

ISSN 0579-2991 (print)

ISSN 2500-3070 (online)



ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

60
ЛЕТ

RUSSIAN JOURNAL
of **CHEMISTRY** and
CHEMICAL TECHNOLOGY

(H)	
Li ³ ЛИТИЙ	Be ⁴ БЕРИЛЛИЙ
Na ¹¹ НАТРИЙ	Mg ¹² МАГНИЙ
K ¹⁹ КАЛИЙ	Ca ²⁰ КАЛЬЦИЙ
29 Cu МЕДЬ	30 Zn ЦИНК
Rb ³⁷ РУБИДИЙ	Sr ³⁸ СТРОНЦИЙ
47 Ag СЕРЕБРО	48 Cd КАДМИЙ
Cs ⁵⁵ ЦЕЗИЙ	Ba ⁵⁶ БАРИЙ
79 Au ЗОЛОТО	80 Hg РТУТЬ
Fr ⁸⁷ ФРАНЦИЙ	Ra ⁸⁸ РАДИЙ

ТОМ (Volume) 61

ВЫП. (Issue) 7

Иваново 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Механохимическая активация как способ интенсификации процессов синтеза низкомолекулярных цеолитов	4
<i>Гордина Н.Е.</i>	

ХИМИЯ

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

Молекулярная релаксация в бинарных системах $\text{NaNO}_3 - \text{NaNO}_2$, $\text{KNO}_3 - \text{KNO}_2$	23
<i>Алиев А.Р., Ахмедов И.Р., Какагасанов М.Г., Алиев З.А., Амиров А.М.</i>	
Каталитическое влияние пиридина на комплексообразующую способность окта(<i>m</i> -трифторметилфенил)порфиразина и гекса(<i>m</i> -трифторметилфенил)бензопорфиразина с ацетатом цинка в бензоле	31
<i>Осипова Г.В., Петров О.А.</i>	
Исследование адсорбции диоксида углерода на хромоксидном катализаторе по нестационарным концентрациям	37
<i>Кольцов Н.И., Федотов В.Х.</i>	
Синтез и координационные свойства кобальтовых комплексов 5-фенил-2,3,7,8,12,18-гексаметил-13,17-диэтилпорфина и его нитрозамещенных в органических растворителях	44
<i>Кувшинова Е.М., Быкова М.А., Вершинина И.А., Горнухина О.В., Любимова Т.В., Семейкин А.С.</i>	
Бисдезацетилирование тетраацетилгликолурила под действием мочевины	50
<i>Хоанг Н.Ф., Бакибаев А.А., Мальков В.С.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Экстракция редкоземельных элементов смесями изомеров трибутилфосфата с нитратом триалкилметиламмония	55
<i>Вальков А.В., Хмелевская Н.Д.</i>	
О механизмах увеличения степени диссоциации HCl в плазме тлеющего разряда	62
<i>Ефремов А.М., Мулин Д.Б., Беляев С.В.</i>	
Исследование влияния сшивающих агентов на характеристики пространственной сетки и свойства стирол-акриловых полимерных пленок	68
<i>Слепчук И., Семешко О.Я., Асаулюк Т.С., Сарибекова Ю.Г.</i>	
Гидролитическое гидрирование инулина с использованием магнитно-отделяемого Ru -содержащего катализатора	77
<i>Раткевич Е.А., Манаенков О.В., Матвеева В.Г., Кислица О.В., Сульман Э.М.</i>	
Синтез полимеров на основе стеарилметакрилата и их применение в качестве присадок к дизельному топливу	83
<i>Симанская К.Ю., Гришин И.Д., Гришин Д.Ф.</i>	

Защитные свойства ингибиторов серии «СолИнг» в кислых сероводородсодержащих средах.....	91
<i>Меньшиков И.А., Шейн А.Б.</i>	
Состав углеводородов и гетероорганических соединений органического вещества и продуктов термического разложения в сверхкритических условиях керогена горячего сланца Чим-Лоптюгского месторождения.....	99
<i>Коваленко Е.Ю., Сагаченко Т.А., Мин Р.С., Патраков Ю.Ф.</i>	
Реологические характеристики нанокомпозитов на основе клиноптиллолита и линейного полиэтилена низкой плотности.....	106
<i>Кахраманов Н.Т., Косева Н.С., Курбанова Р.В., Байрамова И.В., Арзуманова Н.Б., Исмайлызаде А.Д.</i>	
Использование аминостилтерпенофенолов в эпоксидных полимерах.....	114
<i>Васенева И.Н., Ситников П.А., Чукичева И.Ю., Белых А.Г., Буравлёв Е.В., Кучин А.В.</i>	
Электрохимические процессы на дисперсных графитовых электродах в растворах HNO_3	122
<i>Яковлев А.В., Яковлева Е.В., Рахметулина Л.А., Соловьева Н.Д., Лопухова М.И.</i>	
Разработка и испытание свойств ингибиторов коррозии на основе четвертичных аммониевых соединений.....	130
<i>Хайдарова Г.Р., Тюсенков А.С., Бугай Д.Е., Раскильдина Г.З., Исламутдинова А.А., Сидоров Г.М.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Физико-химические свойства сорбентов, используемых в очистке воды от нефтепродуктов.....	137
<i>Гусев Г.И., Гуцин А.А., Гриневич В.И., Филиппов Д.В., Извекова Т.В.</i>	