



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

(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 61

ВЫП. 1

Иваново 2018

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Статическая и динамическая сорбция нуклеиновых кислот и белков на поверхности сорбентов, модифицированных нанотолщинными слоями полимеров.....4
Льяо Д.-Дж., Зыбин Д.И., Простякова А.И., Язудаева Е.Ю., Вихров А.А., Ищенко А.А., Зубов В.П., Д.В.Капустин

ХИМИЯ

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

Синтез 1,5-дифенил-3-арилвердазилов23
Цебулаева Ю.В., Пряничникова М.К., Танасейчук Б.С.

Кинетика коррозии стали марки Ст3 в пенообразователе для пожаротушения ПО-6ЦТ. Электрохимическое исследование30
Гришина Е.П., Кудрякова Н.О., Предин А.Н., Беляев С.В.

Константы устойчивости комплексов L-аспарагинат и L-лейцинат ионов с некоторыми лантаноидами в водных растворах при 298,15 К.....37
Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Смирнова Д.К.

Кинетика гидрогенизации 2-хлор-4-нитроанилина на нанесенных платиновых и палладиевых катализаторах в водном растворе 2-пропанола42
Латыпова А.Р., Краснов А.И., Шаронов Н.Ю., Сафаров И.М., Лефедова О.В.

5-[4'-(1,3-Бензотиазол-2-ил)фенил]-2,3,7,8,12,18-гексаметил-13,17-ди-н-амил-порфирин: синтез, координационные свойства и сорбция на полипропиленовые материалы49
Горнухина О.В., Вершинина И.А., Киселев А.Н., Кувшинова Е.М., Сырбу С.А., Голубчиков О.А.

Синтез, спектральные и квантово-химические исследования (Z)-10-(2-(4-амино-5-тиоксо-4,5-дигидро-1H-1,2,4-триазол-3-ил)гидразоно)-9-фенантрона55
Полянская Н.А., Рябов М.А., Страшинов П.В., Линко Р.В., Давыдов В.В., Кобраков К.И., Караваева Е.Б.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
 теоретические основы)

Регулирование активности вяжущих веществ механохимическими методами66
Косенко Н.Ф., Филатова Н.В.

Исследование продуктов термического разложения азотно-фосфорно-калийных удобрений на основе нитрата аммония методом рентгенофазового анализа.....72
Горбовский К.Г., Рыжова А.С., Норов А.М., Пагалешкин Д.А., Калинина В.Н., Михайличенко А.И.

Изучение способа переработки целлюлозного и лигнинсодержащего сырья с применением целлюлозолитических ферментов.....	78
<i>Лакина Н.В., Долуда В.Ю., Сульман Э.М., Шкилева И.П., Бурматова О.С.</i>	
Исследование влияния стабилизаторов на горение силиконовой резины с помощью искусственных нейронных сетей.....	84
<i>Абруков В.С., Ефимов К.В., Тарасов Н.А., Кольцов Н.И.</i>	
Получение новых флокулянтов на основе высокозамещенных катионных крахмалов	89
<i>Бутрим С.М., Бильдюкевич Т.Д., Бутрим Н.С., Юркишович Т.Л., Капуцкий Ф.Н.</i>	
Равновесие ионообменного извлечения медьорганических комплексов из промывных вод	96
<i>Бурминова В.С., Нистратов А.В., Клушин В.Н.</i>	

ПЕРСОНАЛИИ

К 95-летию Алексея Константиновича Кривцова	102
---	-----