

Т 62 (9)	ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. Серия «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»	2019
V 62 (9)	IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHOLOGIYA RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY	2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Тетраацетилгликолурил и некоторые его производные: синтез, свойства и применение	4
<i>Бакибаев А.А., Хоанг Н.Ф., Мальков В.С., Горбин С.И., Панышина С.Ю.</i>	

ХИМИЯ

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

Нитрат-селективный электрод и его применение в анализе овощей и минеральных вод.....	20
<i>Матвейчук Ю.В.</i>	
Синтез и исследование комплексов Zn с N'-ацил-салицилгидразидами.....	27
<i>Гондолова Г.Г.</i>	
Промотирующее действие пиридиновых оснований на не прямое электрохимическое окисление спиртов.....	33
<i>Кашипарова В.П., Шубина Е.Н., Жукова И.Ю., Ильчибаева И.Б., Смирнова Н.В., Казан Е.Ш.</i>	
Геометрическое и электронное строение компонентов тяжелых высоковязких нефтей.....	40
<i>Полетаева О.Ю., Колчина Г.Ю., Леонтьев А.Ю., Бабаев Э.Р., Мовсумзаде Э.М., Хасанов И.И.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Экологически безопасный способ синтеза никелевых катализаторов гидрогенизации.....	46
<i>Латыпова А.Р., Филиппов Д.В., Лефедова О.В., Быков А.В., Долуда В.Ю.</i>	
Исследование структурных, микроструктурных и электрохимических характеристик Pt/SnOx-C электрокатализаторов, полученных путем электрохимического диспергирования олова и платины	53
<i>Куриганова А.Б., Леонтьев И.Н., Авраменко М.В., Смирнова Н.В.</i>	
Влияние наполнителей на свойства одноупаковочных полиуретановых герметиков в присутствии латентного отвердителя	60
<i>Тимакова К.А., Панов Ю.Т.</i>	
Влияние химии поверхности наполнителя и термической модификации композиций БНКС-40/ПВХ на вибропоглощающие свойства материала.....	66
<i>Мансурова И.А., Юркин Ю.В., Шилов И.Б., Бурков А.А., Белозеров В.С., Кошкин И.Ю.</i>	
Использование сложных эфиров в качестве дисперсионной среды полимочевинных пластичных смазок	73
<i>Тонконогов Б.П., Сафиева Р.З., Паренаго О.П., Попова О.В., Килякова А.Ю., Шумакаева С.З., Винокуров В.А.</i>	

Эпоксидированные масла каучукового дерева и сои как эффективные модификаторы эпоксидных полимеров.....	79
<i>Готлиб Е.М., Нгуен Т.Л.А., Милославский Д.Г., Ахмедьянова Р.А.</i>	
Модификация нанокристаллического кремния полимерами для биомедицинских приложений	86
<i>Шаронова Н.В., Ягудеева Е.Ю., Сизова С.В., Смирнова Е.В., Ермакова А.Ю., Свиридов А.П., Зубов В.П., Ищенко А.А.</i>	
Механизмы улавливания мелкодисперсной пыли во влажном пылеуловителе.....	97
<i>Кравчик Я., Кочевяк К., Талага Я., Постникова И.</i>	
Моделирование и расчет измельчения и классификации смеси разнородных компонентов в замкнутом цикле измельчения	102
<i>Жуков В.П., Осипов Д.А., Мизонов В.Е., Wyleciał T.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Осаждение хромсодержащих дубильных растворов суспензией гидроксида магния.....	110
<i>Чурсин В.И., Панфилов Е.В.</i>	
Усовершенствование технологии получения углеродного хемпоглопителя аммиака	117
<i>Фарберова Е.А., Тиньгаева Е.А., Кузьминых К.Г., Смирнов С.А.</i>	

ХРОНИКА

Научно-исследовательскому институту по удобрениям и инсектофунгицидам им. профессора Я.В. Самойлова – 100 лет	124
--	-----

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

Tetraacetyl glycoluril and its derivatives: synthesis, properties and application.....4	<i>Bakibaev A.A., Hoang N.P., Malkov V.S., Gorbin S.I., Panshina S.Yu.</i>
---	--

CHEMISTRY

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

Nitrate-selective electrode and its use for analysis of vegetables and mineral waters.20	<i>Matveychuk Yu.V.</i>
Synthesis and study of Zn complexes with N'-acyl-salicylhydrazides27	<i>Gondolova G.H.</i>
Promoting effect of pyridine bases on indirect electrochemical oxidation of alcohols33	<i>Kashparova V.P., Shubina E.N., Zhukova I.Yu., Ilchibaeva I.B., Smirnova N.V., Kagan E.Sh.</i>
Geometric and electronic structure of heavy highly viscous oil components40	<i>Poletaeva O.Yu., Kolchina G.Yu., Leontev A.Yu., Babayev E.R., Movsumzade E.M., Khasanov I.I.</i>

CHEMICAL TECHNOLOGY

(inorganic and organic substances.
Theoretical fundamentals)

Environmentally safe synthesis of hydrogenation nickel catalysts46	<i>Latypova A.R., Filippov D.V., Lefedova O.V., Bykov A.V., Doluda V.Yu.</i>
Investigation of structural, microstructural and electrochemical characteristics of Pt/SnOx-C electrocatalysts prepared via electrochemical dispersion of tin and platinum53	<i>Kuriganova A.B., Leontyev I.N., Avramenko M.V., Smirnova N.V.</i>
Effects of fillers on properties of one-part polyurethane sealants with presence of a latent curing agent.....60	<i>Timakova K.A., Panov Yu.T.</i>
Influence of surface chemistry of the filler and thermal modification of BNKS-40 / PVC compositions on the vibro-absorbing properties of the material.....66	<i>Mansurova I.A., Yurkin Yu.V., Shilov I.B., Burkov A.A., Belozarov V.S., Koshkin I.Yu.</i>
Using of esters as dispersion medium of polyurea plastic greases73	<i>Tonkonogov B.P., Safieva R.Z., Parenago O.P., Popova O.V., Kilyakova A.Yu., Shumakaeva S.Z., Vinokurov V.A.</i>
Epoxidated rubber seed oil and soy as effective modifiers of epoxy polymers.....79	<i>Gotlib E.M., Nguyen Thi Lan Anh, Miloslavskiy D.G., Akhmedyanova R.A.</i>

Modification of nanocrystalline silicon by polymers for biomedical applications.....	86
<i>Sharonova N.V., Yagudaeva E.Yu., Sizova S.V., Smirnova E.V., Ermakova A.Yu., Sviridov A.P., Zubov V.P., Ischenko A.A.</i>	
Mechanisms of trapping fine dust in wet dust collecting apparatus	97
<i>Krawczyk J., Kocewiak K., Talaga J., Postnikova I.</i>	
Modeling and calculation of grinding and classification of mixture of dissimilar components in closed milling circuit	102
<i>Zhukov V.P., Osipov D.A., Mizonov V.E., Wylecial T.</i>	

ECOLOGICAL PROBLEMS OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

Precipitation of chromium-containing tanning solution of suspension magnesium hydroxide.....	110
<i>Chursin V.I., Panfilov E.V.</i>	
Improvement of process for production of carbon chemical absorber for ammonia.....	117
<i>Farberova E.A., Tingaeva E.A., Kuzminykh K.G., Smirnov S.A.</i>	

CHRONICLE

Research Institute on fertilizers and insectofungicides professor Y.V. Samoilov – 100 years	124
---	-----