

Т 62 (7)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (7)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Плазменно-растворная обработка природных полимерных материалов.....4 <i>Шукуров А.</i>	
---	--

ХИМИЯ

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

Синтез и свойства полиметилена- <i>n</i> -трифенилового эфира борной кислоты31 <i>Ленский М.А., Шульц Э.Э., Корabelьников Д.В., Ожогин А.В., Новицкий А.Н.</i>	
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 <i>Заболотных С.А., Леснов А.Е., Денисова С.А., Гилева К.О.</i>	
Взаимодействие природных и синтетических полиэлектролитов с бычьим сывороточным альбумином...45 <i>Смирнова Н.Н., Смирнов К.В.</i>	
Адсорбция паров бензола, ацетона и тетрахлорметана на микропористом углеродном адсорбенте ФАС-352 <i>Зайцев Д.С., Твардовский А.В., Школин А.В., Фомкин А.А.</i>	
Свойства разбавленных растворов сополимеров глицидилметакрилата и метилфеофорбида «а» в диметилформамиде.....58 <i>Николаева О.И., Усачева Т.С., Агеева Т.А., Койфман О.И.</i>	
Исследование кинетических и структурных характеристик мембран в процессе электродиализной очистки медьсодержащих растворов.....65 <i>Шестаков К.В., Лазарев С.И., Полянский К.К.</i>	
Параметры плазмы и кинетика активных частиц в смеси $\text{HBr} + \text{Cl}_2 + \text{O}_2$72 <i>Ефремов А.М., Бетелин В.Б., Квон К.Х., Снегирев Д.Г.</i>	
Полуэмпирическая модель прогнозирования антирадикальной активности природных фенолкарбоновых кислот.....80 <i>Белая Н.И., Белый А.В.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Неорганические пигменты на основе гетерополисоединений для защитно-декоративных покрытий на алюмофосфатной связке85 <i>Радишевская Н.И., Назарова А.Ю., Верещагин В.И.</i>	
Тепловое расширение, электротранспортные и диэлектрические свойства твердых растворов $\text{Bi}_4(\text{Ti}, \text{Nb}, \text{Fe})_3\text{O}_{12}$92 <i>Клындюк А.И., Чижова Е.А.</i>	

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

T 62 (7)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (7)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

CONTENTS

REVIEWS

Solution plasma processing of natural polymer-based materials.....4	<i>Choukourov A.</i>
---	----------------------

CHEMISTRY

(inorganic, organic, analytical, physical,
colloid and high-molecular compounds)

Synthesis and properties of polyethylene- <i>p</i> -triphenylboron ester of boric acid.31	<i>Lenskiy M.A., Shul'ts E.E., Korabel'nikov D.V., Ozhogin A.V., Novitskiy A.N.</i>
Extraction of Pd(II), Ni(II), Co(II), Cu(II), Fe(III) and Zn(II) ions with 1,2,3-benzotriazole in systems based on anionic surfactants38	<i>Zabolotnykh S.A., Lesnov A.E., Denisova S.A., Gilyova K.O.</i>
Interaction of natural and synthetic polyelectrolytes with bovine serum albumin45	<i>Smirnova N.N., Smirnov K.V.</i>
Adsorption of benzene, acetone and carbon tetrachloride vapors on microporous carbon adsorbent FAS-352	<i>Zaytsev D.S., Tvardovskiy A.V., Shkolin A.V., Fomkin A.A.</i>
Properties of dilute solutions of copolymers of glycidylmethacrylate and methylpheophorbide «a» in dimethylformamide58	<i>Nikolaeva O.I., Usacheva T.S., Ageeva T.A., Koifman O.I.</i>
Study of kinetic and structural characteristics of membranes in purification process of copper-containing solutions by electrodialysis.....65	<i>Shestakov K.V., Lazarev S.I., Polyanskiy K.K.</i>
Plasma parameters and kinetics of active species in HBr + Cl ₂ + O ₂ gas mixture72	<i>Efremov A.M., Betelin V.B., Kwon K.-H., Snegirev D.G.</i>
Semi-empirical model for predicting phenol carboxylic acids antiradical activity80	<i>Belaya N.I., Belyi A.V.</i>

CHEMICAL TECHNOLOGY

(inorganic and organic substances.
Theoretical fundamentals)

Inorganic pigments based on heteropoly compounds for protective-decorative aluminophosphate -bonded coatings.....85	<i>Radishevskaya N.I., Nazarova A.Yu., Vereshchagin V.J.</i>
Thermal expansion, electrotransport and dielectrical properties of Bi ₄ (Ti,Nb,Fe) ₃ O ₁₂ solid solutions.....92	<i>Klyndyuk A.I., Chizhova E.A.</i>

Synthesis of granular low-modulus zeolites from metakaolin using mechanochemical activation and ultrasonic treatment.....	99
<i>Gordina N.E., Prokof'ev V.Yu., Borisova T.N., Elizarova A.M.</i>	
Properties of dynamic thermoplastic elastomers based on polypropylene and butadien-nitril rubber	107
<i>Kakhramanov N.T., Huseynova Z.N., Mammadli U.M., Arzumanova N.B., Dadasheva E.V., Mammadov B.A.</i>	
Investigation of stress-strain state of cylindrical body of modified HDPE	118
<i>Litvinov S.V., Trush L.I., Yazyev S.B., Zotov I.M.</i>	
Protective properties of some thiadiazole derivatives in sulfuric acid solutions	123
<i>Shein A.B., Plotnikova M.D., Rubtsov A.E.</i>	