

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Промышленное смешивание дисперсных материалов: современная практика и будущая эволюция.....	4
<i>Gatumel C., Berthiaux H., Мизонов В.Е.</i>	
Растворимость в спиртах и алкоголиз карбонатов, сульфидов, цианидов и фосфатов щелочных металлов...	14
<i>Евдокимов А.Н., Курзин А.В., Сиваков А.А., Голикова В.С.</i>	
Катализ металлами в превращениях порфиринов.....	24
<i>Белецкая И.П., Аверин А.Д.</i>	

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Синтез 4-(2-гидроксифенил)-5,6,7,8-тетрагидроизоксазоло [5,4-b]хромсн-5(4H)-онов	43
<i>Пырко А.Н.</i>	
Синтез новых производных 3-азабицикло[3.3.1]нонов на основе σ -аддукта N -(2-гидрокси-3,5-динитрофенил)ацетамида	49
<i>Мухторов Л.Г., Блохин И.В., Иванова Е.В., Шумский А.Н., Шахкельдян И.В., Атрощенко Ю.М.</i>	
Низкотемпературный синтез титаната бария в водном растворе	56
<i>Агафонов А.В., Иванов К.В., Алексеева О.В.</i>	
Синтез и строение гексатиоцианатоплатината(IV) калийтетраэтиламмония	63
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К., Ткачева А.Р.</i>	
Комплексы изотиадиазолсодержащего бромнитрозамещенного трехзвенного продукта с d-металлами (Ni, Co, Zn)	68
<i>Кудайрова Т.В., Тютина М.А., Данилова Е.А.</i>	
Особенности формирования малых напряженных алициклических соединений в процессе каталитической трансформации метанола на цеолите H-ZSM-5	74
<i>Долуда В.Ю., Быков А.В., Сульман М.Г., Сидоров А.И., Лакина Н.В., Сульман Э.М.</i>	
Кинетика адсорбции 4,4-диметил-1,3-диоксана из водных растворов синтетическими цеолитами в присутствии фосфорной кислоты	81
<i>Овчинников Г.А., Горских В.А., Фассалова И.И., Тухватшин В.С., Талипов Р.Ф.</i>	
Кинетическая модель разложения диоксида тиомочевина в водных растворах различной кислотности ...	87
<i>Поленов Ю.В., Шестаков Г.А., Егорова Е.В.</i>	
Кинетика растворения золота в водной системе тиомочевина–тиосульфат с окислителем Fe(III)ЭДТА.....	94
<i>Чурсанов Ю.В., Луцик В.И., Старовойтов А.В.</i>	
Конформационное поведение гидразона, производного пиридоксаль-5-фосфата и изониазида	101
<i>Погопин А.Е., Гамов Г.А., Завалишин М.Н., Шарнин В.А.</i>	
Геометрическое и электронное строение пропил-, тетраметил-, диметилэтил- и бутиладамантанов и их термодинамические характеристики по данным метода DFT	108
<i>Сагинаев А.Т., Багрий Е.И.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Электрофизические свойства растворов сульфата цинка в присутствии водных дисперсий многослойных углеродных нанотрубок	115
<i>Вавилов Е.С., Бирюков А.И., Ковалев И.Н., Толчев А.В.</i>	
Влияние интенсивности ультразвукового воздействия на степень очистки галитовых отходов от примеси сульфата кальция	122
<i>Нисина О.Е., Лановецкий С.В., Косвинцев О.К.</i>	
Робастное управление концентрацией целевого продукта в химическом реакторе	129
<i>Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Зайцев В.А., Волкова Г.В.</i>	

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

К вопросу безотходной технологии использования биомассы микроводорослей <i>Chlorella sorokiniana</i> для получения липидов и сорбентов	137
<i>Политаева Н.А., Атаманюк И.В., Смятская Ю.А., Кузнецова Т.А., Амира Туми, Разговоров П.Б.</i>	
Влияние бенз(а)пирена на качество окружающей среды и здоровье населения (на примере г. Иваново).....	144
<i>Извекова Т.В., Кобелева Н.А., Гущин А.А., Герасимова М.С., Гриневич В.И.</i>	