



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 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 (Volume) 62
ВЫП. (Issue) 8

Иваново 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Спектроскопически и/или структурно интригующие фталоцианины и родственные соединения.
Часть 2. Мономерные системы4

Кобаяши Н.

Низкотемпературная плазма при атмосферном давлении и ее возможности для приложений.....26

Акишев Ю.С.

ХИМИЯ

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

Сероводород и алкантиолы в реакциях нуклеофильного замещения гидроксигрупп в алифатических спиртах61

Охлобыстина А.В., Охлобыстин А.О., Берберова Н.Т., Бурмистрова Д.А.

Синтез индивидуальных изомеров 2-(3-хлорпроп-2-ен-1-ил)циклогексанона66

Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Зорин В.В.

Сорбция ионов церия (III) на полимерном хелатообразующем сорбенте71

Алиева А.Ф., Гусейнов Ф.Э., Эфендиева Н.Т., Шамилов Н.Т., Чырагов Ф.М.

Кинетические квазиинварианты химических реакций в открытых системах76

Федотов В.Х., Кольцов Н.И.

Стандартная энтальпия образования параоксифенилглицина и продуктов его диссоциации в водном растворе.....81

Лыткин А.И., Черников В.В., Крутова О.Н., Бычкова С.А., Крутов П.Д.

Исследование разбавленных растворов порфиринасодержащих полимерных систем на основе поли-4-винилпиридина87

Петрова М.В., Агеева Т.А., Родина С.С., Койфман О.И.

Кинетика разложения диоксида тиомочевины в водно-этанольно-аммиачном растворе95

Поленов Ю.В., Егорова Е.В., Никитин К.С.

Определение химической структуры метилгидроксиэтилцеллюлозы методом ¹³C ЯМР спектроскопии.....102

Кострюков С.Г., Арасланкин С.В., Петров П.С., Калязин В.А., Аль-Рубайе А.А.И.

Поверхностно-функционализированная эмульсия для селективного транспорта лекарственных средств113

Матера А., Длуска Э., Марковска-Радомская А., Тудек Б., Кочиский К.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Исследование адсорбционной способности диаминоалеодинитрила на поверхности никеля эллипсометрическим методом120

Андреева Н.П., Ларионов А.В., Горнухина О.В., Семейкин А.С., Кузнецов Ю.И.

Эксплуатационные характеристики покрытий на основе поливинилацетата, модифицированных монтмориллонитом.....	126
<i>Куренков В.В., Пашков О.В., Герасин В.А.</i>	
Синтез и изучение свойств производных метилфлороглуцина и флороглуцина в качестве антиокислительных присадок к маслам	132
<i>Алексян К.Г., Стоколос О.А., Яруллин Н.Р., Салманов С.Ю., Налетова А.В., Михайлов Э.Р., Агаджанян С.А.</i>	
Бифункциональные катализаторы $\text{Co/SiO}_2\text{-Fe-ZSM-5-Al}_2\text{O}_3$ для синтеза моторных фракций углеводородов.....	139
<i>Савостьянов А.П., Яковенко Р.Е., Нарочный Г.Б., Непомнящих Е.В., Митченко С.А.</i>	
Взаимодействие в смеси полиарилата с полиарилэнэфиркетонном при высокотемпературной переработке..	147
<i>Сорокин А.Е., Краснов А.П., Шапошникова В.В., Салазкин С.Н., Горошков М.В., Наумкин А.В.</i>	

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Интерактивное обучение как основа реализации компетентностно-ориентированных образовательных программ	155
<i>Сажина О.П., Глазкова О.В., Тарасова О.В.</i>	