

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Гиричева Н.И., Ищенко А.А., Юсупов В.И., Баграташвили В.Н., Гиричев Г.В.	
Структура и энергетика метановых гидратов	3
Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Чернов А.С., Литвиненко В.Э.	
Термодинамические характеристики процессов комплексообразования Gd^{3+} с этилендиамин- N,N' -диантарной кислотой в водных растворах при 298.15 К	10
Дмитриев И.А., Пригорелов Г.А., Баранец А.А.	
Изучение биологической активности новых фторалкильных производных тетрафенилпорфиринов	13
Колесников А.В., Николайчук П.А.	
Исследование реакции газификации графита в присутствии активирующих добавок	16
Ястребинский Р.Н., Куприева О.В., Черкашина Н.И.	
Структурно-фазовая характеристика боросиликатного покрытия	20
Родичева Ю.А., Белов Н.В., Бурмистров В.А., Шикова Т.Г.	
Влияние низкотемпературной плазмы на каталитическую активность модифицированных полимерных волокон	24
Овсянникова Д.В., Соловьева О.Ю., Соловьев М.Е., Каранец А.О.	
Квантово-химическая оценка термодинамики реакций продуктов окисления полиизопрена с кремнекислотным наполнителем	27
Стригина В.А., Яковлев И.С., Долуда В.Ю., Сульман М.Г., Сульман Э.М.	
Каталитическое гидрирование фурфурола	29
Романова С.М., Фатыхова Л.А.	
Реакционная способность функциональных групп азотнокислых эфиров целлюлозы	33
Юровская М.А., Герасимова Н.П., Алов Е.М., Данилова А.С., Красников С.В., Камкина Н.В.	
Хлоросульфонилирование 4-изопропенил- и 4-(1-циклогексенил)-бензойных кислот	37
Киселев А.Е., Кудин Л.С., Ильин А.П.	
Исследование железooksидного катализатора $K_2O \cdot nFe_2O_3$. III. Высокотемпературное восстановление катализатора	40
Титова А.Г., Крестьянинов М.А., Зайчиков А.М.	
Термодинамические и структурные характеристики самоассоциированных аминспиртов	45
Воронина А.А., Вашурин А.С., Литова Н.А., Шепелев М.В., Пуховская С.Г.	
Ассоциация сульфопроизводных фталоцианина $Co(II)$ и $Cu(II)$ в присутствии креатинина	51
Смирнов В.Ф., Комова Е.П., Скоробогатова Е.В., Арбатский А.П.	
Координационные взаимодействия системы глюкозамина гидрохлорид – глюкозамин с ионами d-металлов	56
Борисова Н.С., Кутлугильдина Г.Г., Зимиц Ю.С., Гимадиева А.Р., Мустафин А.Г.	
Окислительная деструкция арабиногалактана и его комплексообразование с урацилами	62
Завадский А.Е., Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П.	
Рентгенографический анализ бимодальной структуры кристаллитов в полипропиленовых нитях	66

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Полякова Е.А., Коротнева И.С., Туров Б.С., Мягкова К.А.	
Выбор полимерного связующего для создания биodeградируемой полимерной композиции	71

Усманов С., Тойпасова У.М., Омарова Г.Т., Козыбакова Э.Б., Байбацаева Ш., Ашимханова З.С. Исследование технологии получения новых форм фосфорсодержащих биоудобрений	73
Гришина Е.П., Пименова А.М., Борзова Е.В., Кудрякова Н.О., Раменская Л.М. Коррозионная стойкость высокоемкой алюминиевой фольги в имидазольных ионных жидкостях	78
Смирнов А.Л., Скрипченко С.Ю., Рычков В.Н., Штуца М.Г., Сырцов С.Ю., Полянский А.И., Пастухов А.М. Переработка оборотных растворов производства тетрафторида урана	82
Неелова О.В. Кремнийорганическая композиция для защиты изделий электронной техники с повышенными адгезионными свойствами и термо- и морозостойкостью покрытий.....	86
Седелкин В.М., Потехина Л.Н., Олейникова Е.В. Реологические свойства полимерных растворов с твердыми наполнителями на основе отходов растениеводства для изготовления наноструктурированных фильтрационных мембран.....	93
Лежнина Н.А., Каранец А.О., Соловьев М.Е. Численное моделирование динамики резиновой пластины при импульсном нагружении	97
Зернов П.А., Мурзин Д.Ю., Парпуц О.И., Кузичкин Н.В. Моделирование процесса алкилирования изобутана бутиленами в аппарате реакционно- ректификационного типа	100
Капанова А.Б., Бакин М.Н., Лебедев А.Е., Зайцев А.И. Оценка коэффициента неоднородности зернистой смеси в объеме барабанно-ленточного устройства	104
Международная научно-практическая конференция «Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности» (МНПК «ЛЭРЭП-8-2014»)	107