

Т 62 (1)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (1)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Межфазное распределение некоторых аминокислот в экстракционных системах на основе сополимеров N-винилформамида.....	4
<i>Мокишина Н.Я., Пахомова О.А., Шаталов Г.В., Косинова И.И.</i>	
Квантово-химическое моделирование взаимодействия тетрагидридоборат-иона с 5,7-динитро-8-гидроксихинолином и его анионом.....	11
<i>Устинов И.И., Блохин И.В., Атрощенко Ю.М., Шахгельдян И.В., Кобраков К.И.</i>	
Фазовые равновесия в системе $(\text{LiF})_2 - \text{Li}_2\text{CO}_3 - \text{Li}_2\text{SO}_4$	20
<i>Вердиева З.Н., Алхасов А.Б., Вердиев Н.Н., Рабаданов Г.А., Арбуханова П.А., Искендеров Э.Г.</i>	
Элементарные акты фотореакций 2,6-дифенил-1,4-бензохинона в различных растворителях.....	26
<i>Гурулев Д.Н., Палаткина Л.В., Кузнецова Н.А., Порхун В.И.</i>	
Электронные параметры 1,1,1-трифторалканов.....	31
<i>Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д.</i>	
Катодное выделение водорода на дисилициде железа. I. Щелочная среда.....	38
<i>Кузьминых М.М., Пантелеева В.В., Шеин А.Б.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Исследование эффектов тепловыделения в электрохимических системах и их использование в технологиях производства энергоёмких источников для летательных аппаратов.....	46
<i>Шалимов Ю.Н., Парфенюк В.И., Корольков В.И., Шуклин И.К., Кудряш В.И., Руссу А.В.</i>	
Влияние порошковых шунгитов на свойства маслбензостойких резин.....	54
<i>Ушмарин Н.Ф., Ефимовский Е.Г., Петрова Н.Н., Сандалов С.И., Кольцов Н.И.</i>	
Синтез глицидиловых и тиоглицидиловых эфиров диацетиленового ряда и использование их в качестве модификатора фенолоформальдегидных олигомеров.....	61
<i>Шатинова М.И., Наибова Т.М.</i>	
Влияние низкочастотного акустического поля и полимерной присадки на структурно-механические параметры нефти.....	70
<i>Лоскутова Ю.В., Юдина Н.В., Данекер В.А.</i>	
Получение новых полиэфирфталимидов на основе производных хлораля с использованием реакции нуклеофильного полинитрозамещения.....	78
<i>Иттиев А.Б., Кумыков Р.М.</i>	
Новый универсальный метод для определения антикоагулянтов второго поколения в родентицидах.....	85
<i>Андреев С.В., Беляев Е.С., Ищенко А.А.</i>	

Синтез и гербицидная активность эфиров и амидов арилоксиуксусных кислот, содержащих циклоацетальный фрагмент.....	91
<i>Раскильдина Г.З., Яковенко Е.А., Мрясова Л.М., Злотский С.С.</i>	
Расчетно-экспериментальное исследование измельчения смеси разнородных компонентов в струйной мельнице циркулирующего кипящего слоя	98
<i>Осипов Д.А., Жуков В.П., Мизонов В.Е., Огурцов А.В.</i>	
Ионный обмен на волокнистом ионите в емкостном аппарате проточного типа	107
<i>Натареев С.В., Захаров Д.Е., Сироткин А.А., Беляев С.В.</i>	
Модификация низкомолекулярного сополимера из побочных продуктов производства бутадиенового каучука вторичным пенополистиролом	114
<i>Никулина Н.С., Вострикова Г.Ю., Дмитренков А.И., Никулин С.С.</i>	

T 62 (1)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (1)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

CONTENTS

CHEMISTRY

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

Interphase distribution of some amino acids in extraction systems based on N-vinylformamide copolymers.....	4
<i>Mokshina N. Ya., Pakhomova O. A., Shatalov G. V., Kosinova I.I.</i>	
Quantum-chemical modeling of interaction of tetrahydrideborate ion with 5,7-dinitro-8-hydroxyquinoline and its anion.....	11
<i>Ustinov I.I., Blokhin I.V., Atroshchenko Yu.M., Shakhkel'dyan I.V., Kobrakov K.I.</i>	
Phase equilibrium in system $(\text{LiF})_2 - \text{Li}_2\text{CO}_3 - \text{Li}_2\text{SO}_4$	20
<i>Verdieva Z.N., Alkhasov A.B., Verdiev N.N., Rabadanov G.A., Arbukhanova P.A., Iskenderov E.G.</i>	
Elementary acts of photoreactions of 2,6-diphenyl-1,4-benzoquinone in various solvents	26
<i>Gurulev D.N., Palatkina L.V., Kuznetsova N.A., Porkhun V.I.</i>	
Electron parameters of 1,1,1 – trifluoroalkanes.....	31
<i>Kotomkin A.V., Rusakova N.P., Turovtsev V.V., Orlov Yu.D.</i>	
Cathodic hydrogen evolution on iron disilicide. I. Alkaline solution.....	38
<i>Kuzminykh M.M., Panteleeva V.V., Shein A.B.</i>	

CHEMICAL TECHNOLOGY

(inorganic and organic substances.
Theoretical fundamentals)

Investigation of effects of heat release in electrochemical systems and their use in technologies for production of energy-intensive sources for aircraft	46
<i>Shalimov Yu.N., Parfenyuk V.I., Korolkov V.I., Shuklin I.K., Kudryash V.I., Russu A.V.</i>	
The influence of powder shungytes on properties of oil-and benzo resistant rubbers.....	54
<i>Ushmarin N.F., Efimovskii E.G., Petrova N.N., Sandalov S.I., Kol'tsov N.I.</i>	
Synthesis of glycidyl and thioglycidyl ethers of diacetylene series and their use as a modifier of phenol-formaldehyde oligomers	61
<i>Shatirova M.I., Naibova T.M.</i>	
Influence of low-frequency acoustic field and polymer additive on structural and mechanical properties of oil....	70
<i>Loskutova Yu.V., Yudina N.V., Daneker V.A.</i>	
Preparation of new polyetherphthalimides based on chloral derivatives using nucleophilic polynitro substitution reactions	78
<i>Ittiev A.B., Kumykov R.M.</i>	
New universal method for determination of anticoagulants in rodenticides	85
<i>Andreev S.V., Belyaev E.S., Ischenko A.A.</i>	

Synthesis and herbicid activity of aryloxyacetic acids and amides of aryloxy acetic acids containing cycloacetal fragment.....	91
<i>Raskil'dina G.Z., Yakovenko E.A., Mryasova L.M., Zlotskii S.S.</i>	
Computational and experimental study of joint grinding of dissimilar components in a circulating fluidized bed jet mill.....	98
<i>Osipov D.A., Zhukov V.P., Mizonov V.E., Ogurtsov A.V.</i>	
Ion exchange on a fibrous ion exchanger in a flo-type capacitive apparatus	107
<i>Natareev S.V., Zakharov D.E., Sirotkin A.A., Belyaev S.V.</i>	
Modification of low-molecular copolymer from by-products of butadiene rubber by secondary expanded polystyrene	114
<i>Nikulina N.S., Vostrikova G.Yu., Dmitrenkov A.I., Nikulin S.S.</i>	