



(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 60

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 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Динамика фотодиссоциации пространственно ориентированных молекул по данным метода дифракции электронов с временным разрешением	4
<i>Шефер Л., Иценко А.А., Жабанов Ю.А., Отлётов А.А., Гиричев Г.В.</i>	
Синтез и строение 4-(9-гидрокси-1,4,7-триоксинил)фталонитрила	15
<i>Кузнецова А.С., Дмитриев М.В., Завьялов А.В., Койфман О.И., Исляйкин М.К.</i>	
Цветометрическое изучение протолитических равновесий в растворах гидроксоантрахиновых красителей	22
<i>Чеботарёв А.Н., Снизур Д.В., Бевзюк Е.В.</i>	
Метод расчета реальных коэффициентов активности ионов на примере ионов водорода и хлора в водных растворах HCl	29
<i>Федорова А.А., Шаронов Н.Ю., Филиппов Д.В.</i>	
Каталитическое действие азотсодержащих оснований на кинетику образования комплекса цинка с гекса(м-трифторметилфенил)-бензопорфиразином	36
<i>Петров О.А., Садовская И.Н.</i>	
Синтез новых 4-R-1,2,4-триазилин-5-тионов, содержащих фрагмент пространственно-затрудненного фенола	42
<i>Кошелев В.Н., Иванова Л.В., Аласади Р.Т.Х., Примерова О.В.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Деструкция красителя кислотного оранжевого-7 в водных растворах в присутствии ионов железа (III), персульфата при воздействии видимого излучения	48
<i>Хен Чжун, Чжун Ли, Хуэй Чжао, Лей Сунь, Айхуа Сюй, Донгшен Ся, Невский А.В.</i>	
Получение оксалатов висмута (III) осаждением из азотнокислых растворов	55
<i>Тимакова Е.В., Афонина Л.И., Булина Н.В., Шацкая С.С., Юхин Ю.М.</i>	
Синтез Zn/Cu сорбентов очистки синтез-газа от сероводорода	61
<i>Долуда В.Ю., Сульман М.Г., Матвеева В.Г., Лакина Н.В., Сульман Э.М.</i>	
Электролитическое отделение селена от примесей свинца	67
<i>Мирзоева А.А., Бахтиярлы И.Б.</i>	
Синтез и исследование ингибирующих свойств аммонийных солей на основе аминоктилэтанолamina	72
<i>Каткова С.С., Левашова В.И.</i>	

Электрофоретическое осаждение диспергированного графита и электрохимические свойства полученных пленок	77
<i>Братков И.В., Юдина Т.Ф., Мельников А.Г., Еринова Т.В., Филимонов Д.А.</i>	
Окислительное эпоксидирование олеокса и растительных масел	83
<i>Чурсин В.И.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Очистка почвы заволжского региона от хрома (III) с использованием высших растений и внешних физических полей	90
<i>Ольшанская Л.Н., Шевляков Н.А., Баканова Е.М.</i>	

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Молекулярная структура трис-ацетилацетоната железа по данным метода газовой электронографии и квантово-химических расчетов	97
<i>Петрова А.А., Твердова Н.В., Гиричева Н.И., Гиричев Г.В.</i>	