

ISSN 0579-2991 (print)
ISSN 2500-3070 (online)

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

60
ЛЕТ

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) 61

ВЫП. (Issue) 8

Иваново 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Количественное определение хлоргексидина биглюконата в дезинфицирующих средствах	4
<i>Андреев С.В., Беляев Е.С., Иванова А.О., Новикова Э.А., Ищенко А.А.</i>	
Исследование взаимодействия L-гистидина с гетероциклическими соединениями в водных растворах методом УФ-спектроскопии	10
<i>Баделин В.Г., Тарасова Г.Н., Тюнина Е.Ю., Бычкова С.А.</i>	
Квантово-химическое определение теплоты гидратации диэтилсульфона	17
<i>Мхитарян А.С., Папанян З.Х., Габриелян Л.С., Маркарян Ш.А.</i>	
Влияние образования разнолигандных комплексов на кинетику окислительного растворения металлов ..	22
<i>Луцик В.И., Чурсанов Ю.В., Старовойтов А.В.</i>	
Свойства возбужденных молекул при фотолизе 2,6-дифенил-1,4-бензохинона с аминами	27
<i>Гурулев Д.Н., Палаткина Л.В., Юдина А.С., Порхун В.И.</i>	
Электрохимическое окисление диметилсульфона в щелочной среде	32
<i>Ахмедов М.А., Хидиров Ш.Ш., Капарова М.Ю.</i>	
Нелинейная динамика флуктуационных процессов при гомогенном окислении цистеина в присутствии оксигенированных комплексов кобальта (II) с о-дисалицилиденфенилендиамином и цитозином	40
<i>Етмишева С.С., Магомедбеков У.Г., Гасангаджиева У.Г.</i>	
Соли тропилия и тритилия в реакциях с 2-амино-4,6-дизамещенными пиримидинами	47
<i>Юнникова Л.П., Эсенбаева В.В., Шкляева Е.В.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Адсорбция аммиака активным углем АГ-3	53
<i>Ксандров Н.В., Ожогина О.Р.</i>	
Влияние сополимеров этилена с винилацетатом на свойства резины на основе бутадиен-нитрильного каучука	59
<i>Спирidonov И.С., Илларионова М.С., Ушмарин Н.Ф., Сандалов С.И., Кольцов Н.И.</i>	
Влияние добавок гидроксида натрия на кинетику гидрогенизации 4-нитро-2'-гидрокси-5'-метилазобензола на скелетном никеле в водном растворе 2-пропанола	66
<i>Ань Хоанг, Калашников В.А., Лефедова О.В., Филиппов Д.В.</i>	
Иммобилизация дисульфоталацианината кобальта на полиметилолакриламид	73
<i>Осипова Г.В., Печникова Н.Л., Агеева Т.А.</i>	
Торфосодержащие композиции на основе магнезиального вяжущего	81
<i>Митина Н.А., Лотов В.А., Кавалева М.А., Копаница Н.О.</i>	
Об одном подходе к расчету параметров теплопередачи через стенку при наличии конденсирующегося пара	89
<i>Мошинский А.И., Ганин П.Г., Маркова А.В., Рубцова Л.Н., Сорокин В.В.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Физико-химический и биологический мониторинг в центральной России: исследование качества атмосферного воздуха и почвы на территории г. Родники	96
<i>Дунаев А.М., Румянцев И.В., Агапова И.Б., Гриневиц В.И., Вергель К.Н., Гундорица С.Ф.</i>	