

# ПОЛЗУНОВСКИЙ ВЕСТНИК

№2-2/2006

Журнал издаётся с 2002 г.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13250

<i>Главный редактор</i> В.В. Евстигнеев	<i>Дунин М.С., Белоусов А.М.</i> Исследование условий обеспечения эффективного использования гидроизоляционных материалов системы «Бийтрон».....56
<i>Зам. главного редактора</i> О.И. Хомутов	<i>Замятин В.С.</i> Принципы построения комплексной системы управления информационно-вычислительной сетью ВУЗа...60
Редакционная коллегия: Г.С. Бабкин Ю.И. Винокуров В.Н. Ларионов Д.Д. Матиевский Г.В. Суханкин	<i>Ильясов С.Г., Глухачева В.С.</i> Химия нитросемикарбазида. Взаимодействие 4-нитросемикарбазида с аминами.....68
Над номером работали:  А.М. Белоусов А.В. Вихарев	<i>Ламберова М.Э., Маркина Е.П., Ламберова А.А., Косолапова А.С.</i> Исследование влияния ультразвука на эффективность стерилизации эксплантов сои, скорость роста и содержание общего белка и лигнина в культуре клеток и тканей in vitro.....71
В НОМЕРЕ:	<i>Легаев А.И., Обрезкова М.В., Куничан В.А., Чащилов Д.В.</i> Кинетика процесса карбоксиметилирования щелочной целлюлозы твердофазным способом.....74
<i>БТИ, ИПХЭТ, г. Бийск (с. 4-190)</i>	<i>Макрушина Т.И., Степанова Н.В., Афанасьев Ю.Г., Мороженко Ю.В.</i> Перспективы использования информационных и коммуникативных технологий в образовательном процессе.....78
<i>Аверьянова Е.В., Севодин В.П.</i> Синтез 2-пиперазино-5-нитробензгидрола.....4	<i>Муравлев Е.В., Хрусталеv Ю.В., Ворожцов Б.И., Алтунина Л.К., Павленко А.А.</i> Влияние различных факторов на прочностные свойства пород нефтяных скважин при высоких давлениях.....84
<i>Ануфриева Н.Ю.</i> Информационная система в управлении качеством медицинского обслуживания населения амбулаторно-поликлиническим учреждением.....6	<i>Налимов А.В.</i> Универсальная аппроксимация поверхностей течучести для жесткопластических цилиндрических оболочек.....90
<i>Барабашкин К.С., Козырев Н.В., Комаров В.Ф.</i> Исследование синтеза наноалмазов адсорбционным методом.....13	<i>Налимов А.В., Немировский Ю.В.</i> Проблемы численного решения задач предельного анализа оболочек.....95
<i>Баташов Е.С., Верецагин А.Л.</i> Исследование сырьевой базы Алтайского края для получения хитозана.....19	<i>Новиков А.В., Повернов Е.С., Сыпин Е.В.</i> Лабораторный учебный комплекс с возможностью удаленного доступа через Интернет.....101
<i>Баташов Е.С., Гущина Е.Н., Усенко В.И.</i> Перспективы применения некондиционных цист агтемia species на плодово-ягодных и цветочных культурах.....23	<i>Овчаренко А.Г., Фролов А.В.</i> Электромембранный процесс разделения гидрозолей детонационных наноалмазов.....108
<i>Белоусов А.М., Викторov А.А., Ишков А.В.</i> Фрактографическое исследование фрикционных материалов: структурирование наполнителей и влияние модификаторов.....29	<i>Овчаренко А.Г., Спиридонов Ф.Ф., Тушкина Т.М.</i> Математическая модель двухфазного течения в смежных проницаемых каналах.....115
<i>Галенко Ю.А., Сыsoева М.О.</i> Некоторые вопросы пирометрии дисперсных сред и моделирования их излучения.....39	<i>Павлов А.Н., Терентьев С.А., Повернов Е.С., Сыпин Е.В., Леонов Г.В.</i> Датчик координат очага возгорания на ПЗС-линейках.....121
<i>Галенко Ю.А., Лушев В.П., Пузанов В.Н.</i> Математическая модель и методика определения тепловых потерь надземных трубопроводов.....41	<i>Попов Ф.А.</i> Проблемы проектирования баз данных применительно к информационно-управляющим системам для научно-производственного объединения.....127
<i>Гондурова Ю.В.</i> Методики технико-экономического обоснования создаваемых проектов информационных систем в условиях высшего учебного заведения.....44	
<i>Громов А.М., Кукарина Е.А., Кононов И.С.</i> Энергетическая характеристика поверхностных свойств твердых и жидких веществ.....48	
<i>Данилюк Ю.С., Попов Ф.А.</i> Система автоматического управления корпоративными вычислительными сетями.....51	

<i>Русских Г.И., Афанасьев Ю.Г.</i> Технология формования композитных стержней способом радиального сжатия. Ч.1. Анализ конструкций утяжек.....	134	<i>Маноха А.М., Гущина Е.Н., Сутула И.Г.</i> Изучение свойств смешанных магниезиальных вяжущих на основе брусита ( <i>г. Барнаул</i> ).....	217
<i>Русских Г.И., Афанасьев Ю.Г.</i> Технология формирования композитных стержней способом радиального обжаривания. Ч.2. Метод расчета.....	140	<i>Свит Т.Ф., Сёмин Д.С.</i> Об изменении состава продуктов гидратации цемента при действии углекислого газа ( <i>г. Барнаул</i> ).....	220
<i>Севодина К.В., Верещагин А.Л.</i> Обоснование выбора консервантов для яблочного уксуса.....	147	<i>Козлова В.К., Вольф А.В., Карпова Ю.В.</i> Конверсия гидроалюминатов кальция и ее влияние на состав продуктов гидратации цементов при повышенной температуре ( <i>г. Барнаул</i> ).....	225
<i>Татаринцева О.С., Ворожцов Б.И.</i> Механизм преобразования расплава в волокно.....	149	<i>Козлова В.К., Карпова Ю.В., Вольф А.В.</i> Оценка эффективности добавок, замедляющих схватывание цементного теста ( <i>г. Барнаул</i> ).....	230
<i>Татаринцева О.С., Зимин Д.Е.</i> Особенности плавления горных пород и волокнообразование из расплавов.....	158	<i>Горелова О.М., Сартакова О.С., Полякова Л.В., Санникова Е.Ю.</i> Исследования по созданию технологии переработки отходов, содержащих органические растворители, на примере фармакологических производств ( <i>г. Барнаул</i> ).....	234
<i>Тюнин К.А., Тильзо В.В., Сыпин Е.В., Леонов Г.В.</i> Моделирование процесса нагрева волластонина при введении СВЧ излучения в объем матрицы.....	163	<i>Певнева И.А., Горелова О.М., Комарова Л.Ф.</i> Создание ресурсосберегающей технологии переработки каменноугольного сырого бензола ( <i>г. Барнаул</i> ).....	237
<i>Хмелев В.Н., Цыганок С.Н., Лебедев А.Н.</i> Исследование и разработка полуволновых пьезоэлектрических ультразвуковых колебательных систем.....	170	<i>Винокуров В.М., Домин А.В., Курочкин В.А.</i> Состав продуктов и механизм процесса окисления аморфного красного фосфора кислородом и парами воды ( <i>г. Барнаул</i> ).....	241
<i>Хмелев В.Н., Савин И.И., Барсуков Р.В., Цыганок С.Н., Сливин А.Н.</i> Повышение эффективности ультразвуковых технологических аппаратов.....	177	<i>Домин А.В., Курочкин В.А., Чернов М.П.</i> Особенности кинетики окисления аморфного красного фосфора кислородом и парами воды ( <i>г. Барнаул</i> ).....	244
<i>Чеканов М.А., Титов И.А.</i> Совершенствование технологии сборки неразъемных соединений пластическим деформированием соединяемых элементов.....	186	<i>Беушев А.А., Карчевский Д.Ф., Матвеев Ю.А.</i> Влияние расхода воздуха и концентрации фосфорной кислоты на выход и свойства активированных углей, полученных методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза ( <i>г. Барнаул</i> ).....	249
<i>Цой Т.Л.</i> Изменение биологической активности водных растворов комплексонавтов металлов в сверхмалых дозах в процессе хранения.....	190	<i>Курочкин Э.С., Курочкин С.С., Шечков Г.Т.</i> Изучение устойчивости фосфорноватистой кислоты ( <i>г. Барнаул</i> ).....	252
<i>Пантелеева Н.Л., Карчевский Д.Ф., Бородин А.А.</i> Исследование новых углеродных наполнителей в резиновых смесях ( <i>г. Барнаул</i> ).....	193	<i>Яковлева А.А., Минаева Л.А., Желудков А.В.</i> Анализ производства хлора на ООО «Усолъехим-пром» ( <i>г. Иркутск</i> ).....	255
<i>Стеланова Е.В., Гропянов В.М., Михайлова И.С.</i> Трибохимическое взаимодействие фосфатов кальция с водой ( <i>г. С-Петербург</i> ).....	196	<i>Никифоров С.Н.</i> Параллельная процедура поиска дефектов в дискретных объектах при неполном реверсировании теста ( <i>г. С-Петербург</i> ).....	257
<i>Михайлов Б.Н., Немыкина О.В.</i> Коррозионно-электрохимическое поведение стали в средах хлорного производства ( <i>г. Иркутск</i> ).....	201	<i>Горелов С.В., Кислицин Е.Ю., Шувалов Г.В., Вельц Я.Я.</i> Исследование процесса лакообразования моторных масел ( <i>г. Новосибирск</i> ).....	261
<i>Барсуков С.В.</i> Исследование процессов клинкерообразования при обжиге золосодержащих смесей ( <i>г. Барнаул</i> ).....	205	<i>Седалищев В.Н.</i> Измерительные устройства, основанные на реализации режимов связанных колебаний в пьезорезонансных датчиковых структурах ( <i>г. Барнаул</i> ).....	264
<i>Овчаренко Г.И., Щукина Ю.В., Хижинкова Е.Ю.</i> Анализ продуктов гидратации зол углей КАТЭКа методами ДТА и ДСК ( <i>г. Барнаул</i> ).....	210	<i>Хомутов С.О., Рыбаков В.А.</i> Повышение экономической эффективности планово-предупредительного ремонта электрооборудования в сельском хозяйстве ( <i>г. Барнаул</i> ).....	270
<i>Маноха А.М.</i> Химические процессы при формировании фазового состава офлюсованного доломита и его работе в сталеплавильных печах ( <i>г. Барнаул</i> ).....	213		