

П
ИЗЗ



ISSN 0579-2991

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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		

ТОМ 58

ВЫП. 11

Иваново 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Степанова Е.В., Степанов А.И.
Получение и свойства 1,3,3-тринитроазедитина (TNAZ).....3

ХИМИЯ

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

Кудаярова Т.В., Данилова Е.А., Исляйкин М.К.
Синтез и свойства *трет*-бутилзамещенного макрогетероциклического соединения на основе бис(5-амино-1,2,4-триазол-3-ил)метана и его комплексов с никелем и кобальтом16

Тихомирова Т.В., Груздева О.М., Абрамов И.Г., Шапошников Г.П.
Синтез и свойства тетра-4-[(*Z*)-(R-пиразол)дiazенил]фталоцианинов20

Мансурова И.А., Копалина О.Ю., Бурков А.А., Алалыкин А.А., Гаврилов К.Е., Дурнев Е.А.
Исследование структуры и химии поверхности углеродных нанотрубок «Таунит-М», подвергнутых перекисной обработке, с помощью комплекса физико-химических методов анализа25

Шурдумов Г.К., Унежева З.Х., Карданова Ю.Л., Шурдумов Б.К.
Синтез вольфрамата цинка в расплавах системы $(K_2WO_4 - KCl)_{вт.} - ZnSO_4 [K, Zn/Cl, SO_4, WO_4]$ 30

Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Дорчина О.В.
Влияние гидрофобизованного гидроксида алюминия на свойства пен36

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Афинеевский А.В., Прозоров Д.А., Осадчая Т.Ю., Лукин М.В.
Кинетика гидрогенизации малеата натрия на никелевых катализаторах в водной среде40

Линок Е.В., Пашков Г.Л., Сайкова С.В., Пантелеева М.В., Жижаев А.М., Козлова С.А.
Синтез гибридных органо-неорганических материалов на основе гидроксида кобальта (II), полученного с использованием анионообменной смолы45

Прокофьев В.Ю., Кульпина Ю.Н., Гордина Н.Е.
Приготовление алюмоцинкового сорбента с использованием ультразвуковых воздействий50

Шеханов Р.Ф., Гридчин С.Н., Балмасов А.В., Румянцева К.Е.
Электроосаждение сплавов цинк-никель из оксалатно-сульфатных электролитов54

Попова О.В., Марьева Е.А., Калажоков З.Х., Калажоков Х.Х., Карамурзов Б.С.
Синтез и исследование тонких пленок диоксида титана57

Фигильянтов А.П., Мельникова А.В., Шеин А.Б.
Защита от коррозии малоуглеродистой стали в кислых средах ингибиторами серии СОНКОР61

Чередниченко А.Г.
Исследование устойчивости (1,10-фенантролин)-три-(бензоилфенил-ацетоната) европия (III) и (1,10-фенантролин)-три-(теноилтрифтор-ацетоната) европия (III) в различных условиях66

Меркин А.А., Комаров А.А., Лопаткин Е.В., Лефедова О.В. Гидрогенизация 1,5-динитронафталина на нанесенных катализаторах в жидкой фазе	69
Саутина Н.В., Захарова А.О., Мифтахова Э.М., Биктимирова А.И., Галяметдинов Ю.Г. Коллоидно-химические закономерности при выборе неполярной фазы микроэмульсий, используемых для получения косметических средств	73
Шарипова А.В., Мурадасилова Э.Р., Чукаева Э.Р., Прочухан К.Ю., Прочухан Ю.А. Совместимость анионных поверхностно-активных веществ с моделями пластовых вод	77
Капранова А.Б., Верлока И.И., Бакин М.Н. О способах оценки производительности смесительного барабана со щеточными элементами.....	80
Войтович Р., Липин А.А., Липин А.Г. Математическое моделирование гидродинамики смесителя с эксцентрически расположенной мешалкой.....	83
Нащокин А.В., Малахо А.П., Гараджа Н.В., Рогозин А.Д. Зависимость свойств углерод-углеродного композиционного материала от свойств углеродных волокон, использованных для армирования	86

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Гаразаде Х.А., Байрамова З.Э., Лютфалиев А.Г., Магеррамов М.Н., Магеррамов А.М. Синтез 2-алканамидоэтилалканоатов	91
---	----