



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

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

# ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

RUSSIAN JOURNAL  
of CHEMISTRY and  
CHEMICAL TECHNOLOGY

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

ТОМ (Volume) 62  
ВЫП. (Issue) 9

Иваново 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Тетраацетилгликолурил и некоторые его производные: синтез, свойства и применение .....4  
**Бакибаев А.А., Хоанг Н.Ф., Мальков В.С., Горбин С.И., Паньшина С.Ю.**

## ХИМИЯ

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

Нитрат-селективный электрод и его применение в анализе овощей и минеральных вод.....20  
**Матвейчук Ю.В.**

Синтез и исследование комплексов Zn с N'-ацил-салицилгидразидами.....27  
**Гондолова Г.Г.**

Промотирующее действие пиридиновых оснований на не прямое электрохимическое  
 окисление спиртов.....33  
**Кашпарова В.П., Шубина Е.Н., Жукова И.Ю., Ильчибаева И.Б., Смирнова Н.В., Казан Е.Ш.**

Геометрическое и электронное строение компонентов тяжелых высоковязких нефтей.....40  
**Полетаева О.Ю., Колчина Г.Ю., Леонтьев А.Ю., Бабаев Э.Р., Мовсумзаде Э.М., Хасанов И.И.**

## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,  
 теоретические основы)

Экологически безопасный способ синтеза никелевых катализаторов гидрогенизации.....46  
**Латыпова А.Р., Филиппов Д.В., Лефедова О.В., Быков А.В., Долуда В.Ю.**

Исследование структурных, микроструктурных и электрохимических характеристик Pt/SnOx-C  
 электрокатализаторов, полученных путем электрохимического диспергирования олова и платины.....53  
**Куриганова А.Б., Леонтьев И.Н., Авраменко М.В., Смирнова Н.В.**

Влияние наполнителей на свойства одноупаковочных полиуретановых герметиков в присутствии  
 латентного отвердителя .....60  
**Тимакова К.А., Панов Ю.Т.**

Влияние химии поверхности наполнителя и термической модификации композиций  
 БНКС-40/ПВХ на вибропоглощающие свойства материала.....66  
**Мансурова И.А., Юркин Ю.В., Шилов И.Б., Бурков А.А., Белозеров В.С., Кошкин И.Ю.**

Использование сложных эфиров в качестве дисперсионной среды полимочевинных  
 пластичных смазок .....73  
**Тонконогов Б.П., Сафиева Р.З., Паренаго О.П., Попова О.В., Килякова А.Ю.,  
 Шумакаева С.З., Винокуров В.А.**

Эпоксидированные масла каучукового дерева и сои как эффективные модификаторы эпоксидных полимеров.....	79
<i>Готлиб Е.М., Нгуен Т.Л.А., Милославский Д.Г., Ахмедьянова Р.А.</i>	
Модификация нанокристаллического кремния полимерами для биомедицинских приложений.....	86
<i>Шаронова Н.В., Язудаева Е.Ю., Сизова С.В., Смирнова Е.В., Ермакова А.Ю., Свиридов А.П., Зубов В.П., Ищенко А.А.</i>	
Механизмы улавливания мелкодисперсной пыли во влажном пылеуловителе.....	97
<i>Кравчик Я., Кочевяк К., Талага Я., Постникова И.</i>	
Моделирование и расчет измельчения и классификации смеси разнородных компонентов в замкнутом цикле измельчения.....	102
<i>Жуков В.П., Осипов Д.А., Мизонов В.Е., Wyleciał T.</i>	

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Осаждение хромсодержащих дубильных растворов суспензией гидроксида магния.....	110
<i>Чурсин В.И., Панфилов Е.В.</i>	
Усовершенствование технологии получения углеродного хлорпоглотителя аммиака.....	117
<i>Фарберова Е.А., Тиньгаева Е.А., Кузьминых К.Г., Смирнов С.А.</i>	

## ХРОНИКА

Научно-исследовательскому институту по удобрениям и инсектофунгицидам им. профессора Я.В. Самойлова – 100 лет.....	124
--	-----