



(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 61

ВЫП. 3

ISSN 0579-2991 (print)

ISSN 2500-3070 (online)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ
И
ХИМИЧЕСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ

RUSSIAN JOURNAL of
CHEMISTRY
and
CHEMICAL TECHNOLOGY

Иваново 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Сольватационные вклады функциональных групп молекулы пиридина в энтальпии переноса амина из метанола в ацетонитрил, диметилсульфоксид и диметилформамид.....	4
<i>Кузьмина И.А., Волкова М.А., Кузьмина К.И., Белова Н.В., Шарнин В.А.</i>	
Кинетика гидрогенизации 4-нитро-2'-гидрокси-5'-метилазобензола на скелетном никеле в водном растворе 2-пропанола.....	10
<i>Хоанг Ань, Калашникова В.А., Лефедова О.В.</i>	
Синтез и исследование термодинамических свойств новых цинкато-манганитов $NdM_2^{II}ZnMnO_6$ ($M^{II} - Mg, Ca$).....	16
<i>Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Куанышбеков Е.Е., Туртубаева М.О.</i>	
Моделирование термодинамических свойств и фазовых равновесий в системе $LiCl - H_2O$ в рамках модели Питцера.....	21
<i>Працкова С.Е.</i>	
Фазовые равновесия в системе $K, Ca / SO_4, HCO_3, F - H_2O$ при 25 °С.....	26
<i>Джаббаров И., Солиев Л., Низомов И., Мусоджонов Д.</i>	
Неэмпирическое моделирование инфракрасного спектра молекулы трифторида церия с выходом за пределы приближения Борна–Оппенгеймера.....	31
<i>Васильев О.А., Соломоник В.Г.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Формирование Ru нанокмполитов.....	45
<i>Агагусейнова М.М., Михайлова М.Р.</i>	
Получение гранулированного активного угля из отходов растительного сырья.....	51
<i>Фарберова Е.А., Тиньгаева Е.А., Чучалина А.Д., Кобелева А.Р., Максимов А.С.</i>	
Поверхностные свойства сплава VT 6 после плазмо-электролитической обработки.....	58
<i>Парфенюк В.И., Тесакова М.В., Лутовац М., Кусманов С.А., Лутовац Б., Белкин П.Н., Парфенюк Е.В.</i>	
Эффективность деструкции красителя кислотного оранжевого 52 электрокаталитическим методом.....	64
<i>Хуэй Чжао, Хэн Чжун, Лэй Сунь, Донченг Ся, Невский А.В.</i>	
Влияние природы и количества кремнеземистого наполнителя на свойства силикатной краски с пониженным содержанием летучих соединений.....	70
<i>Лебедева Е.Ю., Казьмина О.В.</i>	
Методы пигментирования полисилоксановой смолы и жаростойкие покрытия на их основе.....	77
<i>Кажуро И.П., Кошевар В.Д., Шкадрцова В.Г.</i>	
Очистка хлорида 1-бутил-3-метилимидазолия после растворения соломы пшеницы.....	83
<i>Евстафьев С.Н., Хоанг К.К.</i>	
Окисление пропан-бутановой смеси в диэлектрическом барьерном разряде в присутствии жидкого октана.....	88
<i>Кудряшов С.В., Рябов А.Ю., Очердько А.Н.</i>	
Расчетно-экспериментальное исследование термического разложения природного доломита в кипящем слое.....	93
<i>Митрофанов А.В., Мизонов В.Е., Василевич С.В., Малько М.В.</i>	