

Т 61 (7)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2018
V 61 (7)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Механохимическая активация как способ интенсификации процессов синтеза низкомодульных цеолитов	4
Гордина Н.Е.	

ХИМИЯ

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

Молекулярная релаксация в бинарных системах $\text{NaNO}_3 - \text{NaNO}_2$, $\text{KNO}_3 - \text{KNO}_2$	23
Алиев А.Р., Ахмедов И.Р., Какагасанов М.Г., Алиев З.А., Амиров А.М.	
Каталитическое влияние пиридина на комплексообразующую способность окта(м-трифторметил-фенил)порфиразина и гекса(м-трифторметилфенил)бензопорфиразина с ацетатом цинка в бензоле	31
Осипова Г.В., Петров О.А.	
Исследование адсорбции диоксида углерода на хромоксидном катализаторе по нестационарным концентрациям	37
Кольцов Н.И., Федотов В.Х.	
Синтез и координационные свойства кобальтовых комплексов 5-фенил-2,3,7,8,12,18-гексаметил-13,17-диэтилпорфина и его нитрозамещенных в органических растворителях	44
Кувшинова Е.М., Быкова М.А., Вершинина И.А., Горнухина О.В., Любимова Т.В., Семейкин А.С.	
Бисдезацетилирование тетраацетилгликолурила под действием мочевины	50
Хоанг Н.Ф., Бакибаев А.А., Мальков В.С.	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Экстракция редкоземельных элементов смесями изомеров трибутилфосфата с нитратом триалкилметиламмония	55
Вальков А.В., Хмелевская Н.Д.	
О механизмах увеличения степени диссоциации HCl в плазме тлеющего разряда	62
Ефремов А.М., Мурин Д.Б., Беляев С.В.	
Исследование влияния сшивающих агентов на характеристики пространственной сетки и свойства стирол-акриловых полимерных пленок	68
Слепчук И., Семешко О.Я., Асаулюк Т.С., Сарибекова Ю.Г.	
Гидролитическое гидрирование инулина с использованием магнитно-отделяемого Ru-содержащего катализатора	77
Раткевич Е.А., Манаенков О.В., Матвеева В.Г., Кислица О.В., Сульман Э.М.	
Синтез полимеров на основе стеарилметакрилата и их применение в качестве присадок к дизельному топливу	83
Симанская К.Ю., Гришин И.Д., Гришин Д.Ф.	

Защитные свойства ингибиторов серии «СолИнг» в кислых сероводородсодержащих средах.....	91
<i>Меньшиков И.А., Шеин А.Б.</i>	
Состав углеводов и гетероорганических соединений органического вещества и продуктов термического разложения в сверхкритических условиях керогена горючего сланца Чим-Лоптюгского месторождения.....	99
<i>Коваленко Е.Ю., Сагаченко Т.А., Мин Р.С., Патраков Ю.Ф.</i>	
Реологические характеристики нанокомпозитов на основе клиноптиллолита и линейного полиэтилена низкой плотности	106
<i>Кахраманов Н.Т., Косева Н.С., Курбанова Р.В., Байрамова И.В., Арзуманова Н.Б., Исмайылзаде А.Д.</i>	
Использование аминотерпенофенолов в эпоксидных полимерах	114
<i>Васенева И.Н., Ситников П.А., Чукичева И.Ю., Белых А.Г., Буравлёв Е.В., Кучин А.В.</i>	
Электрохимические процессы на дисперсных графитовых электродах в растворах HNO_3	122
<i>Яковлев А.В., Яковлева Е.В., Рахметулина Л.А., Соловьева Н.Д., Лопухова М.И.</i>	
Разработка и испытание свойств ингибиторов коррозии на основе четвертичных аммониевых соединений	130
<i>Хайдарова Г.Р., Тюсенков А.С., Бугай Д.Е., Раскильдина Г.З., Исламутдинова А.А., Сидоров Г.М.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Физико-химические свойства сорбентов, используемых в очистке воды от нефтепродуктов.....	137
<i>Гусев Г.И., Гуцин А.А., Гриневич В.И., Филиппов Д.В., Извекова Т.В.</i>	

Т 61 (7)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2018
V 61 (7)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII ХИМИЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2018

CONTENTS

REVIEWS

Mechanochemical activation as method of intensifying synthesis processes of low-modulus zeolites	4
<i>Gordina N.E.</i>	

CHEMISTRY

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

Molecular relaxation in binary systems $\text{NaNO}_3 - \text{NaNO}_2$, $\text{KNO}_3 - \text{KNO}_2$	23
<i>Aliev A.R., Akhmedov I.R., Kakagasanov M.G., Aliev Z.A., Amirov A.M.</i>	
Catalytic influence of pyridine on complex-forming ability of octa(<i>m</i> -threefluoromethylphenyl)porphyrizine and hexa(<i>m</i> -threefluoromethylphenyl)benzoporphyrizine with zinc acetate in benzene	31
<i>Osipova G.V., Petrov O.A.</i>	
Study of carbon dioxide adsorption on chromoxide catalyst on non-stationary concentrations.....	37
<i>Kol'tsov N.I., Fedotov V.Kh.</i>	
Synthesis and coordination properties of cobalt complexes of 5-phenyl-2,3,7,8,12,18-hexamethyl-13,17- diethylporphyrin and its nitro-substituted in organic solvents	44
<i>Kuvshinova E.M., Bykova M.A., Vershinina I.A., Gornukhina O.V., Lyubimova T.V., Semeikin A.S.</i>	
<i>Bis</i> -deacetylation of tetraacetylglucoluril under action of ureas.....	50
<i>Hoang N.P., Bakibaev A.A., Malkov V.S.</i>	

CHEMICAL TECHNOLOGY

(inorganic and organic substances.
Theoretical fundamentals)

Extraction of rare-earth elements by mixes of isomers of tributylphosphate with nitrate trialkylmethylammonium	55
<i>Val'kov A.V., Khmelevskaya N.D.</i>	
On mechanisms of increasing HCl dissociation degree in glow discharge plasma.....	62
<i>Efremov A.M., Murin D.B., Belyaev S.V.</i>	
Investigation of impact of crosslinking agents on characteristics of spatial net and properties of styrene-acrylic polymer films.....	68
<i>Slepchuk I., Semeshko O.Ya., Asauliyuk T.S., Saribekova Yu.G.</i>	
Hydrolytic hydrogenation of inulin with use magnetic-separate Ru-containing catalyst.....	77
<i>Ratkevich E.A., Manaenkov O.V., Matveeva V.G., Kislitsa O.V., Sulman E.M.</i>	
Synthesis of polymers based on stearyl methacrylate and their use as additives for diesel fuel	83
<i>Simanskaya K.Yu., Grishin I.D., Grishin D.F.</i>	
Protective properties of «SolIng» series inhibitors in acidic media containing hydrogen sulphide	91
<i>Menshikov I.A., Shein A.B.</i>	

Compositions of hydrocarbons and heteroorganic compounds in organic substance and products of thermal decomposition under supercritical conditions of kerogen in oil shale from Chim-Loptyug deposit.....	99
Kovalenko E.Yu., Sagachenko T.A., Min R.S., Patrakov Yu.F.	
Rheological characteristics of nanocomposites based on clinoptilolite and linear polyethylene of low density	106
Kakhramanov N.T., Koseva N.S., Kurbanova R.V., Bayramova I.V., Arzumanova N.B., Ismailzade A.C.	
Use aminomethylterpenophenols in epoxy resins	114
Vaseneva I.N., Sitnikov P.A., Chukicheva I.Yu., Belykh A.G., Buravlev E.V., Kutchin A.V.	
Electrochemical processes on disperse graphite electrodes in HNO ₃ solutions	122
Yakovlev A.V., Yakovleva E.V., Rakhmetulina L.A., Solovyova N.D., Lopukhova M.I.	
Development and testing of corrosion inhibitors properties based on quaternary ammonium compounds	130
Khaidarova G.R., Tyusenkov A.S., Bugay D.E., Raskildina G.Z., Islamutdinova A.A., Sidorov G.M.	

ECOLOGICAL PROBLEMS OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

Physical and chemical properties of sorbents used for wastewater purification from oil products.....	137
Gusev G.I., Gushchin A.A., Grinevich V.I., Filippov D.V., Izvekova T.V.	