

СОДЕРЖАНИЕ
ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

| | |
|--|----|
| СОЗДАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА (КЛАСТЕРА) Г. ВОЛЖСКОГО. В.Ф. Каблов. | 8 |
| ТЕХНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТРАНСПОРТ | |
| ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА СУШКИ В ЛЕНТОЧНЫХ СУШИЛКАХ. М. С. Густякова, Т.А. Осетрова, А. Б. Голованчиков, В.В. Шишлянников. | 17 |
| МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КОНТРОЛЯ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ КРУГЛОСТИ ПОСАДОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕДУКТОРОВ ЗАДНЕГО МОСТА НА ОАО "АВТОВАЗ" С ЦЕЛЮ УМЕНЬШЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА РЕКЛАМАЦИЙ. С.В. Носенко, А.А. Анисимова. | 19 |
| КОМБИНИРОВАННЫЙ СМЕСИТЕЛЬ С ТРЕМЯ СКОРОСТЯМИ ВРАЩЕНИЯ МЕШАЛОК. А. Б. Голованчиков, Н. А. Дулькина, Н. Н. Дикарева С. Б. Воротнева. ФИЛЬТРОВАНИЕ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА. С.Б. Воротнева, А.Б. Голованчиков, Д.С. Мурзенков. | 21 |
| ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ И РЕАКТОРЫ СО СЪЕМНЫМИ РУБАШКАМИ. С.Б. Воротнева, А.Б. Голованчиков, С.Р. Коломиец, Д.Р. Коломиец. | 22 |
| ОЧИСТКА РАСТВОРА ГИДРОКСИДА НАТРИЯ ОТ АНИОНОВ ХЛОРА В ИОНООБМЕННОЙ КОЛОННЕ. А.Б. Голованчиков, Н.С. Шибитов, Н.В. Шибитова, Д.А. Баев. | 25 |
| ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПРИМЕНЕНИЕ ARMWINMASHIN НА ПРОИЗВОДСТВЕ. Н. С. Летуновский. | 27 |
| ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ НА ЯЗЫКЕ FBD. Б.Г. Севастьянов. | 30 |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ СЕТЬЮ АЗС GENERAL FUELLER НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЙТИ- ОЙЛ. А.И. Лебединский, А.А. Рыбанов. | 32 |
| АДИАБАТИЧЕСКИЙ РЕАКТОР СМЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АКРИЛАМИДА. Е.Д. Рысенкова, А.Б. Голованчиков, Л.И. Греков, В.Ф. Желтобрюхов. | 35 |
| ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА СОВМЕЩЕННОЙ ОБРАБОТКИ ШИРОКИМ РЕЗЦОМ И РЕЖУЩЕ-ДЕФОРМИРУЮЩИМ ПРОШИВАНИЕМ. В.А. Санинский, Е.Н. Осадченко. | 39 |
| ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВО ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД. Е. В. Серегина, А. Б. Голованчиков, Н. А. Дулькина. | 40 |
| АНАЛИЗ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РУЧНОГО КОНТРОЛЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ШЛИФОВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ. С. В. Носенко, И.В. Гудков, Д.И. Чирсков. | 43 |
| ВИБРАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫПУСКА СВЯЗНЫХ, ЛИПКИХ И СЛЕЖИВАЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ. А.Б. Голованчиков, А.А. Шагарова, А.П. Шапошников, Н.А. Прохоренко. | 46 |
| КООПЕРАЦИЯ МИП ООО "ТРАНСАВТОМАТИКА", ВПИ (ФИЛИАЛ) ВолгГТУ И ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИННОВАЦИОННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ. А.П. Кулько, П.А. Кулько, Гольцов А.С., В.Н. Князев, И.О. Игнатенко. | 47 |
| | 50 |

| | |
|---|----|
| ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОЧНОСТИ ВАЛКОВ НА РАБОТУ ВАЛКОВОЙ МАШИНЫ. | |
| И. А. Майкова, Н. Ю. Бердникова. | 52 |
| РЕАКТОР С ВНУТРЕННИМИ ПРОДОЛЬНЫМИ РЕБРАМИ ТРУБ. | |
| А.Б. Голованчиков, Н.А. Дулькина, Ю.В. Аристова, Н.И. Фотина. | 53 |
| ВЛИЯНИЕ СМЕЩЕНИЯ УСИЛИЙ ЗАЖИМА НА УПРУГИЕ ДЕФОРМАЦИИ КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА В КУЛАЧКОВОМ ПАТРОНЕ. | |
| А. А. Копецкий, В. А. Носенко, В. Н. Тышкевич. | 54 |
| СИСТЕМА ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ. | |
| В. Н. Тышкевич. | 57 |
| УДАРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАРОТУШЕНИИ. | |
| С.И. Благинин, А.Л. Суркаев. | 63 |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ РЕАКТОРА СИНТЕЗА ФОРМАЛЬДЕГИДА. | |
| О.А.Тишин, И.О. Семенович, Н.Ю. Бердникова. | 65 |
| ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДВС. | |
| В. В. Староверов. | 67 |
| ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПАРТНЕРСТВА КОМПАНИИ "ЭКОНЕКС" С ВЫСШИМИ УЧЕБНЫМИ ЗАВЕДЕНИЯМИ. | |
| Д.В. Завьялов, К.В. Галанский, А.А. Силаев, В.Е. Костин, А.Н. Кокарев. | 70 |
| ЛАБОРАТОРНО-УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ГИДРО- И ВЕТРО- ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ. | |
| А.К. Бологова, А.В. Саразов. | 72 |
| КВАЗИПЛОСКОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ ДЛЯ ТЕЧЕНИЯ В РЕЗИНОСМЕСИТЕЛЕ. | |
| Н.П. Суковицын, В.М. Шаповалов. | 74 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФРАКЦИОННОГО ЭФФЕКТА ПЛОСКОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ НА ТЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ. | |
| С.О. Зубович, А.Л. Суркаев, В.Н. Харитонов. | 75 |
| ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА КОЛЬЦЕВОЙ ФОЛЬГИ В ЖИДКИХ СРЕДАХ. | |
| М.М. Кумыш, Ю.П. Муха, А.Л. Суркаев, В.И. Усачев. | 77 |
| РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЯ ДАВЛЕНИЯ УДАРНО-АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВЗРЫВЕ ПРОВОДНИКОВ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ. | |
| Т.А. Сухова, А.Л. Суркаев. | 81 |
| СТРАТООБРАЗОВАНИЕ ПРИ МИЛЛИСЕКУНДНОМ ВЗРЫВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОВОДНИКОВ. | |
| А.Л. Суркаев, Т.А. Сухова. | 85 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗНОЖЕСТКОСТИ ОПОРНЫХ ШЕЕК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ. | |
| В.А. Санинский, Ю.Н. Платонова, К. Алексеева. | 86 |
| УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАВНОМЕРНОГО ОРОШЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. | |
| П.С. Васильев, А.Б. Голованчиков, Л.С. Рева. | 89 |
| ОЦЕНКА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ПО ПРОДАЖЕ И УСТАНОВКЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН Г. ВОЛЖСКОГО. | |
| Бондарев А. Н., Чернова Г. А., Попов А. В. | 92 |

| | |
|---|-----|
| РАЗРАБОТКА ВОДНОГО ПРОТИВОПРИГАРНОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТАЛЬНОГО ЛИТЬЯ ПО ГАЗИФИЦИРУЕМЫМ МОДЕЛЯМ (ЛГМ) Н.А. Кидалов, В.А. Закутаев, Н.В. Чурюмов. | 100 |
|---|-----|

**ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

| | |
|---|-----|
| ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В БУРОВЫХ РАСТВОРАХ. Г.Ю. Паршин, С.В. Васильченко. | 102 |
| ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ТИОСУЛЬФАТОВ НА СВОЙСТВА РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ И РЕЗИН. В.П. Шабанова, В.Ф. Каблов, В.И. Аксенов, В.С. Романюк, Е.А. Просвинова. | 103 |
| <i>ТЕРМИЧЕСКАЯ ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ФРАКЦИИ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ.</i> | |
| Ю.В. Думский, Г.М. Бутов, Г.Ф.Чередникова, С.Ю. Думский. | 104 |
| ПОВЫШЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛИЭФИРНЫХ НИТЕЙ. <i>Т.А. Гринькова, Н.А. Кейбал., И.Я. Шиповский, С.Н. Бондаренко, О.В. Головешкина.</i> | 106 |
| ОЗОНИРОВАННЫЙ ИЗОПРЕНОВЫЙ КАУЧУК КАК ОСНОВА КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ РЕЗИН. <i>Д.А. Провоторова, В.Ф. Каблов, Н.А. Кейбал, С.Н. Бондаренко.</i> | 107 |
| КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛИМЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. <i>В.Ф. Каблов, А.В. Голубь.</i> | 108 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЛАЗМОЙ НА АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИХЛОРОПРЕНОВЫХ КЛЕЕВ. <i>К.Ю. Руденко, Е.С. Володина, Н.А. Кейбал, В.Ф. Каблов., С.Н. Бондаренко, А.Б. Гильман.</i> | 110 |
| РАЗРАБОТКА ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ХЛОРСУЛЬФИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ВУЛКАНИЗАТОВ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ КАУЧУКОВ. <i>А.В. Савченко, Н.А. Кейбал, В.Ф. Каблов, С.В. Бондаренко.</i> | 111 |
| ПОЛУЧЕНИЕ ГРАНУЛИРОВАННЫХ СОРБЕНТОВ. <i>В.Ф. Каблов, М.В. Суднищина.</i> | 112 |
| СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СОСТАВ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ФОРПОЛИМЕРНЫХ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ 4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТА С 1.1.5-ТРИГИДРОПЕРФТОРПЕНТАНОЛОМ-1. <i>С.В. Кудашев, К.Р. Шевченко.</i> | 113 |

| | |
|---|-----|
| НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КАПСУЛИРОВАНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ ТОНКОДИСПЕРСНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ. | |
| А.Ф. Пучков, В.Ф. Каблов, С.В. Лапин, М.П. Спиридонова, М.И. Шаров. | 114 |
| СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПЛАТИНОВЫХ И ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ, НАНЕСЕННЫХ НА ОКСИДЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. | |
| Г. М. Курунина, Г. И. Зорина, Г. М.Бутов, Н.М.Максимов. | 116 |
| ЗАКОНОМЕРНОСТИ БИНАРНОЙ АДСОРБЦИИ ИОНОГЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НА ГРАНУЛАХ ХВАЛЫНСКОЙ ГЛИНЫ. | |
| А.А. Живаев, С.В. Васильченко, М.А. Сиваченко, В.Ф. Каблов. | 117 |
| СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ХЕМОСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАПРОАМИДА. | |
| Е.А. Перевалова, Г.М. Бутов, О.В. Стеценко, В.Ф. Желтобрюхов. | 121 |
| APPLICATION OF MICROWAVE IMPACT FOR RECYCLING AND DISPOSING OF RUBBERS AND RUBBER PRODUCTS. | |
| V. F. Kablov, V. P. Shabanova, V. A. Yegorov, A. L. Surkayev, .A.A. Sedov, A. V. Perflyev. | 122 |
| WHITE CARBON MODIFICATION WHILE OBTAINING NITROGEN CONTAINING OLIGOMERS. | |
| V. P. Shabanova, V. F. Kablov, V. I. Aksenov. | 124 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ РЕЗИН И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ. | |
| Каблов В. Ф., Шабанова В. П., . Егоров В. А., .Суркаев А.Л., Седов А.А., Перфильев А. В. | 124 |
| МОДИФИКАЦИЯ БЕЛОЙ САЖИ НА СТАДИИ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОМЕРОВ. | |
| Шабанова В. П., Каблов В. Ф., Аксенов В. И. | 125 |
| МОДИФИКАЦИЯ БЕЛОЙ САЖИ НА СТАДИИ ПОЛУЧЕНИЯ ОЛИГОМЕРОВ. | |
| В.П. Шабанова, В.Ф. Каблов, Г.А. Духанина, К.В. Бершивец, М.А. Бучнева, Е.В. Файзулина. | 126 |
| СИНТЕЗ АЗОМЕТИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ВЛИЯНИЯ НА КИНЕТИКУ ВУЛКАНИЗАЦИИ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ СКИ-3. | |
| Данилов Д.В., Новопольцева О.М., Кочетков В.Г. | 127 |
| ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДОГО БИОТОПЛИВА. | |
| В.Е. Костин, Н.А. Соколова, И.Н. Хлобжева, В.Ф. Каблов, А.А. Ганжалова, К.А. Мухина, В.В. Гамага, С.Н. Родионов. | 128 |
| <i>ЭКОНОМИКА, ОБРАЗОВАНИЕ</i> | |
| ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ГОРОДОВ. | |
| Л. Н. Медведева. | 132 |
| ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ СРЕДНИХ ГОРОДОВ. | |
| М.К. Старовойтов, Л.Н. Медведева. | 138 |
| РОЛЬ АГЕНТСКОЙ СЕТИ В РАЗВИТИИ СТРАХОВОГО БИЗНЕСА. | |
| Т.А. Филиппова. | 146 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА. | |
| И.А. Лысенко, Д.И. Мажарцев. | 148 |
| КЛАСТЕРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВОЛЖСКОГО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА. | |
| Н.А.Мишура. | 149 |
| ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЙТИНГА ЗАО «ОМЕГА-1» НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ. | |
| А.А. Попова. | 151 |
| ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ФАКТОРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |
| | 153 |

| | |
|--|-----|
| ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА. С. А. Мироседи, М. В. Алпатова. | |
| РОЛЬ ВУЗОВ В СИСТЕМЕ ИНФРАСТРУКТУРНОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕГИОНА. Т. Г. Мироседи. | 155 |
| КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ. С. А. Мироседи, А. В. Щедрина. | 157 |
| ПОСТРОЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ «ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ-ВУЗ» КАК ФАКТОР НАУЧНОГО И ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ. М.А. Тимошенко, М.С. Широ. | 159 |
| ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КООПЕРАЦИИ И РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ. О.Б. Иванова. | 164 |
| АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОДБОРА КАДРОВ В СБЫТОВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ОПЫТ ВОЛЖСКОГО ЗАВОДА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ООО «ИТАЛСОВМОНТ». А.Л. Дементьева. | 166 |
| ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА. Л.В. Мелинова. | 168 |
| ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ КОРПОРАЦИЙ РЕСУРСОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ. В.А. Марченкова, А.Ю. Жабунин. | 171 |
| БИРЖЕВЫЕ ОПЕРАЦИИ С ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ КОМПАНИИ КАК ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ. Н.И. Ломакин, А. И. Гришанкин, Т.И. Максимова. | 174 |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РИСКАМИ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ. А. И. Гришанкин, Н.И. Ломакин. | 177 |
| ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ООО «АВРОРА» И УНИВЕРСИТЕТОВ Г. ВОЛГОГРАДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ И ИННОВАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ. В.А.Пономарев. | 181 |
| ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА Л.Н. Медведева, Ю.Г. Оноприенко. | 183 |
| ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ Л.Н. Медведева, Ю.Г. Оноприенко. | 187 |
| ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФОРМЫ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЭКОЛОГОВ В ПРОЦЕССЕ ВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ. В.И. Ерошенко, Е.И. Чернобровкина, В.В. Гамага, Н.А.Соколова. | 193 |