



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) 62

ВЫП. (Issue) 2

Иваново 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

- Синтез и строение аренсульфонатов тетрафенилфосфония 4
Шарутин В.В., Шарутина О.К., Губанова Ю.О.
- Реакция ацетона и диэтилоксалата с последующим азосочетанием 11
Левенец Т.В., Козьминых В.О.
- Синтез пространственно-затрудненных метилциклоалкилфенолов и некоторые особенности
реакции аминометилирования их аминоэтилнонилимидазолином 17
Агамалиев З.З., Аббасов В.М., Расулов Ч.К., Назаров И.Г., Рзаева Н.Ш., Нагисва М.В.
- Изучение анионообменной экстракции некоторых анионных комплексов железа (III) органическими
растворами четвертичных аммониевых солей 25
Матюшкина Ю.И., Шабарин А.А.
- Параметры плазмы, концентрации активных частиц и кинетика травления в смеси C_4F_8+Ar 31
Ефремов А.М., Мурии Д.Б., Квон К.Х.
- Синергический эффект бинарных композиций кверцетин–моносахарид в реакции со свободными
радикалами 38
Белая Н.И., Белый А.В., Тихонова Г.А., Удалов Я.С., Андриенко Г.О.
- Адсорбционная деформация микропористого углеродного адсорбента ФАС при прохождении через
него паров воды и ацетона 43
Зайцев Д.С., Твардовский А.В., Школин А.В., Фомкин А.А.
- Влияние рентгеновского и микроволнового излучений на дезаминирование пуриновых нуклеотидов
в дрожжевых клетках *Candida guilliermondii* НП-4 48
Марутян С.В., Петросян Г.О., Марутян С.А., Навасардян Л.А., Трчунян А.А.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

- Методика оценки качества поверхности медных катодов 53
Шульга Е.В., Юрьев А.И., Базанов М.И.
- Катодное выделение водорода на дисилициде железа. II. Кислая среда 59
Кузьминых М.М., Пантелеева В.В., Шейн А.Б.
- Термическое поведение смеси на основе метакаолина для синтеза цеолита LTA. Влияние ультра-
звуковой обработки 65
Храмцова А.П., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е., Чередникова Д.С., Константинова Е.М.
- Изучение химического состава и свойств биомассы из микроводорослей *Chlorella sorokiniana* при раз-
личных видах физических воздействий 72
Смятская Ю.А., Кузнецова Т.А., Полигасва Н.А., Амира Туми, Атаманюк И.В., Разговоров П.Б.
- N-Тропирование ариламинов 79
Юнникова Л. П., Лихарева Ю.Е., Баладина С.Ю.

Исследование возможности выделения дипентена из жидкости, полученной посредством пиролиза автопокрышек в расплаве свинца85
Николаев А.Н., Скоморохова С.Н., Трифанова Е.М., Кучин А.В.

Синтез и исследование свойств эластомерсодержащих композиций на основе соолигомеров полиоксипропиленгликоля и 4,4'-дифенил-метандиизоцианата.....94
Мустафаева Р.Э.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Влияние природы прооксиданта на выделение формальдегида из оксодеструктурируемого полиэтилена..101
Корчагин В.И., Суркова А.М., Студеникина Л.Н., Протасов А.В.

Комплексный подход к обезвреживанию сточных вод, содержащих ионы меди и лиганда ЭДТА108
Колесников В.А., Нистратов А.В., Колесникова О.Ю., Канделаки Г.И.

ПЕРСОНАЛИИ

Памяти Газали Касботовича Шурдумова (1934-2019 гг.).....115