



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

RUSSIAN JOURNAL
of CHEMISTRY and
CHEMICAL TECHNOLOGY

ТОМ (Volume) 63

ВЫП. (Issue) 1

Иваново 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Синтез и строение новых производных 10-R-4-метил-1,8-динитро-3-окса-5,10-дiazатрицикло-[6.3.1.0 ^{2,6}]додека-2(6),4-диена.....	4
<i>Мухторов Л.Г., Иванова Е.В., Блохин И.В., Федянин И.В., Песцов Г.В., Атрощенко Ю.М., Кобраков К.И.</i>	
Разработка методик количественного анализа эфиров 4-гидроксibenзойной кислоты (парабенов) в продуктах питания, косметике, жидких и таблетированных фармацевтических препаратах методом ОФ-ВЭЖХ со спектрофотометрическим детектированием	11
<i>Лебедев А.С., Орлов В.Ю., Петров А.С.</i>	
Влияние природы пластификатора на характеристики ионоселективных электродов, обратимых к двухзарядным неорганическим анионам.....	18
<i>Матвейчук Ю.В.</i>	
Синтез, кристаллическая структура моноядерного комплекса никеля с лигандом- восстановленным тиосемикарбазоном глиоксалевоy кислоты (H ₂ TAA)	23
<i>Гусейнова М.Т.</i>	
Изучение механизма действия композиционных коагулянтов-флокулянтов.....	29
<i>Lei Sun, Hui Zhao, Heng Zhong, Dongsheng Xia, Невский А.В.</i>	
Термическая деструкция хондроитина сульфата, выделенного из гидробионтов Баренцева моря	39
<i>Новиков В.Ю., Коновалова И.Н., Кучина Ю.А., Долгопятова Н.В.</i>	
Термодинамическое моделирование оксидных расплавов системы CaO - Al ₂ O ₃ - SiO ₂	45
<i>Працкова С.Е., Бурмистров В.А., Старикова А.А.</i>	
DFT изучение молекулярной структуры 5,10,15,20-тетраakis(4'-галогенфенил)порфинов и их изомеров ...	51
<i>Курочкин И.Ю., Погонин А.Е., Отлетов А.А., Киселев А.Н., Гиричев Г.В.</i>	
Кинетика восстановления ионов тербия в эквимольном расплаве хлоридов натрия и калия	58
<i>Чернова О.В., Жуковин С.В.</i>	
Предпереходные явления в области структурного фазового перехода в перхлорате натрия	64
<i>Алиев А.Р., Ахмедов И.Р., Какагасанов М.Г., Алиев З.А., Крамынин С.П.</i>	
Флуоресцентные свойства фенил-содержащих изомеров палладиевых комплексов октаэтилпорфина в ацетонитриле	71
<i>Иванова Ю.Б., Дмитриева О.А., Семейкин А.С., Пуховская С.Г., Крук Н.Н., Мамардашвили Н.Ж.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Получение фосфорной кислоты сорбционной конверсией апатитового концентрата с использованием сульфокатионита в натриевой или калиевой формах	78
<i>Локшин Э.П., Тареева О.А., Седнева Т.А., Елизарова И.Р.</i>	
Особенности гидрогенизации 2-хлор-4-нитроанилина на нанесенных палладиевом и платиновом катализаторах в 2-пропанол и этилацетате	86
<i>Латыпова А.Р., Лефедова О.В., Филиппов Д.В., Долуда В.Ю.</i>	
Автоклавирование нитратов целлюлозы, полученных из плодовых оболочек овса	92
<i>Корчагина А.А., Гисматулина Ю.А., Будаева В.В., Кухленко А.А., Вдовина Н.П., Иванов П.П.</i>	
Расчет составов продуктовых потоков сложных ректификационных систем на основе расширенной версии принципа максимальной энтропии	99
<i>Балунов А.И.</i>	