

Т 62 (6)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (6)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII КНИМИЯ КНИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Методы синтеза полиэфиримидов.....	4
<i>Курданова Ж.И., Шахмурзова К.Т., Жанситов А.А., Байказиев А.Э., Теунова К.Х., Хаширова С.Ю.</i>	

ХИМИЯ

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

Синтез асимметричных интеральных сопряженных диенов, отличающихся числом метиленовых групп, и их способность к твердофазной полимеризации.....	15
<i>Танасейчук Б.С., Пряничникова М.К., Буртасов А.А.</i>	

Получение олигомера молочной кислоты.....	23
<i>Глотова В.Н., Новиков В.Т., Ушакова Т.В.</i>	

Ацилирование эфиров гидрохинона и продукты их превращения.....	29
<i>Исмаилов В.М., Ибрагимова Г.Г., Садыхова Н.Д., Нагиев Ф.Н., Гасымов Р.А., Юсубов Н.Н.</i>	

Синтез и строение гексахлорцирконатов трифенилбут-2-енил- и трифенилметоксиметилфосфония.....	36
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К., Тарасова Н.М., Лобанова Е.В., Андреев П.В.</i>	

Вязкость водных растворов моно-, ди- и триэтиленгликолей при температуре 298,15 К.....	41
<i>Лоскутов В.В.</i>	

Кинетические квазиинварианты химических реакций в закрытых системах.....	47
<i>Федотов В.Х., Кольцов Н.И.</i>	

Взаимосвязь скорости каталитического восстановления и растворимости изомеров нитробензойной кислоты.....	53
<i>Немцева М.П., Шаронов Н.Ю.</i>	

Синтез, структура и каталитические свойства наноструктурных Pd материалов в каталитической гидрогенизации п-нитроанилина.....	60
<i>Долуда В.Ю., Сидоров А.И., Сульман Э.М., Латыпова А.Р., Филиппов Д.В., Лефедова О.В.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Оптимизация сушки электромагнитным излучением: аналитическое исследование проблемы.....	69
<i>Афанасьев А.М., Сипливый Б.Н.</i>	

Выбор режима анодной обработки графита в отработанном азотнокислом растворе травления для получения терморасширяющихся соединений графита.....	77
<i>Фролов И.Н., Забудьков С.Л., Яковлев А.В., Лопухова М.И.</i>	

Влияние дигидрокверцетина на трение сверхвысокомолекулярного полиэтилена по стали и сплаву Ti ₆ Al.....	84
<i>Соловьева В.А., Краснов А.П., Наумкин А.В., Гаврюшенко Н.С., Бузин М.И., Смирнова Ю.В.</i>	

Исследование тепломассообмена при конвективной сушке гранул органоминерального удобрения в плотном слое	91
<i>Овчинников Л.Н., Медведев С.И.</i>	
Влияние основных факторов на эффективность мокрых вихревых пылеуловителей	98
<i>Кравчик Я., Шатко В., Постникова И., Блиничев В.</i>	
Установление допустимой массы пробы минеральных удобрений для сохранения ее представительности с точки зрения гранулометрического состава	106
<i>Юновидов Д.В., Сидорова Е.Е., Аксенчик К.В., Надежин М.Н., Надежина И.В.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Изучение сорбции ионов Cr(III) фосфорсодержащим полимерным сорбентом	112
<i>Керимова Э.С., Азизов А.А., Алошманов Р.М.</i>	
Оценка риска и ущерба здоровью населения при употреблении воды и продовольствия, содержащих химические загрязнения	119
<i>Буймова С.А., Бубнов А.Г., Царев Ю.В., Семенов А.О.</i>	
Извлечение нефти и нефтепродуктов из водных растворов природными адсорбентами	131
<i>Филатова Е.Г., Соболева В.Г.</i>	
Удаление хлорфенолов из растворов адсорбцией и окислением в присутствии модифицированного активированного углеродного волокна	138
<i>Артемьянов А.П., Земскова Л.А.</i>	

ПЕРСОНАЛИИ

К юбилею Оскара Иосифовича КОЙФМАНА	145
--	-----

T 62 (6)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (6)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

CONTENTS

REVIEWS

Methods for synthesis of polyetherimides.....4	<i>Kurdanova Zh.I., Shakhmurzova K.T., Zhansitov A.A., Baykaziev A.E., Teunova K.Kh., Khashirova S.Yu.</i>
--	--

CHEMISTRY

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

Synthesis of asymmetric diines differing in number of methylene fragments and their ability to solid state polymerization.....15	<i>Tanaseychuk B.S., Pryanichnikova M.K., Burtasov A.A.</i>
Preparation of lactic acidoligomer.....23	<i>Glotova V.N., Novikov V.T., Ushakova T.V.</i>
Acylation of hydroquinones esters and their transformations products29	<i>Ismailov V.M., Ibragimova G.G., Sadykhova N.D., Nagiyev F.N., Gasimov R.A., Yusubov N.N.</i>
Synthesis and structure of triphenylbut-2-enyl- and triphenylmetoxymethylphosphonium hexachlorozirconates36	<i>Sharutin V.V., Sharutina O.K., Tarasova N.M., Lobanova E.V., Andreev P.V.</i>
Viscosity of mono-, di- and triethylene glycol aqueous solutions at 298.15 K.....41	<i>Loskutov V.V.</i>
Kinetics quasiinvariants of chemical reactions in closed systems.....47	<i>Fedotov V.Kh., Kol'tsov N.I.</i>
Interrelation between catalytic reduction rate and solubility of nitrobenzoic acid isomers.....53	<i>Nemtseva M.P., Sharonov N.Yu.</i>
Synthesis, structure and catalytic properties of Pd nanostructured materials in p-nitroaniline catalytic hydrogenation60	<i>Doluda V.Yu., Sidorov A.I., Sulman E.M., Latypova A.R., Filippov D.V., Lefedova O.V.</i>

CHEMICAL TECHNOLOGY

(inorganic and organic substances.
Theoretical fundamentals)

Optimization of drying by electromagnetic radiation: analytical study of problem.....69	<i>Afanasiev A.M., Siplivy B.N.</i>
Selection of mode of anodic treatment of graphite in a spent nitric acid etching solution for producing thermally expanding graphite compounds.....77	<i>Frolov I.N., Zabudkov S.L., Yakovlev A.V., Lopukhova M.I.</i>
Influence of dihydroquercetin on friction of super-high-molecular polyethylene by steel and alloy Ti ₆ Al.....84	<i>Soloveva V.A., Krasnov A.P., Naumkin A.V., Gavryushenko N.S., Buzin M.I., Smirnova Y.V.</i>
Study of heat- and mass transfer during drying of granules of organo-mineral fertilizer in dense layer91	<i>Ovchinnikov L.N., Medvedev S.I.</i>

Influence of the main factors on the efficiency of wet vortex dust collectors	98
<i>Krawczyk J., Szatko W., Postnikova I., Blinichev V.</i>	
Determination of acceptable sample weight of mineral fertilizers to keep those samples to be representative ones in terms of particle size distribution	106
<i>Yunovidov D.V., Sidorova E.E., Aksenich K.V., Nadezhin M.N., Nadezhina I.V.</i>	

ECOLOGICAL PROBLEMS OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

Study of sorption of Cr(III) ions by phosphorus-containing polymer sorbent	112
<i>Karimova E.S., Azizov A.A., Alosmanov R.M.</i>	
Assessment of potential risk and damage to population health from water and food chemical contamination .	119
<i>Buymova S.A., Bubnov A.G., Tsarev Yu.V., Semenov A.O.</i>	
Extraction of oil and petroleum products from water solutions by natural adsorbents	131
<i>Filatova E.G., Soboleva V.G.</i>	
Chlorophenols removal from solution using adsorption and oxidation in presence of activated carbon fiber...	138
<i>Artemyanov A.P., Zemskova L.A.</i>	

PERSONALS

Oscar I. KOIFMAN'S anniversary	145
--------------------------------------	-----