

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Смирнов Н.Н., Ильин А.П., Смирнова Д.Н., Кочетков С.П., Попова А.В. Очистка экстракционной фосфорной кислоты и попутное извлечение редкоземельных элементов на угольных адсорбентах	3
---	---

ХИМИЯ

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

Юровская М.А., Герасимова Н.П., Алов Е.М., Данилова А.С., Филимонова Е.И., Соболева Л.М. Хлоросульфонилирование метакриловой кислоты и метилметакрилата	11
Карунная М.В., Кофанов Е.Р., Соснина В.В., Красовская Г.Г., Данилова А.С. Синтез 3-(3-нитрофенил)-5-стирил-1,2,4-оксадиазола	15
Гиричева Н.И., Ищенко А.А., Юсупов В.И., Баграташвили В.Н., Гиричев Г.В. Колебательные спектры метановых гидратов	17
Соломоник В.Г., Смирнов А.Н., Васильев О.А., Старостин Е.В., Наваркин И.С. Неэмпирическое исследование электронного строения молекул тригалогенидов церия, празеодима и иттербия	26
Кувшинова Е.М., Родионов А.В., Майзлиш В.Е., Сырбу С.А., Голубчиков О.А. Синтез и координационные свойства тетра-4- <i>трет</i> -бутилфталоцианина и его нитрозамещенных	28
Мухтарова З.М. Физико-химический анализ системы $S_MTe-S_{M5}Ge_3$	32
Борисов И.М., Газизова З.Ш., Шаяхметова Г.Р., Файзрахманов И.С. Кинетика перекисного окисления нефтяных сульфидов в присутствии молибденовой кислоты и оксида молибдена (VI)	34
Плотникова М.Д., Медведева Н.А., Шеин А.Б. Исследование электрокинетических характеристик ингибиторов «ФЛЭК» в нейтральных средах	38
Залуцкий А.А. Определение коэффициентов диффузии мёссбауэровских атомов железа в пленках воды, адсорбированных на поверхности наноглин	41
Шабанов О.М., Качаев Р.Т., Казиева Л.А., Сулейманов С.И. Высоковольтные явления в расплавленных и твердых электролитах. 3. Активация суперионных проводников и их расплавов	48

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Габов А.Л., Хренова А.А., Медведева Н.А., Скрыбина Н.Е., Фрушар Д., Кузнецова Е.Ф. Влияние способов и условий интенсивной пластической деформации на электрохимическое наводороживание магния	52
Филимонов С.В., Шорникова О.Н., Малахо А.П., Авдеев В.В. Влияние способа получения компактированного пенографита на его теплопроводящие свойства	56
Голубчиков О.А., Ларионов А.В., Майзлиш В.Е., Балмасов А.В. Фталоцианиновые модификаторы электролитов никелирования	60
Солодов А.С., Солодов М.С., Соболева Е.С., Кошель С.Г. Исследование влияния присутствия воды на процесс хромирования из ионной жидкости	62

Солодов А.С., Солодов М.С., Соболева Е.С., Кошель С.Г.	
Исследование антикоррозионных свойств хромовых покрытий, осажденных из ионной жидкости.....	65
Сычев М.М., Черемисина О.А.	
Взаимосвязь кислотно-основных свойств поверхности наполнителя и диэлектрической проницаемости полимерных композиционных материалов на его основе.....	67
Разговоров П.Б., Нагорнов Р.С., Разговорова М.П.	
Использование голубой глины для выделения примесных веществ из льняного масла.....	72
Бегиева М.Б.	
Полимеры и сополимеры на основе N,N-диаллиламиноэтановой кислоты	75
Алешина А.П., Балагуров И.А., Мизонов В.Е., Огурцов В.А.	
Нелинейная ячеечная модель кинетики вибрационного грохочения	81
Липин А.А., Шибашов А.В., Липин А.Г.	
Моделирование процесса полимеризации акриламида в концентрированных водных растворах.....	85
Лучейко И.Д.	
Математическое моделирование системы «проточный реактор смешения + реакция $A_1 \leftrightarrow \alpha A_2$ » в условиях дезактивации катализатора.....	88
Балунов А.И., Майков В.П.	
Расширенный принцип максимальной энтропии для описания процесса фазовых превращений в атермальной системе	93
Волина А.А., Кравчук К.С., Русаков А.А., Усеинов А.С.	
Применение алмазных наконечников с малым углом заострения для исследования механических свойств и рельефа поверхности.....	100
Антонова А.С., Кропачева Т.Н., Корнев В.И.	
Комплексоны как реагенты для рекультивации никель-загрязненных седиментов.....	102
Павлова Х.А., Зуев А.А., Соловьев М.Е.	
Квантово-химическое моделирование реакций инициирования окисления хлоропренового каучука	107

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алексеев С.Г., Пищальников А.В., Барбин Н.М.	
Зависимость температуры вспышки от условий хранения водных растворов этанола	110
Соломоник В.Г., Смирнов А.Н., Наваркин И.С.	
Строение, колебательные спектры и энтальпия атомизации молекул дифторидов цинка, кадмия и ртути.....	111

ПЕРСОНАЛИИ

Профессор Геннадий Ефремович Заиков. Шестьдесят лет в науке.....	113
---	------------