



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) 7

Иваново 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Плазменно-растворная обработка природных полимерных материалов.....4
Шукуров А.

ХИМИЯ

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

Синтез и свойства полиметилена-*n*-трифенилового эфира борной кислоты31
Ленский М.А., Шульц Э.Э., Корабельников Д.В., Ожогин А.В., Новицкий А.Н.

Экстракция ионов Pd(II), Ni(II), Co(II), Cu(II), Fe(III) и Zn(II) 1,2,3-бензотриазолом в системах
на основе анионных ПАВ38
Заболотных С.А., Леснов А.Е., Денисова С.А., Гилева К.О.

Взаимодействие природных и синтетических полиэлектролитов с бычьим сывороточным альбумином...45
Смирнова Н.Н., Смирнов К.В.

Адсорбция паров бензола, ацетона и тетрахлорметана на микропористом углеродном
адсорбенте ФАС-352
Зайцев Д.С., Твардовский А.В., Школин А.В., Фомкин А.А.

Свойства разбавленных растворов сополимеров глицидилметакрилата и метилфеофорбида «а»
в диметилформамиде.....58
Николаева О.И., Усачева Т.С., Агеева Т.А., Койфман О.И.

Исследование кинетических и структурных характеристик мембран в процессе электродиализной
очистки медьсодержащих растворов65
Шестаков К.В., Лазарев С.И., Полянский К.К.

Параметры плазмы и кинетика активных частиц в смеси $\text{HBr} + \text{Cl}_2 + \text{O}_2$ 72
Ефремов А.М., Бетелин В.Б., Квон К.Х., Снегирев Д.Г.

Полуэмпирическая модель прогнозирования антирадикальной активности природных
фенолкарбоновых кислот.....80
Белая Н.И., Белый А.В.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Неорганические пигменты на основе гетерополисоединений для защитно-декоративных покрытий
на алюмофосфатной связке85
Радишевская Н.И., Назарова А.Ю., Верещагин В.И.

Тепловое расширение, электротранспортные и диэлектрические свойства твердых растворов
 $\text{V}_4(\text{Ti}, \text{Nb}, \text{Fe})_3\text{O}_{12}$ 92
Клындюк А.И., Чижова Е.А.

Синтез гранулированных низкомолекулярных цеолитов из метакаолина с использованием механохимической активации и ультразвуковой обработки	99
<i>Гордина Н.Е., Прокофьев В.Ю., Борисова Т.Н., Елизарова А.М.</i>	
Свойства динамических термозластопластов на основе полипропилена и бутадиен-нитрильного каучука.....	107
<i>Кахраманов Н.Т., Гусейнова З.Н., Мамедли У.М., Арзуманова Н.Б., Дадашева Э.В., Мамедов Б.А.</i>	
Исследование напряженно-деформированного состояния цилиндрического тела из модифицированного ПЭВП.....	118
<i>Литвинов С.В., Труш Л.И., Языев С.Б., Зотов И.М.</i>	
Защитные свойства ряда производных триадиазола в растворах серной кислоты	123
<i>Шейн А.Б., Плотникова М.Д., Рубцов А.Е.</i>	