

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова»

РАЗВИТИЕ СЕВЕРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Материалы научной конференции
профессорско-преподавательского состава,
научных сотрудников и аспирантов
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова

Архангельск
САФУ
2014

УДК 332.146.2(98)
ББК 65.9(2)04.5
Р 17

Составители: Е.А. Воробьева, С.В. Рябченко

Развитие Северо-Арктического региона: проблемы и решения:
Р 17 материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова / сост. Е.А. Воробьева, С.В. Рябченко; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: САФУ, 2014. – 434 с.

ISBN 978-5-261-00984-9

Сборник содержит материалы, посвященные проблемам развития высокотехнологичных наукоемких отраслей и производств, модернизации инфраструктуры – драйвера развития Северо-Арктического региона, перспективным направлениям переработки и воспроизводства биоресурсов Северо-Арктического региона, адаптации и здоровья человека на Севере, исследованию и сохранению окружающей среды Севера, рациональному освоению природных ресурсов, привлекательности для проживания Северо-Арктического региона.

Издание адресуется специалистам технических, естественнонаучных и гуманитарных научных направлений, а также всем, кто интересуется проблемами комплексного освоения Российской Арктики.

УДК 332.146.2(98)
ББК 65.9(2)04.5

ISBN 978-5-261-00984-9

© Воробьева Е.А., Рябченко С.В., составление
© Северный (Арктический) федеральный
университет им. М.В. Ломоносова, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Бабич Н.А., Марич С.Н., Коновалова И.С. АНАЛИЗ СОРНОЙ ФЛОРЫ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ	10
Бажуков С.А. ПРЕДЕЛЫ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ОСНОВНЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА	15
Белозеров И.П., Губайдуллин М.Г., Юрьев А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ФАЗОВЫХ ПРОНИЦАЕМОСТЕЙ НА ОБРАЗЦАХ ПОЛНОРАЗМЕРНОГО КЕРНА	21
Белоус Т. В. О ВАЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ МАРКЕРОВ ДИСКУРСА.....	26
Боас И.Л. СОСТАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В ФОРМАТЕ МСФО ОРГАНИЗАЦИЯМИ СЕВЕРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	30
Бобушкина С.В., Мочалов Б.А.ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ПИКIROВКЕ СЕЯНЦЕВ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В КОНТЕЙНЕРАХ.....	35
Богданович Н.И., Архилин М.А., Меньшина А.А., Матухин А.Л. ПОЛУЧЕНИЕ МАГНИТОВОСПРИИМЧИВЫХ АДсорбЕНТОВ	41
Бородкина Т.А. СИСТЕМА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МЕТОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ВОСПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ФОРМУЛ КОМБИНАТОРИКИ.	46
Бубнова А.И., Богданович Н.И. ПИРОЛИЗ КАК ОПТИМАЛЬНЫЙ МЕТОД УТИЛИЗАЦИИ КОРЫ ЕЛИ И ПОЛУЧЕНИЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОДУКТОВ – УГЛЕРОДНЫХ АДсорбЕНТОВ	56
Булыгина О.В., Овсянникова Н.И. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФИРМЫ И БАНКА.....	60
Бурмагин С.В. ПРЕДЕЛЫ ПОЛНОМОЧИЙ СУДА ПО ВОЗВРАЩЕНИЮ ДЕЛА ПРОКУРОРУ В СВЕТЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА ОТ 2 ИЮЛЯ 2013 ГОДА	65

Варакин М.Ю. ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННУЮ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА	70
Васендина Е.В. РОЛЬ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА	76
Вепрева Т.Б. РАЗВИТИЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	81
Вехорева А.А., Соколова Я.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ УСТОЙЧИВОСТИ И ВЛИЯНИЕ ЕЕ НА РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА.....	87
Вилчес Руис Э.Д., Мясищев Д.Г. МЕХАНИЗАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ЛЕСОВЕССТАНОВЛЕНИЮ ПРИМЕНЕНИЕМ МИНИТРАКТОРА 2К2.....	92
Воронцов К.Б., Соловьева П.В., Саврасова Ю.А., Чалакова Е.С., Богданович Н.И. АНАЛИЗ ИЗОТЕРМ АДсорбции из жидких и газовых фаз образцами активных углей из шлам-лигнина	97
Гаврилова О.А., Овсянникова Н.И. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ, РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА СПРОСА	102
Глотова А.Г., Чиркова Л.Н. РАЗВИТИЕ E-LEARNING СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ.....	106
Демина Н.А., Наквасина Е.Н. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КАЧЕСТВА ДРЕВЕСИНЫ ЕЛИ	114
Дергаева С.С. ФОРМИРОВАНИЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА	119
Дружинина М.В., Соколова М.Л. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ЯЗЫКОВАЯ ПЕДАГОГИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	124
Елукова Ж.А. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ФЕДЕРАЛЬНОМ ВУЗЕ: АСПЕКТЫ БОЛОНСКОГО ПРОЦЕССА.....	129
Ершов С.В., Целиков М. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СТРУКТУРНОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ	134

Ешкилев Ю.Б., Сидоровская Т.В. ЗОНЫ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕВЕРНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	140
Зайцев В.Г. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ ПО РАЗДЕЛАМ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	145
Залывский Н.П. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ОНКОЛОГИИ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА	147
Зашихина И.М. К ВОПРОСУ ОБ ИДЕНТИЧНОСТИ ИЗУЧАЮЩИХ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК: СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ПОДХОД	153
Зыкина Т.А., Скорюков Н.М., Черноудова М.Г. ТРУД В ИЕРАРХИИ ЦЕННОСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА.....	157
Иконникова О.В. СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	162
Калинин В.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДРОССЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА БАЗЕ УПРУГО-ДЕМПФИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА .	167
Козлов М.И. АРКТИЧЕСКИЙ ВЕКТОР «МЯГКОЙ СИЛЫ» ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ.....	173
Кононов С.С. ОЦЕНКА СПЕЦИФИКИ РОССИЙСКОЙ МОДЕЛИ МОТИВАЦИИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА	179
Коноплев С.П. РОЛЬ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ФОРМИРОВАНИИ БЮДЖЕТА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	184
Кузьмин И. Ю., Черевко А. И., Сакович И. А., Музыка М. М., Платоненков С. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ MATLAB SIMULINK С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОГО ТИРИСТОРНОГО КЛЮЧА ПРИ РАБОТЕ УПРАВЛЯЕМОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ С ТВМП...187	
Кузьмин И.Ю., Черевко А.И., Лимонникова Е.В. ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТВМП НА КАЧЕСТВО ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ АВТОНОМНОГО ИНВЕРТОРА	192
Куладжи Т.В., Селянинова А.А., Муртазаев А.Т. ТЕХНОЛОГИЯ РАСЧЕТОВ СТОИМОСТИ КОМПОЗИТНЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО МАТРИЧНОЙ ФОРМУЛЕ ПРОФЕССОРА М.Д.КАРГОПОЛОВА	197

Курбатова Н.А. ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ В РОССИИ	209
Курносова М.А., Булыгина Т.Б. СУПЕРВИЗИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОМОГАЮЩИХ ПРОФЕССИЙ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ.....	213
Кремлева Л.В., Угреньок Д.В. ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУДОВЫХ ДВИЖИТЕЛЕЙ МАЛОГО ДИАМЕТРА НА ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ С ЧПУ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.....	218
Лапшина Е.М. ВЗАИМОСВЯЗАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ВИДАМ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ КЕЙС-МЕТОДА	226
Лужанский Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛОЩАДИ НАНЕСЕНИЯ ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАШЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ КОНСТРУКЦИЙ	231
Лыткина Е.А., Чиркова Л.Н. К ПРОБЛЕМЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА» ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ БАКАЛАВРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ.....	237
Марьина З.Г., Новожилова А.В. ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ЗДАНИЯ НА ЕГО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ	243
Маслова Н.А., Цветков В.Ф. ПРОБЛЕМЫ РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ СИЙСКОГО ЛЕСОПАРКА	248
Мосягин А.И. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ НЕФТЯНОЙ ТРАСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАРЕНЦЕВА МОРЯ.....	254
Некипелова Е.Ф., Петрик В.В. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЛЕСОПАРКА ПОД ВЛИЯНИЕМ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ	260
Некрасов В.А. СОВРЕМЕННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ ОАО «ПО «СЕВМАШ»	265
Некрасова В.А. ОСОБЕННОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЯЗЫКА ЖЕСТОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.....	271
Овчинников О.В. СОВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ	277

Пархимович М.Н., Юфрякова О.А. О РАЗВИТИИ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СЕВЕРНОМ (АРКТИЧЕСКОМ) ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА	283
Пискунов М.В. ТЕРМОКАРТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ВИРТУАЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МЕТЕОСТАНЦИИ.....	288
Платоненков С.В., Черевко А.И., Рогущина А.А., Кузьмин И.Ю., Музыка М.М., Сакович И.А. СТУПЕНЧАТО-ХОРДОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫПРЯМИТЕЛЕМ С ТВМП.....	291
Плотников А.А. УЧАСТИЕ НЕЗАВИСИМЫХ ЭКСПЕРТОВ В КОМИССИЯХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ: ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	296
Попова И.А. АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРЕЮДИЦИЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК НЕДОПУЩЕНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ УСТРАНЕНИЯ КОНКУРЕНЦИИ (ст.178 УК РФ).....	304
Портянко Н.М. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ СУДЫ: ОЖИДАНИЕ БЫЛО ДОЛГИМ, НО РЕЗУЛЬТАТ РАЗОЧАРОВЫВАЕТ.....	309
Прокофьев Г.Ф., Коваленко О.Л. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ЛЕНТОЧНЫХ ПИЛ	317
Прокофьев Г.Ф., Тюрин А.М. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛОСОВЫХ НЕРАСТЯНУТЫХ ПИЛ С УЧЕТОМ ИХ НАЧАЛЬНОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОТ ВАЛЬЦЕВАНИЯ.....	319
Рощин С.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ ЗДАНИЯ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ К ТЕРМИЧЕСКОМУ СОПРОТИВЛЕНИЮ.....	323
Савинский А.В. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕСТУПНОСТЬ ДЕЯНИЯ: ПРОБЛЕМА НЕ ЗАКРЫТА	327
Семенова С.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ В СИСТЕМЕ КОМПАС-3D	333
Скрипченко Н.Ю. ОХРАНА ЛЕСОВ УГОЛОВНО-ПРАВОВЫМИ СРЕДСТВАМИ	337
Старостина В.В. КОНСТРУКЦИЯ КАСАТЕЛЬНОГО КОНУСА К G- ПРОСТРАНСТВУ БУЗЕМАНА НЕПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ КРИВИЗНЫ ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫДЕЛЕННОГО СЕМЕЙСТВА ОТРЕЗКОВ	342

Стуков В.П. СПЕЦИФИКА СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ В РАМКАХ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ РЕГИОНА	347
Сунгурова Н.Р., Гаевский Н.П., Сунгуров Р.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗИМНЕГО ПОСЕВА СЕМЯН СОСНЫ.....	352
Сушко О.П. ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕВЕРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА: ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	357
Тальчиков С.А. ОБЩАЯ СОБСТВЕННОСТЬ СОНАСЛЕДНИКОВ	364
Тархова З.А. КАПИТАЛИЗМ, КАК СТИМУЛ РАЗВИТИЯ И ПРИЧИНА ГЛУБИННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ «КЛАССИЧЕСКОЙ» ПОМОРСКОЙ ТОРГОВЛИ	366
Ткачева А.А., Симонова Н.Н. ПСИХОСЕМАНТИКА ОБРАЗА РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ АБИТУРИЕНТОВ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА.....	372
Толокнов И.А., Алексеев А.Е. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПТИЧЕСКОГО СКАНИРОВАНИЯ НЕОБРЕЗНЫХ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ	376
Томашевский И.Л. МАТРИЦА ПАРНЫХ СРАВНЕНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	378
Ушакова Т.Н. ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕВЕРО- АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)	382
Халтурин А.Н. ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ КАК СУБЪЕКТЫ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ	387
Хвиюзов М.А., Калиничева О.А., Бутаков С.В., Патракова И.А. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ПИРОМЕТРИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ПИЛЬНОГО ДИСКА	393
Хохлушина Е.В. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ К ПРОБЛЕМЕ УЧЕБНОЙ АВТОНОМИИ	399
Черепенин Ф.В., Ульяничев Д.А., Бызова М.А. АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СТАНКАМИ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРПОЛЯТОРОВ	405

Шахова Л.И. ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА В СЕВЕРО- АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ	410
Шепелева Е.А. УНИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, ВОЗВОДИМЫХ КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНЫМ МЕТОДОМ.....	415
Шубина П.В. ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В УСЛОВИЯХ СЕТЕВОГО ОБЩЕСТВА: ОПЫТ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ.....	420
Яковлев В.Н., Нечаева Е.Г. АНАЛИЗ ВЫЯВЛЕННЫХ ОШИБОК ПРИ ВЕРИФИКАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	425
Яковлева Н.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ САКАI ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»	429