плотников	531
ОХРАНА ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ УГОЛОВНО-ПРАВОВЫМИ СРЕДСТВАМИ Н.Ю. Скрипченко	534
ПРОВОКАЦИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ А.В. Савинский.....	538
ИСПРАВИТЕЛЬНО- ТРУДОВЫЕ ЛАГЕРЯ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД А.А. Гильмутдинов	542
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ А.А. Козодубов.....	545
ЦЕННОСТЬ ТРУДА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАВ РАБОТНИКОВ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ Т.А.Зыкина, Н.М.Скорюков, М.Г.Черноудова	548
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВ КАК ЭЛЕМЕНТ ГРАЖДАНСКО- ПРАВОВОГО РЕЖИМА ИСКУССТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Е.Д. Сунгурова.....	552

Разработка прорывных технологий в создании нового поколения судовых
двигательно-рулевых комплексов

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ И ХАРАКТЕРИСТИК УПРАВЛЯЕМЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ, ПОСТРОЕННЫХ НА БАЗЕ ТВМП, РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ВЫПРЯМИТЕЛЯМИ П.И. Потего, А.Ф. Мардаровский, Ю.В. Душкин, И.Ю. Кузьмин, А.И. Черевко, М.М. Музыка, И.А. Сакович, Е.В. Лимонникова, С.В. Платоненков.....	554
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ТОЧНОСТИ СБОРНЫХ ФРЕЗ ДЛЯ ЛЕГКООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ Л.В. Кремлёва, О.Н. Чистякова.....	558
ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУДОВЫХ ДВИЖИТЕЛЕЙ МАЛОГО ДИАМЕТРА НА ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ С ЧПУ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ Л.В. Кремлева, Д.М. Угренюк , А.Н. Елисеев.....	562
СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ БАЛЛОНОВ ВВД ПОСЛЕ РЕМОНТА А.А. Захаров, К.Н. Куликов, А.И. Лычаков.....	565
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФРИКЦИОННЫХ ГРУЗОЗАХВАТНЫХ УСТРОЙСТВ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ А.И. Бабкин, А.В. Руденко, А.С. Морозов	569
СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ САПР И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ С.А. Русановский.....	572
СОЗДАНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА МОРСКОЙ ТЕХНИКИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ С.А. Русановский.....	576
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ СО ЗВЕНОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА IGBT СИЛОВЫХ КЛЮЧАХ И ЕГО СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И.В. Кузнецов, А.В. Груздев, Л.В. Балакшина, А.И. Черевко	579
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ К.К. Снегирева.....	583
МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТЛОВ С ГОРЕНИЕМ В КИПЯЩЕМ СЛОЕ В.А.Стенин.....	585
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОМПЛЕКСНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ А.А. Пшеницын, В.С. Самохин, В.А. Некрасов	589
МЕТОДЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ВИБРОДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ СУДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. А.Ю.Спиридонов, А.А. Пшеницын	591

УПРАВЛЕНИЕ СПОРТИВНОЙ ТРЕНИРОВКОЙ В МЕТОДАХ ЭЙЛЕРА-ВЕННА В.Н. Олин	595
ОСОБЕННОСТИ ПЛЯЖНОГО ВОЛЕЙБОЛА И ПРЕПЯТСТВИЯ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ ЕГО РАЗВИТИЕ В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ О.В. Попович	601
РАЗВИТИЕ ГИБКОСТИ И ПОДВИЖНОСТИ СУСТАВОВ В АЭРОБНОЙ ГИМНАСТИКЕ НА ЭТАПЕ НАЧАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ДЕТЕЙ 6-9 ЛЕТ Е.В. Сабирова	605
ФЛОРБОЛ В ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ А.В. Быков.....	610
ХАРТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ОЛИМПИЙСКОГО КОМИТЕТА, АНАЛИЗ ОСНОВНОГО ЗАКОНА МЕЖДУНАРОДНОГО ОЛИМПИЙСКОГО ДВИЖЕНИЯ А.С. Голионов.....	612
СКАНДИНАВСКАЯ ХОДЬБА М.В. Артюгин	617
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КИКБОКСИНГА НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ВО ВНЕ УЧЕБНОЕ ВРЕМЯ СТУДЕНТОВ НЕФИЗКУЛЬТУРНОГО ВУЗА. А.С. Ильин	621
Социально-гуманитарное измерение Арктики и севера России	
ТРАДИЦИИ МЕЗЕНСКИХ ЗВЕРОВОЙНЫХ ПРОМЫСЛОВ XVIII В. Т.С. Минаева, И.А. Козина.....	625
РЕГИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ А.Н. Халтурин	629
МЕСТА ТРЕВОГИ И СТРАХА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В ЭМОТИВНОМ ПРОСТРАНСТВЕ СЕВЕРНОГО ГОРОДА Т.В. Жигальцова	632
ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В АРКТИКЕ НА ФОНЕ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ А.Е. Шапаров, Н.И. Чувашова	637
ЕВРО-АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА РОССИИ КАК ПЛАЦДАРМ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ (СЦЕНАРНЫЙ ПОДХОД К ЕЕ РАЗВИТИЮ) С.И. Шубин	642
ПОТЕНЦИАЛ «МЯГКОЙ СИЛЫ» РОССИИ В АРКТИКЕ: ВОЗМОЖНОСТИ САФУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА М.И. Козлов	646