



ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(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

RUSSIAN JOURNAL
of CHEMISTRY and
CHEMICAL TECHNOLOGY

ТОМ (Volume) 62

ВЫП. (Issue) 1

Иваново 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Межфазное распределение некоторых аминокислот в экстракционных системах на основе сополимеров N-винилформамида.....	4
<i>Мокшина Н.Я., Пахомова О.А., Шаталов Г.В., Косинова И.И.</i>	
Квантово-химическое моделирование взаимодействия тетрагидридоборат-иона с 5,7-динитро-8-гидроксихинолином и его анионом.....	11
<i>Устинов И.И., Блохин И.В., Атрощенко Ю.М., Шахкельдян И.В., Кобраков К.И.</i>	
Фазовые равновесия в системе $(LiF)_2 - Li_2CO_3 - Li_2SO_4$	20
<i>Вердиева З.Н., Алхасов А.Б., Вердиев Н.Н., Рабаданов Г.А., Арбуханова П.А., Искендеров Э.Г.</i>	
Элементарные акты фотореакций 2,6-дифенил-1,4-бензохинона в различных растворителях.....	26
<i>Гурулев Д.Н., Палаткина Л.В., Кузнецова Н.А., Порхун В.И.</i>	
Электронные параметры 1,1,1-трифторалканов.....	31
<i>Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д.</i>	
Катодное выделение водорода на дисилициде железа. I. Щелочная среда.....	38
<i>Кузьминых М.М., Пантелеева В.В., Шеин А.Б.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Исследование эффектов тепловыделения в электрохимических системах и их использование в технологиях производства энергоемких источников для летательных аппаратов.....	46
<i>Шалимов Ю.Н., Парфенюк В.И., Корольков В.И., Шуклин И.К., Кудряш В.И., Руссу А.В.</i>	
Влияние порошковых шунгитов на свойства маслобензостойких резин.....	54
<i>Ушмарин Н.Ф., Ефимовский Е.Г., Петрова Н.Н., Сандалов С.И., Кольцов Н.И.</i>	
Синтез глицидиловых и тиоглицидиловых эфиров диацетиленового ряда и использование их в качестве модификатора фенолоформальдегидных олигомеров.....	61
<i>Шатинова М.И., Наибова Т.М.</i>	
Влияние низкочастотного акустического поля и полимерной присадки на структурно-механические параметры нефти.....	70
<i>Лоскутова Ю.В., Юдина Н.В., Даникер В.А.</i>	
Получение новых полиэфирфталимидов на основе производных хлораля с использованием реакции нуклеофильного полинитрозамещения.....	78
<i>Иттиев А.Б., Кумыков Р.М.</i>	
Новый универсальный метод для определения антикоагулянтов второго поколения в родентицидах.....	85
<i>Андреев С.В., Беляев Е.С., Ищенко А.А.</i>	

Синтез и гербицидная активность эфиров и амидов арилоксиуксусных кислот, содержащих циклоацетальный фрагмент	91
<i>Раскильдина Г.З., Яковенко Е.А., Мрясова Л.М., Злотский С.С.</i>	
Расчетно-экспериментальное исследование измельчения смеси разнородных компонентов в струйной мельнице циркулирующего кипящего слоя	98
<i>Осипов Д.А., Жуков В.П., Мизонов В.Е., Огурцов А.В.</i>	
Ионный обмен на волокнистом ионите в емкостном аппарате проточного типа	107
<i>Натареев С.В., Захаров Д.Е., Сироткин А.А., Беляев С.В.</i>	
Модификация низкомолекулярного сополимера из побочных продуктов производства бутадиенового каучука вторичным пенополистиролом	114
<i>Никулина Н.С., Вострикова Г.Ю., Дмитренко А.И., Никулин С.С.</i>	