



ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ChemChemTech

(H)	
Li 3 ЛИТИЙ	Be 4 БЕРИЛЛИЙ
Na 11 НАТРИЙ	Mg 12 МАГНИЙ
K 19 КАЛИЙ	Ca 20 КАЛЬЦИЙ
29 Cu МЕДЬ	30 Zn ЦИНК
Rb 37 РУБИДИЙ	Sr 38 СТРОНЦИЙ
47 Ag СЕРЕБРО	48 Cd КАДМИЙ
Cs 55 ЦЕЗИЙ	Ba 56 БАРИЙ
79 Au ЗОЛОТО	80 Hg РТУТЬ
Fr 87 ФРАНЦИЙ	Ra 88 РАДИЙ

ТОМ (Volume) 66

ВЫП. (Issue) 6

Иваново 2023

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Х И М И Я

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

Синтез и свойства полииминов на основе диальдегидов фуранового ряда и различных диаминов.....6 <i>Катария Я.В., Клушин В.А., Кашипарова В.П., Соколова В.А., Смирнова Н.В.</i>	6
Меркурсорьвоаддукты из 1-метил-2-(2-нитрофенил) циклопропанов и их превращения во фторсульфоновой кислоте13 <i>Бандаев С.Г., Гулов Т.Е., Муродов Д.С., Кабиров Д.Н.</i>	13
Спектрофотометрическое определение таннидности лигносульфонатов в производстве реагентных систем для нефтепромыслов химии23 <i>Тептерева Г.А., Рольник Л.З., Пугачев Н.В., Журавлева А.А., Лукманова И.Ф.</i>	23
Комплексообразование в системе цинк (II)-хром (III) -кобальт (II)-глицин-вода31 <i>Березин Н.Б., Чевела В.В., Межевич Ж.В., Иванова В.Ю.</i>	31
О сравнении механизмов реактивно-ионного травления SiO ₂ и Si ₃ N ₄ в плазме HBr + Ar37 <i>Ефремов А.М., Бетелин В.Б., Кwon К.-Н.</i>	37
Фазовые равновесные состояния в двухкомпонентной системе дифенил- <i>n</i> -нонадекан46 <i>Казакова А.И., Яковлев И.Г., Гаркушин И.К.</i>	46
Формирование и устойчивость пен в воде, содержащей дизельное топливо, в присутствии модифицированного кремнезема54 <i>Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Шатина Е.А.</i>	54
Активация адсорбции анионного красителя после УФ облучения индивидуальных и бинарных ксерогелей оксидов алюминия и циркония.....61 <i>Вахрушев Н.Е., Михаленко И.И., Подзорова Л.И.</i>	61

Х И М И Ч Е С К А Я Т Е Х Н О Л О Г И Я

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Металлизированные глазури для декорирования керамогранита на основе сырьевых материалов Республики Беларусь69 <i>Шиманская А.Н., Попов Р.Ю., Поспелов А.В.</i>	69
Физико-химические свойства отбеленной глины.....76 <i>Свергузова С.В., Шайхиев И.Г., Сапронова Ж.А., Лупандина Н.С., Воронина Ю.С., Гафаров Р.Р.</i>	76
Синтез и свойства метиловых эфиров 3,5-диметилциклоалкил-4-гидроксифенилпропионовой кислоты85 <i>Нагиева М.В., Расулов Ч.К.</i>	85
Анализ состава и структуры тяжелых нефтей по данным ЯМР-спектроскопии94 <i>Колчина Г.Ю., Полетаева О.Ю., Леонтьев А.Ю., Мовсумзаде Э.М., Логинова М.Е., Колчин А.В.</i>	94
Исследование термических свойств нефтяного кокса в процессе получения активированных углей102 <i>Фарберова Е.А., Першин Е.А., Максимов А.С., Ходяшев Н.Б., Смирнов С.А., Кузьминых К.Г.</i>	102
Тепловые характеристики полимерных композиционных материалов пенополиуретан-хитин111 <i>Чан И.Д.Ч., Зенитова Л.А., Хоанг Т.Д., До Т.Х., Ву Т.К.</i>	111
Нечетко-логическое моделирование температурных режимов в процессах радикальной суспензионной полимеризации123 <i>Лопатин А.Г., Брыков Б.А.</i>	123

CONTENTS

CHEMISTRY

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

- Synthesis and properties of polyimines based on dialdehydes of the furan series and various diamines6
Kataria Y.V., Klushin V.A., Kashparova V.P., Sokolova V.A., Smirnova N.V.
- Mercurisolvoadducts from 1-methyl-2-(2-nitrophenyl) cyclopropane and their transformations
in fluorosulfonic acid.....13
Bandaev S.G., Gulov T.Y., Murodov D.S., Kabirov D.N.
- Spectrophotometric determination of the tannidity of lignosulfonates in the production of reagent systems
for oilfield chemistry23
Teptereva G.A., Rolnik L.Z., Pugachev N.V., Zhuravleva A.A., Lukmanova I.F.
- Complex formation in the system zinc (II)-chromium (III) -cobalt (II)-glycine-water.....31
Berezin N.B., Chevella V.V., Mezhevich Zh.V., Ivanova V.Yu.
- On the comparison of reactive-ion etching mechanisms for SiO₂ and Si₃N₄ in HBr + Ar plasma.....37
Efremov A.M., Betelin V.B., Kwon K.-H.
- Phase equilibrium states in a two-component diphenyl-*n*-nonadecane system.....46
Kazakova A.I., Yakovlev I.G., Garkushin I.K.
- Formation and stability of foams in water containing diesel fuel in the presence of hydrophobized silica54
Vilkova N.G., Mishina S.I., Shatina E.A.
- The activation of anionic dye adsorption after UV irradiation of individual and binary xerogels
of aluminum and zirconium oxides61
Vakhrushev N.E., Mikhaleiko I.I., Podzorova L.I.

CHEMICAL TECHNOLOGY

(inorganic and organic substances.
Theoretical fundamentals)

- Metallized glazes for the decoration of porcelain stoneware using raw materials of the Republic of Belarus69
Shymanskaya H.M., Popov R.Yu., Pospelov A.V.
- Physical and chemical properties of bleaching clay76
Sverguzova S.V., Shaikhiev I.G., Sapronova Zh.A., Lupandina N.S., Voronina Yu.S., Gafarov R.R.
- Synthesis and properties of the methyl esters of 3,5-dimethylcycloalkyl-4-hydroxyphenylpropionic acid.....85
Naghiyeva M.V., Rasulov Ch.K.
- Analysis of the composition and structure of heavy oils according to NMR spectroscopy94
Kolchina G.Yu., Poletaeva O.Yu., Leontev A.Yu., Movsumzade E.M., Loginova M.E., Kolchin A.V.
- Research of the petroleum coke thermal properties in activated carbon production process102
Farberova E.A., Pershin E.A., Maksimov A.S., Khodyashev N.B., Smirnov S.A., Kuz'minykh K.G.
- Thermal characterizations of polymer composite materials polyurethane foam-chitin111
Tran Y.D.T., Zenitova L.A., Hoang T.D., Do T.H., Cuong V.T.
- Fuzzy-logic modeling of temperature regimes in the processes of radical suspension polymerization123
Lopatin A.G., Brykov B.A.