

# ПОЛЗУНОВСКИЙ ВЕСТНИК

№4/2004

Журнал издаётся с 2002 г

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13250

<i>Главный редактор</i> В.В.Евстигнеев	Беушева О.С., Мусько Н.П. <i>Барнаул</i> Влияние каталитических добавок на селективное разделение компонентов древесины лиственницы.....40
<i>Зам. главного редактора</i> О.И.Хомутов	Бондалетов В.Г., Бондалетова Л.И., Троян А.А., Фитерер Е.П. <i>Томск</i> Синтез и модификация нефтеполимерных смол.....42
Редакционная коллегия: Г.С. Бабкин А.В. Вихарев В.Н. Ларионов Д.Д. Матиевский Г.В. Суханкин	Сечкарев Б.А., Рябых С.М., Якубик Д.Г., Сотникова Л.В. <i>Кемерово</i> Геометрическая модель химического проявления галогенидов серебра.....50
В НОМЕРЕ:	Сечкарев Б.А., Ларичев Т.А., Сотникова Л.В., Титов Ф.В., Просвиркина Е.В., Дягилев Д.В., Проценко А.П., Бодак К.А., Абишева А.Б., Владимиров А.А. <i>Кемерово</i> Развитие и перспективы материалов для регистрации оптической информации на основе галогенсеребряных микрокристаллов гетероконтактного типа.....56
Вихарев А.В. Леонов Г.В. <i>Барнаул, Бийск</i> К читателям.....3	Сотникова Л.В., Сечкарев Б.А., Безъязычная М.А., Афонькина Ю.Н., Титов Ф.В. <i>Кемерово</i> Фотографические свойства микрокристаллов AgBr (I).....62
<i>Общая химия</i>	Суровой Э.П., Захаров Ю.А., Бугерко Л.Н., Сирик С.М., Шурыгина Л.И., Расматова С.В. <i>Кемерово</i> Фотолиз азидов свинца, серебра и таллия.....69
Потапов А.С., Хлебников А.И. <i>Барнаул</i> Подходы к синтезу макромолекулярных металлохелатов на основе бис - пиразолилметанов.....10	Иванов Ф.И., Захаров Ю.А., Лукин М.А. <i>Кемерово</i> Эффект Баркгаузена в нитевидных кристаллах $\beta$ -PbN <sub>6</sub> .....80
Сироткина Е.Е., Хлебников А.И., Домина Н.Г. <i>Барнаул</i> Анализ сравнительной устойчивости радикалов, образующихся при фототравлении поверхности меди галогенсодержащими полимерными композициями и кинетические закономерности образования продуктов фототравления.....23	Иванов Ф.И., Чмелева К.В. <i>Кемерово</i> Электронно-микроскопические исследования процессов разложения в нитевидных кристаллах азидов тяжелых металлов под действием света и электрического поля.....83
Верещагин А.Л., Цой Т.Л. <i>Бийск</i> Изучение биологической активности комплексов динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты с переходными металлами.....27	Винокуров В.М., Шечков Г.Т. <i>Барнаул</i> Причины образования неоднородного аморфного красного фосфора при полимеризации белого фосфора.....86
Верещагин А.Л. <i>Бийск</i> Начальные стадии генезиса углерода во вселенной.....30	Домин А.В., Ильиных А.В., Кабышев С.В. <i>Барнаул</i> Катализ окисления аморфного красного селена ионами меди и железа.....92
Беушев А.А., Коньшин В.В., Чемерис Н.А., Чемерис М.М. <i>Барнаул</i> Исследование продуктов взаимодействия лигноцеллюлозных материалов с ацилирующими системами: «Аминоуксусная кислота – тионилхлорид» и «аминоуксусная кислота – уксусный ангидрид».....34	
Беушева О.С., Мусько Н.П., Чемерис М.М. <i>Барнаул</i> Изучение влияния температуры обработки и влажности древесины лиственницы на состав продуктов взрывного автогидролиза.....37	

Домин А.В., Ильиных А.В., Кабышев С.В.  
*Барнаул*

Катализ окисления аморфного красного фосфора ионами меди и железа.....96

Коробочкин В.В., Ханова Е.А., Султанова А.В.  
*Томск*

Характеристики пористой структуры продуктов, полученных электролизом металлов с помощью переменного тока.....100

Вихарев А.В., Верещагин В.И., Вихарев А.А., Заезжаева И.Н., Макаренко Л.Ю. *Барнаул, Томск, Рубцовск*

Состав и строение анодных оксидов алюминия.....104

Шипунов Б.П., Рудер Д.Д. *Барнаул*  
Механизм десорбирующего действия электромагнитного ВЧ поля.....108

Михайлова О.П., Стась И.Е. *Барнаул*  
Исследование влияния высокочастотного электромагнитного поля на поведение ионов Pb (II) и Cd (II) в присутствии анионоактивного ПАВ методом инверсионной вольтамперометрии.....111

Стась И.Е., Михайлова О.П. *Барнаул*  
Влияние высокочастотного электромагнитного поля на физико-химические свойства мицеллообразующих ПАВ.....115

Миклин М.Б., Власкин В.А., Кригер Л.Д., Невоструев В.А. *Кемерово*  
Спектральная зависимость образования ионов нитрита при фотолитизе нитратов калия и натрия.....120

Андрюхова М.В., Шарикова Т.Г., Комарова Л.Ф. *Барнаул*  
Сравнение некоторых аспектов разделения водно-спиртовых смесей методами ректификации и первапорации.....125

Афанасьев Ю.Г., Трутнева Л.И., Бычин Н.В., Вдовина Н.П., Михальцов В.Ю., Игонин Г.С. *Бийск*  
Физико-химическая стабильность охладителей на основе мочевины.....130

#### *Прикладная химия*

Гропянов А.В., Гропянов В.М. *Санкт-Петербург*  
Основы технологии известковых огнеупоров.....135

Козлова В.К., Свит Т.Ф., Семин Д.С. *Барнаул*  
Исследование взаимодействия дорожных бетонов с антигололедными смесями.....142  
Крашениникова Н.С., Нефедова И.Н., Лотова Л.Г., Косинцев В.И., Гарбер Е.Г. *Томск*  
Возможности использования отходов производства минеральной ваты.....145

Чернов М.П., Щепеткин И.А. Хлебников А.И., Клубачук О.Н., Бьянг Се Квон *Корея и Барнаул*

Танины и алкалоиды из коры облепихи *Nir-roporhae rhamnoides* и их биологическая активность.....148

#### *Экология*

Золотухина Е.А., Комарова Л.Ф., Замятина З.Н. *Барнаул*

Элементы и структура банка данных о воздействии намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в субъекте РФ.....151

Бельдеева Л.Н., Быкова Н.В. *Барнаул*  
Мониторинг отходов промышленного города.....158

Темерев С.В., Маслакова В.Е., Савкин В.М. *Барнаул*  
Распределение тяжелых металлов, связанных с взвешенным веществом, в Новосибирском водохранилище.....162

Зацепин В.В., Лобанова Е.В. *Барнаул*  
Гидрохимический режим озера Кучук.....167

Лебедев И.А., Комарова Л.Ф., Кондратюк Е.В. *Барнаул*  
Очистка железосодержащих вод фильтрованием через волокнистые материалы.....171

Ушакова В.Г., Шипугин О.Н., Старыгин О.И. *Москва – Горно-Алтайск*  
Особенности химических превращений НДМГ и его поведение в объектах окружающей среды.....177

#### *Смежные области*

Иванов В.М. *АлтГТУ, Барнаул*  
Совершенствование теории и методы расчета гидродинамических воздействий за водосборными сооружениями при поверхностном режиме сопряжения бьефов.....186

Евстигнеев В.В., Тубалов Н.П. *Барнаул*  
Оценка действующих напряжений в пористых цилиндрических СВС-фильтрах.....201

Евстигнеев В.В., Исаева Ж.М., Пролубников В.И., Тубалов Н.П. *Барнаул*  
Математическая модель фильтрования пористой цилиндрической поверхностью СВС-фильтра.....205

Адрес редакции: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина 46, тел. (8-3852) 26-04-98, 66-70-50, 36-85-32, E-mail: POLZVEST@mail.ru