

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1	
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ	
ЗАГРУЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕ-ОПРЕДЕЛЁННОСТИ А.Г. Алёхин, С.Г. Тюленев, С.В. Чурсина	3
ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУР ТОЧЕК РОССЫ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПО ВЛАГЕ И УГЛЕВОДОРОДАМ А.С. Гольцов, М.П. Володин	4
РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДЪЁМА ВОДЫ А.С. Гольцов, В.В. Матвеев, А.А. Силаев	7
ВИСКОЗИМЕТР ДЛЯ СИСТЕМ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ИХ ПРОИЗВОДСТВА А.С. Гольцов, К. Ю. Сурганова	8
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ Е.Г. Казакова	10
МОДЕЛИРОВАНИЕ САМООБУЧАЮЩЕЙСЯ НС В СРЕДЕ MATHCAD В.И. Капля	12
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ РЕГУЛЯТОРА 2ТРМ1 В ОБЪЕКТАХ УПРАВЛЕНИЯ С.Н. Савченко	14
СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУЙНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В.В. Корзин	20
ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ WEB-СИСТЕМАМИ НА РАЗНОРОДНЫХ СЕРВЕРАХ ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ УСЛУГ Д.Н. Лясин, М.В. Петров, С.Г. Саньков, А.И. Тыртышный	21
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ Д.Н. Лясин	25
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В РАМКАХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АСУ» Л.И. Медведева	28
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СЕРВОМОТОРА ПРИВОДА НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРАТА ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОАГРЕГАТА А.С. Гольцов, А.В. Савчиц	33
МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ IEC 61499 В ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СРЕДЕ CODESYS (3S) 2.3 С.Н. Сальников	34
ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО СТЕНДА НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА «SIEMENS» Б.Г. Севастьянов, А.В. Савчиц, С.А. Браганец	49
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗ-	51

РЯЖЕНИЯ В ТОПКЕ БАРАБАННОГО КОТЛА Трушников М.А	
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Д.Н. Лясин, С.Г. Саньков, М.В. Петров, А.И. Тыртышный	55
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ОРГАНИЗАЦИИ АВТОРИЗИРОВАННОГО УЧЁТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ А.А. Чичилин	57
МОДЕЛИРОВАНИЕ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ ПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ А.С. Гольцов, В.И. Капля, А.Г. Бурцев	59
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ В ПРОЕКТИРОВАНИИ АВ- ТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2» А. А. Чулков	67
Секция 2 ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СТАРООБРЯДЧЕСТВА В САРАТОВСКОЙ ГУ- БЕРНИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВВ. М.Ю. Давыдова	70
САМООРГАНИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ ВУЗОВСКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ВОС- ПИТАНИЯ Л.Н. Слепова, М.К. Татарников, С.П. Липовцев, Н.С. Корнилов	73
БЕГ ПО ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ КАК СИСТЕМА ПРИКЛАДНЫХ УПРАЖНЕНИЙ Л.Б. Дижонова, Т.Н. Хаирова, Л.Н. Слепова, С.П. Липовцев	76
ИСТОРИЧЕСКИЕ УРОКИ ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА В.В. Купряхин	80
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНО- СТИ СТУДЕНТА СРЕДСТВАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И.В. Чернышёва, Е.В. Егорычева, С.В. Мусина, М.В. Шлемова	83
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКИ ЦАРИЦЫНА В ГОДЫ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И «ВОЕННОГО КОММУНИЗМА» М.Н. Опалев	86
Секция 3 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	
СИММЕТРИЧНОЕ ТЕЧЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ЩУЛЬ- МАНА В ЗАЗОРЕ ВРАЩАЮЩИХСЯ ВАЛКОВ С.О. Зубович	89
ИССЛЕДОВАНИЕ МИЛЛИСЕКУНДНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА ПРОВОДНИКОВ А.Л. Суркаев, Ю. П. Муха *, М.М. Кумыш, В.И. Усачев	90
ЭЛЕМЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕГИ- СТРАЦИИ ДАВЛЕНИЯ УДАРНО-АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ВО ВЗРЫВНОЙ КАМЕРЕ КОНУСНОЙ ГЕОМЕТРИИ А.Л. Суркаев, Ю.П. Муха, М.М. Кумыш, В.И. Усачев	93
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ» ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В НЕРАВНОВЕСНОМ КВАЗИДВУМЕРНОМ ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ Сухова Т. А. Шмелев Г.М	98
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАНИЦ ЗЕРЕН ОБЩЕГО ТИПА Поляков А.С., Кульков В.Г	101

ЭНТРОПИЯ ФАСЕТИРОВАННЫХ ГРАНИЦ Васильева Ю.В., Кульков В.Г	102
Секция 4 МЕХАНИКА, МАШИНЫ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПИНОЛЬНЫХ РАСТОЧНЫХ СТАНКОВ В.А. Санинский, С.В. Бурлаков	104
РАСЧЕТ ШЕРОХОВАТОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ШЛИФОВАНИИ М.В. Даниленко, В.А. Носенко, Е.В. Федотов, С.В. Носенко	107
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ, СВЕРХТВЕРДЫХ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ УДАР- НОМ НАГРУЖЕНИИ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ С.А. Дудин	109
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И РАСЧЕТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШИН НА АВТОТРАНСПОРТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ Р.В. Заболотный	114
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫБОР СТРАТЕГИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИ- ВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ ПРИ ИЗВЕСТНЫХ ЗАКОНОМЕРНО- СТЯХ ИЗНАШИВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ Р.В. Заболотный	117
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СБОРКА МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ А. В. Трегубов, О. М. Ладыгина	121
АНАЛИЗ УРАВНЕНИЙ РЕГРЕССИИ, РАССЧИТАННЫХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТА П.А.Кулько, Н.А. Беспалько	125
ПРОГНОЗНЫЕ РАСЧЁТЫ ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ В ДТП ПО ОПРОКИДЫВАНИЮ В г. ВОЛЖСКОМ П.А.Кулько, Е.И.Небыкова	129
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ ИЗ КЛАССА ПОРОФОРЫ ДЛЯ ИМПРЕ- ГНИРОВАНИЯ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА А. П. Митрофанов, В.А. Носенко, Г.М. Бутов	134
АНАЛИЗ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГОРОДСКОГО АВТОБУСА Д.В. Мартыненко, Ю.И. Моисеев, Е.А. Федянов, Д.А. Сериков	141
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА РАДИАЛЬНУЮ СОСТАВЛЯ- ЮЩУЮ СИЛЫ ШЛИФОВАНИЯ МЕТОДОМ ПОЛНОГО ФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В. А. Носенко, С. В. Орлов, А. А. Крутикова	143
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ НАРА- БОТКИ, РЕЖУЩЕЙ И МГНОВЕННОЙ РЕЖУЩЕЙ СПОСОБНОСТЕЙ ПРИ ОТРЕЗКЕ ТРУБНЫХ ЗАГОТОВОК В.А. Носенко, А.В. Крупнова, К. Л. Рябова	146
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ НА РЕЖИМЫ ШЛИФОВАНИЯ ПОДШИПНИКОВЫХ КОЛЕЦ В. А. Носенко, В. Н. Тышкевич, А. А. Копецкий, С. В. Орлов	150
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В САЛОНЕ АВТОМОБИЛЯ, РАБОТАЮЩАЯ ОТ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ А.В. Попов	155
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБНЫХ ЗА-	159

ГОТОВОК Е.Н. Осадченко, В.А. Санинский	
ЛИМИТНАЯ ЦЕНА СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В.А. Санинский, Я.Ю. Лачкова	161
ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ НА БАЗЕ ОАО «ВПЗ» С ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАЦИИ ДВУСТОРОННЕГО ШЛИФОВАНИЯ ТОРЦОВ КОЛЕЦ КОНИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ В.А. Носенко, А.В. Морозов, А.Э.Сафронов	164
ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ НИТОЦЕМЕНТАЦИИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛЕРОДА И АЗОТА В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ СТАЛИ 20Х С.В. Семенов, Ю.С. Бахрачева	168
К ВОПРОСУ ОБ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАТРИЦЫ ШТАМПА Т.С. Тарасова, Т.А. Ежова	170
ПРОЧНОСТЬ ТРУБ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ ПРИ МАЛОЦИКЛОВОМ НАГРУЖЕНИИ В. Н. Тышкевич	174
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ ПАСПОРТА ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ Г. ВОЛЖСКОГО Г.А. Чернова, М.В. Власова	179
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ВИДОВ ИЗНАШИВАНИЯ АБРАЗИВНЫХ ЗЕРЕН В.А. Носенко, Е.В. Шевцова	190
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ АВТОБУСОВ ВОЛЖАНИН-6270 В ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ Г.А. Чернова, Р.В. Заболотный	192
ПОВЫШЕНИЕ ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ АВТОБУСА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ САЛОНА А.П. Кулько	195
Секция 5 НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	
ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ В.О. Александрова	199
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА» С.В. Белова	201
ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ Ф.Н.Бинеева, Г.А. Рахманкулов.	205
ПРЕОДОЛЕНИЕ ФОРМАЛИЗМА ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ДИСЦИПЛИНАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА Н.Н.Короткова	207
КРЕАТИВНОСТЬ КАК ПРОТИВОРЕЧИЕ МЕЖДУ ПРОДУКТИВНЫМ И РЕПРОДУКТИВНЫМ КОМПОНЕНТАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА С.Ю. Кузьмин	208
РОЛЬ ПРАВОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ-ПРОГРАММИСТОВ	210

Д.А. Мустафина	
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ УДАЛЁННОГО ДОСТУПА В ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ О.В. Свиридова, И.Е. Зверева, В.Ф. Савченко	212
ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА С.Н. Сидорова	215
О ПРАВОВОМ РЕЖИМЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ А.В. Степанова	219
ПРАВА НА СЛУЖЕБНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ А.В. Степанова	222
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ Г.А Рахманкулова, Ф.Н.Бинеева	225
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ А.А.Рыбанов, В.И.Елизаров, С.М.Несбытнова	227
Секция 6 ЭКОНОМИКА	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ МЕНЕДЖМЕНТА ПРИ СОЗДАНИИ ОБЪЕДИНЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ А.В. Александров	230
О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РЕГИОНЕ Е. В. Гончарова	233
МАРКЕТИНГОВЫЙ АСПЕКТ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ А.Ю. Жабунин	235
ФОРМИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО ИННОВАЦИОННОГО БИЗНЕСА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ А.Ю. Жабунин А.Ю., С.М. Раткевич С.М.	238
МАРКЕТИНГОВЫЙ РИСК И ИСТОЧНИКИ ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ Г.И. Лукьянов	249
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ О.Н. Максимова	251
СПОСОБЫ АКТИВИЗАЦИИ АУТСОРСИНГА КАК ИНСТРУМЕНТА ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ М.И.Невская	255
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА Т.В. Нестеренко	258
ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Е.Ю. Прохоров	261
ОТ КОНЦЕПЦИИ МАРКЕТИНГА К НАУЧНОЙ ТЕОРИИ РЫНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В.В. Бакаев	264

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ А.В. Толпеев	271
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА СТРАХОВЫХ УСЛУГ В ПЕРИОД ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА Т.А. Филиппова	276
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ ЭНДАУМЕНТА В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И.А. Чередниченко	280
К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ И.А. Чередниченко	284
АНТИСИСТЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ДИСКРЕДИТАЦИИ ТРУДА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ И.А. Чередниченко	290
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ – ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ О.Н. Шиповская	297
ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА В.А. Экова	300
Секция 7	
ХИМИЯ, ПРОЦЕССЫ, ТЕХНОЛОГИИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕЧЕНИЯ РАСПЛАВА ПОЛИКАПРОАМИДА В КАНАЛАХ ФИЛЬБЕР А.Ю. Александрина, В.Ф.Каблов, И.С. Сураев	305
РАЗРАБОТКА ОГНЕЗАЩИТНЫХ И АДГЕЗИОННЫХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ ФОСФОРБОРСОДЕРЖАЩЕГО ОЛИГОМЕРА ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИАМИДНЫХ НИТЕЙ Д.Г. Гоношилов, Н.А. Кейбал, С.Н. Бондаренко, В.Ф. Каблов	308
НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ БИОСОРБЕНТАМ ИЗ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ И ВОДЫ Н. Г. Кокорина, Е. Е. Уткина, А. А. Околелова, А. Б. Голованчиков	310
ПОВЫШЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ХСПЭ К РЕЗИНАМ А.В. Булгаков, В.Ф. Каблов, Н.А. Кейбал, С.Н. Бондаренко	313
МОДИФИКАЦИЯ ЭЛАСТИЧНЫХ КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ ЭЛЕМЕНТСОДЕРЖАЩИМИ ПРОМОТОРАМИ АДГЕЗИИ Н.А. Кейбал, С.Н. Бондаренко, В.Ф. Каблов	315
СТАБИЛИЗАЦИЯ КАУЧУКОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРПЕНОФЕНОЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ И.А.Новаков, О.М.Новопольцева, Ю.Д.Соловьева	317
БЛОКИРОВАНИЕ ПОЛИИЗОЦИАНАТА В ПРИСУТСТВИИ АДПИПИНОВОЙ И ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТ А.Ф. Пучков, В.Ф. Каблов, О.В. Козлова, О.В. Горбань	319
ОЗОННОЕ СТАРЕНИЕ РЕЗИН В ПРИСУТСТВИИ АНТИОЗОНАНТОВ РАЗЛИЧНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ М.П. Спиридонова, А.Ф. Пучков, В.Ф. Каблов, В.А. Казначеева, Е.В. Трусова	320
ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ КОАГУЛЯЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ Е.Е. Уткина, Д.А. Кондруцкий, Н.У. Быкадоров, О.К. Жохова, Н.А. Богачев, Н.В. Гетманова..	321

МОДИФИКАЦИЯ БЕЛОЙ САЖИ НА СТАДИИ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ ДЛЯ ПРОТЕКТОРНЫХ РЕЗИН В.П. Шабанова, Д.А. Питушкин, А.В. Синельников	324
КОРМ ИЗ МОЛЛЮСКА ДРЕЙССЕНА - РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ РЕСУРСОВ И УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ В.В. Гамага, В.Ф. Каблов, В.Е. Костин, Н.А. Соколова, Л.Е. Чен	326
РЕАКЦИИ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С МОНО-, ДИ- И ПОЛИХЛОРОСОДЕРЖАЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ Г.М. Бутов, С.В. Дьяконов, В.М. Мохов, А.В. Пиданов	329
ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА Г.М.Бутов, Л.С. Мазанова, Е.А. Камнева, В.Ф. Швец	331
СИНТЕЗ 1-АДАМАНТИЛСОДЕРЖАЩИХ ИМИДАЗОЛОВ И БЕНЗИМИДАЗОЛОВ С УЧАСТИЕМ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА О.А. Панюшкина, Г.М. Бутов, Г.Ю. Паршин, Т.А. Шамис	333
ПРИМЕНЕНИЕ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ АДАМАНТИЛЬНОЙ ГРУППЫ В НЕКОТОРЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ Г.Ю. Паршин, Е.А. Камнева, М.Ю.Романова, Г.М. Бутов, Н.П. Пастухова, О.А. Панюшкина, В.С. Федосеев, Г.А. Жукова	336
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,3-ДГА С ГИДРОКСИПРОИЗВОДНЫМИ ПИРИДИНА, БЕНЗОЛА И 4-МЕТИЛКУМАРИНА Г.М. Бутов, Е.А. Камнева, Н.П. Пастухова, А.С. Нечаева, Ю.Н. Климочкин	338
1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАН В СИНТЕЗЕ АДАМАНТИЛСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ Б. А.Лысых, Г.Ю.Паршин, Г.М. Бутов, А.С. Карташова	340
РЕАКЦИИ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА С ТИОГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТОЙ И АЛКИЛТИУРАМАМИ Г.М. Бутов, О.М. Иванкина, Т.А. Букова, Н.В. Зык	343
ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ПАЛЛАДИЕВЫХ И ПЛАТИНОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ РЗЭ В РЕАКЦИЯХ ГИДРИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ Г.М. Курунина, Г.И.Зорина, Г.М.Бутов, Е.В. Попова, В.Г. Кочетков	345
ПОЛУЧЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХЕМОСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАПРОАМИДА Е. А. Перевалова, А.Д. Воронина	348
ЛОКАЛЬНЫЙ НАГРЕВ ПРИ ПЕРЕМЕШИВАНИИ ВОЛОКНОПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ В.М. Шаповалов	350
Секция 8 ФИЛОЛОГИЯ	
ДИСКУРС И ТЕКСТ Э.Н. Абсарова, В.Б. Крячко	354
ВЕЖЛИВОСТЬ В АНГЛИЙСКОМ СОЗНАНИИ Р.Э. Бабаян	356
О ТАК НАЗЫВАЕМОЙ “ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ” ВСЕГО И ВСЯ К.А. Белов	359
ОБУЧЕНИЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ В КОНТЕКСТЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Т.А. Галицина	361
МОЛОДЕЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ГЕРМАНИИ	

Д.А. Евлашина, В.А. Горячев	364
КОНЦЕПТ «МОЛИТВА» В РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРЕ А.А. Киба, В.Б. Крячко	366
АНТИКОНЦЕПТ «СОВОК» В.Б. Крячко	369
ПОНЯТИЯ «ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ» И “INTELLIGENCE” А.С. Макаров, В.Б. Крячко	372
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОСЛОВИЦ В РАЗЛИЧНЫХ ЯЗЫКАХ В.А. Марченкова, Н.С. Хван	374
ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ В РАМКАХ НОВЫХ ФГОС О.В. Коренькова	377
К ВОПРОСУ О СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ МОЛОДЕЖИ ГЕРМАНИИ И.А. Рыбникова, В.А. Горячев	380
СИМВОЛИКА ЦВЕТА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ Б.Ш. ОКУДЖАВЫ Е.С. Скрябина, В.Б. Крячко	384
ОБУЧЕНИЕ ЧТЕНИЮ С ОПОРОЙ НА СТРУКТУРНО-СМЫСЛОВОЙ АНАЛИЗ СПЕЦИАЛЬНОГО ТЕКСТА В.А. Горячев В.А., В.Н. Гвоздюк	387
ОБРАЗ ПОЛИТИКА В ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ. СООТНОШЕНИЕ ОБРАЗА И ИМИДЖА И.А. Гольцов	390
ОБУЧЕНИЕ ГРАММАТИКЕ С ПОМОЩЬЮ ПЕСЕН НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ Н.С. Хван	393