

ISSN 0579-2991 (print)  
ISSN 2500-3070 (online)



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) 63

ВЫП. (Issue) 2

Иваново 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

## ХИМИЯ

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

Спектроскопические и термохимические свойства соединений актиноидов из первых принципов: молекулы монооксидов тория и америция.....	4
<i>Смирнов А.Н., Соломоник В.Г.</i>	
Влияние автокаталитических стадий на динамику сопряженных химических реакций.....	14
<i>Федотов В.Х., Кольцов Н.И., Косьянов П.М.</i>	
Исследование процессов комплексообразования Со(II) с триглицидом в водном растворе.....	21
<i>Бычкова С.А., Горболетова Г.Г., Фролова К.О.</i>	
Константы электролитической диссоциации сульфатов лития, натрия и калия в водно-этанольных растворах.....	26
<i>Борисов И.М., Набиев А.А.</i>	
Объемные свойства смеси акрилонитрил+этанол в интервале температур (293,15-323,15) К при внешнем давлении.....	32
<i>Казоян Е.А.</i>	
Синтез и термохимическое моделирование механизма реакции получения N-ацильных производных 2-(2-оксопирролидин-1-ил)-ацетамида.....	38
<i>Кодоници И.П., Чиряпкин А.С., Морозов А.В., Смирнова Л.П., Ивченко А.В., Жилина О.М.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
(неорганических и органических веществ,  
теоретические основы)

Особенности ультразвукового диспергирования терморасширенного графита.....	45
<i>Жанахова А.Н., Негуторов Н.В., Пыхова Н.В., Дыскина Б.Ш.</i>	
Исследование синтеза и характеристики электрокатализатора, содержащего платину, палладий, никель для реакции выделения водорода в щелочной среде.....	52
<i>Хиун Тхы Лан Фьонь, Нгуен Хый Тхо, Нгуен Тхи Кам Ха, Нгуен Ван Тхык</i>	
Магнитноотделяемый полимерный катализатор для гидрогенолиза целлюлозы.....	59
<i>Манаенков О.В., Кислица О.В., Раткевич Е.А., Сульман М.Г.</i>	
Получение окрашенных азолигнинов на ферментативно модифицированном льняном котонине.....	64
<i>Логинова В.А., Чешкова А.В., Фролова Т.С.</i>	

Сорбция карбоновых кислот молекулярно-импринтированными полимерами.....	71
<i>Као Ньят Линь, Зяблов А.Н., Дуванова О.В., Селеменев В.Ф.</i>	
Влияние концентрации алюминиевой пудры на механизм и кинетические закономерности кристаллизации композитов на основе полиэтилена низкой плотности.....	77
<i>Аллахвердиева Х.В., Кахраманов Н.Т., Абдуллин М.И., Мустафаева Ф.А.</i>	
Моделирование технологических процессов в целях алгоритмизации задачи управления объектами промышленной подготовки нефти .....	84
<i>Караневская Т.Н., Шумихин А.Г.</i>	
Сравнительное изучение электрофизических характеристик тлеющего разряда над водными растворами анионоактивных и катионоактивных поверхностно-активных веществ .....	91
<i>Шутов Д.А., Иванов А.Н., Рыбкин В.В., Манукян А.С.</i>	

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Технология утилизации отходов полиэтилентерефталата с получением амида терефталевой кислоты ....	99
<i>Веснин Р.Л., Алалыкин А.А., Вохмянин М.А.</i>	
Удаление тяжелых металлов текстильными отходами на основе целлюлозы .....	105
<i>Пугачева И.Н., Карманов А.В., Зуева С.Б., De Michelis I., Ferella F., Молоканова Л.В., Vegliò F.</i>	