



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) 3

Иваново 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- О синтезе полифениленсульфидов и сополимеров на его основе реакцией неравновесной поликонденсации 4
Курданова Ж.И., Шахмурзова К.Т., Байказиев А.Э., Мамхегов Р.М., Жанситов А.А., Хаширова С.Ю.

ХИМИЯ

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

- Экстракция перхлоратов цинка и свинца диантипирилметанами и арил-ди-(1-гексил-5-гидрокси-3-метил-4-пиразолил)метанами 15
Леснов А.Е.
- Термодинамическое обоснование перадикального механизма окисления тиосульфата (гипосульфита) пероксидом водорода в водном растворе 22
Чумаков А.А., Минакова Т.С., Слижов Ю.Г.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

- Применение биполярных мембран МБ-2, модифицированных гидроксидом хрома (III), для конверсии сульфата натрия 30
Козадерова О.А., Нифталиев С.И., Ким К.Б.
- Исследование процесса обогащения отходов титанового производства 37
Лановецкий С.В., Мелкомукова О.Г., Худяков С.Г.
- Влияние добавки оксида титана на структуру и свойства тонкопленочных кальций-фосфатных материалов 43
Борило Л.П., Лютова Е.С.
- Гидрогенизация замещенных нитро-, азобензолов, их смеси и замещенного нитроазобензола на скелетном никеле в водных растворах 2-пропанола 50
Ань Хоанг, Белова А.В., Лефедова О.В., Латыпова А.Р., Филиппов Д.В.
- Оценка Антиоксидантных свойств 5,10,15,20-тетракис(4-гидрокси-фенил)порфина на основе электрохимических и биологических исследований 57
Клетиков С.С., Тесакова М.В., Кулагин В.Р., Парфенюк В.И.
- Анализ температурной зависимости каталитической способности углеродных нанотрубок при сшивании эпоксиполимеров в рамках фрактального анализа 64
Атлуханова Л.Б., Козлов Г.В., Румянцев Е.В., Долбин И.В.
- Исследование поверхностных и адгезионных свойств граничных слоев профилактических смазок на металлической поверхности 70
Кондрашова Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В.

Влияние ингибиторов на основе производных фосфита на хемилюминесценцию при фото- и термоокислении дизельного топлива	76
<i>Мамедов А.П., Расулов Ч.К., Салманова Ч.К., Ахмедбекова С.Ф., Нагиева М.В., Дадашова Н.Р.</i>	
Простая модель для оценки и сравнения эффективности реактора с кипящим слоем при отсутствии и наличии циркуляции	83
<i>Мизонов В.Е., Митрофанов А.В., Tannous K., Camelo A.</i>	
Получение силиката натрия из модифицированного силикагеля, побочного продукта фторида алюминия	89
<i>Мамченков Е.А., Прокофьев В.Ю.</i>	
Методика проектирования аппаратного оформления производств углеродных нанотрубок и полупродуктов на их основе	94
<i>Рухов А.В., Таров Д.В., Дьячкова Т.П., Орлова Н.В., Шубин И.Н., Таров В.П.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Тяжелые металлы в почвах Евро-Арктических территорий	102
<i>Попова Л.Ф., Никитина М.В., Андреева Ю.И., Трофимова А.Н., Попов С.С.</i>	
Исследование адсорбции фторид-ионов на поверхности активированного серной кислотой красного шлама Вьетнама	108
<i>Ву С.М., Нгуен Т.З., Нгуен В.Д., Буи К.Ч., Ле Т.М.Х.</i>	
Основные закономерности электрофлотосорбционного извлечения анионных и катионных поверхностно-активных веществ из водных растворов	113
<i>Колесников В.А., Ладыгина Ю.Ш., Колесников А.В., Мец Е.А., Масляникова Д.В.</i>	