

Т 62 (8)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (8)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Спектроскопически и/или структурно интригующие фталоцианины и родственные соединения. Часть 2. Мономерные системы	4
Кобаяши Н.	
Низкотемпературная плазма при атмосферном давлении и ее возможности для приложений.....	26
Акишев Ю.С.	

ХИМИЯ

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

Сероводород и алкантиолы в реакциях нуклеофильного замещения гидроксигрупп в алифатических спиртах.....	61
Охлобыстина А.В., Охлобыстин А.О., Берберова Н.Т., Бурмистрова Д.А.	
Синтез индивидуальных изомеров 2-(3-хлорпроп-2-ен-1-ил)циклогексанона	66
Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Зорин В.В.	
Сорбция ионов церия (III) на полимерном хелатообразующем сорбенте	71
Алиева А.Ф., Гусейнов Ф.Э., Эфендиева Н.Т., Шамилов Н.Т., Чырагов Ф.М.	
Кинетические квазиинварианты химических реакций в открытых системах	76
Федотов В.Х., Кольцов Н.И.	
Стандартная энтальпия образования параоксифенилглицина и продуктов его диссоциации в водном растворе.....	81
Лыткин А.И., Черников В.В., Крутова О.Н., Бычкова С.А., Крутов П.Д.	
Исследование разбавленных растворов порфирина содержащих полимерных систем на основе поли-4-винилпиридина	87
Петрова М.В., Агеева Т.А., Родина С.С., Койфман О.И.	
Кинетика разложения диоксида тиомочевина в водно-этанольно-аммиачном растворе	95
Поленов Ю.В., Егорова Е.В., Никитин К.С.	
Определение химической структуры метилгидроксиэтилцеллюлозы методом ¹³ C ЯМР спектроскопии.....	102
Кострюков С.Г., Арасланкин С.В., Петров П.С., Калязин В.А., Аль-Рубайе А.А.И.	
Поверхностно-функционализированная эмульсия для селективного транспорта лекарственных средств	113
Матера А., Длуска Э., Марковска-Радомская А., Тудек Б., Кочиский К.	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Исследование адсорбционной способности диаминоmaleодинитрила на поверхности никеля эллипсометрическим методом	120
Андреева Н.П., Ларионов А.В., Горнухина О.В., Семейкин А.С., Кузнецов Ю.И.	

Эксплуатационные характеристики покрытий на основе поливинилацетата, модифицированных монтмориллонитом.....	126
Куренков В.В., Пашков О.В., Герасин В.А.	
Синтез и изучение свойств производных метилфлороглюцина и флороглюцина в качестве антиокислительных присадок к маслам	132
Алексян К.Г., Стоколос О.А., Яруллин Н.Р., Салманов С.Ю., Налетова А.В., Михайлов Э.Р., Агаджанян С.А.	
Бифункциональные катализаторы Co/SiO ₂ -Fe-ZSM-5-Al ₂ O ₃ для синтеза моторных фракций углеводородов.....	139
Савостьянов А.П., Яковенко Р.Е., Нарочный Г.Б., Непомнящих Е.В., Митченко С.А.	
Взаимодействие в смеси полиарилата с полиарилэнэфиркетонном при высокотемпературной переработке..	147
Сорокин А.Е., Краснов А.П., Шапошникова В.В., Салазкин С.Н., Горошков М.В., Наумкин А.В.	

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Интерактивное обучение как основа реализации компетентностно-ориентированных образовательных программ	155
Сажина О.П., Глазкова О.В., Тарасова О.В.	

T 62 (8)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (8)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

CONTENTS

REVIEWS

Spectroscopically and/or structurally intriguing phthalocyanines and related compounds. Part 2. Monomeric systems	4
Kobayashi N.	
Non-thermal plasma at atmospheric pressure and its opportunities for applications	26
Akishev Yu.S.	

CHEMISTRY

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

Hydrogen sulfide and alkanthiols in nucleophilic substitution reactions of hydroxy groups in aliphatic alcohols	61
Okhlobystina A.V., Okhlobystin A.O., Berberova H.T., Burmistrova D.A.	
Synthesis of individual isomers of 2-(3-chloroprop-2-en-1-yl)cyclohexanone	66
Shakhmaev R.N., Sunagatullina A.Sh., Zorin V.V.	
Sorption of cerium(III) ions onto chelating polymeric sorbent	71
Alieva A.F., Guseynov F.E., Afandieva N.T., Shamilov N.T., Chyragov F.M.	
Kinetics quasiinvariants of chemical reactions in open systems	76
Fedotov V.Kh., Kol'tsov N.I.	
Standard enthalpy of formation of paraoxyphenylglycine and products of its dissociation in aqueous solution	81
Lytkin A.I., Chernikov V.V., Krutova O.N., Bychkova S.A., Krutov P.D.	
Study of diluted solutions of porphyrin-containing polymeric systems based on poly-4-vinylpyridine	87
Petrova M.V., Ageeva T.A., Rodina S.S., Koifman O.I.	
Kinetics of thiourea dioxide decomposition in water-ethanol-ammonia solution	95
Polenov Yu.V., Egorova E.V., Nikitin K.S.	
Determination of chemical structure of methyl hydroxyethylcellulose by ¹³ C NMR spectroscopy	102
Kostryukov S.G., Araslankin S.V., Petrov P.S., Kalyazin V.A., Al-Rubaye A.A.I.	
Surface functionalized emulsion for selective drugs transport	113
Metera A., Dłuska E., Markowska-Radomska A., Tudek B., Kosicki K.	

CHEMICAL TECHNOLOGY

(inorganic and organic substances.
Theoretical fundamentals)

Investigation of adsorption ability of diaminomaleodinitrile on Nickel surface by ellipsometric method	120
Andreeva N.P., Larionov A.V., Gornukhina O.V., Semeikin A.S., Kuznetsov Yu.I.	
Performance characteristics of coatings on basis of polyvinyl acetate modified with montmorillonite	126
Kurenkov V.V., Pashkov O.V., Gerasin V.A.	

Synthesis and study of properties of derivatives of phloroglucinolmethylviologen as antioxidant additives to oils.....	132
<i>Aleksanyan K.G., Stokolos O.A., Yarullin N.R., Salmanov S.Y., Naletova V.A., Mikhailov E.R., Agadzhanyan S.A.</i>	
Bifunctional Co/SiO ₂ -Fe-ZSM-5-Al ₂ O ₃ catalysts for synthesis of hydrocarbons of engine fractions	139
<i>Savostyanov A.P., Yakovenko R.E., Narochny G.B., Nepomnyashchikh E.V., Mitchenko S.A.</i>	
Interaction in polyarylate – poly(arylene ether ketone) mixture at high-temperature processing.....	147
<i>Sorokin A.E., Krasnov A.P., Shaposhnikova V.V., Salazkin S.N., Goroshkov M.V., Naumkin A.V.</i>	
SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL PROBLEMS	
Interactive education as a basis for implementation of competency oriented programs on chemistry disciplines	155
<i>Sazhina O.P., Glazkova O.V., Tarasova O.V.</i>	