

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Волкова Т.Г., Иваненков Я.А., Балакин К.В., Магдалинова Н.А., Ключев М.В. Виртуальный скрининг органических соединений: теоретические и практические основы методологии	3
---	---

ХИМИЯ

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

Москаленко А.И., Чашин А.Ю., Шапкин Ю.В., Боев В.И. Синтез N-ацил- и N-сульфонилзамещенных 3-азабицикло[3.3.1]нонан-9-она.....	21
Чиркова Ж.В., Филимонов С.И., Воронько М.Н., Абрамов И.Г. Синтез 2-замещенных бензоксазол-5,6-дикарбонитрилов	24
Чиркова Ж.В., Филимонов С.И., Хорн П.А., Абрамов И.Г., Фирганг С.И., Сташина Г.А. Синтез новых замещенных бензофуоро[3,2-с]пиридин-7,8-дикарбонитрилов	26
Емельянова Л.В., Калач А.В., Селеменев В.Ф., Хохлов В.Ю. Определение пиридоксина в растворе методами пьезокварцевого микровзвешивания и УФ-спектроскопии.....	28
Кулиев К.А., Вердизаде Н.А., Абаскулиева У.Б. Спектрофотометрическое исследование комплексов титана (IV) с 2,6-дитиол-4-третбутилфенолом и аминофенолами.....	31
Шаповалов С.А., Свищёва Я.А. Разнородная ассоциация анионов ализаринового красного с в водном растворе	35
Орлов В.Ю., Котов А.Д., Цивов А.В., Андреева К.В. Квантово-химическое моделирование стадии циклизации процесса образования 2,1-бензизоксазолов.....	41
Копкова Е.К., Громов П.Б., Щелокова Е.А. Плотность, вязкость и удельная электропроводность хлороводородных экстрактов высокомолекулярных одноатомных алифатических спиртов в экстракционной системе HCl – спирт (C ₅ -C ₁₀) – вода при 20°C	45
Замалдинова Г.И., Парфёнова С.Н., Гаркушин И.К., Гаркушин А.И. Аналитическое описание характеристик низкотемпературных составов ряда NaCl - MCl (M – K, Rb, Cs) и расчет характеристик эвтектики в системе NaCl – FrCl	50
Гафуров М.М., Рабаданов К.Ш., Атаев М.Б., Алиев А.Р., Кириллов С.А., Присяжный В.Д. Спектроскопическое исследование структурно-динамических свойств и процессов сольватации в системе нитрат лития – диметилсульфон.....	54
Фризен А.К., Хурсан С.Л., Монаков Ю.Б. DFT исследование взаимодействия тетрафенилпорфирина с пероксидом бензоила	60
Дургарян А.А., Аракелян Р.А., Дургарян Н.А. Синтез и исследование полимеров, содержащих в основной цепи amino-, azo- и n-фениленовые группы	64
Мовсум-заде Н.Ч. Оценка термодинамических параметров реакций синтеза акрилонитрила методами квантовой химии.....	69
Деянов Р.З., Ищенко А.А., Каменев А.И., Лебедев А.М., Щедрин Б.М. Новый способ определения составляющих перекрывающихся аналитических сигналов. I. Инверсионная вольтамперометрия	71
Аббасов М.Г., Сулейманов Г.З., Меджидов А.А. Комплексы Ln(III) (Y, La, Ce, Nd, Sm, Er, Yb, Lu) с восстановленными шиффовыми основаниями	76

Охлобыстина А.В., Шинкарь Е.В., Охлобыстин А.О., Берберова Н.Т., Абдулаева В.Ф.	
Катион-радикалы <i>n</i> -фенилендиаминов в синтезе органических соединений серы	81
Бобкова Е.С., Гриневич В.И., Исакина А.А., Рыбкин В.В.	
Кинетическая модель деструкции формальдегида в водном растворе в диэлектрическом барьерном разряде атмосферного давления в кислороде	85

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Головных Н.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В., Пихтовников А.Г., Шепелев И.И.	
Термохимический способ комплексной утилизации гипсоангидритовых полупродуктов в производстве глинозема и попутной продукции	89
Лановецкий С.В., Тихонов В.А., Пойлов В.З.	
Исследование процесса синтеза оксигидрата титана из раствора тетрахлорида титана в присутствии органических добавок	94
Шахмаев Р.Н., Ишбаева А.У., Зорин В.В.	
Pd-катализируемый синтез 1-[(2Е,4Е)-додека-2,4-диеноил]пиперидина.....	97
Рожков С.С., Овчинников К.Л., Курманов А.М., Колобов А.В.	
Оценка антиоксидантной активности соединений методом квантово-химического моделирования ...	100
Румянцева Ю.Б., Курганова Е.А., Кошель Г.Н., Иванова А.А., Ершова А.А., Хренова В.В.	
Интенсификация процесса окисления циклогексилтолуола до гидропероксида	102
Завадский А.Е.	
Влияние интенсифицирующих воздействий на кинетику мерсеризации гидрофобных тканей	104
Бойкова О.И., Завьялова Н.В., Смирнов С.М., Алексеев С.Г., Харитонов Е.П.,	
Атрощенко Ю.М., Вулах Е.Л., Кобраков К.И.	
Синтез 5(6)-амино-2-(4-аминофенил)бензимидазола циклогидратацией 2',4',4'-триамино-бензанилида в водной серной кислоте	109
Манаенков О.В., Каменщиков А.А., Кислица О.В., Степаненко Ю.В., Сульман М.Г.	
Исследование возможности получения олигомеров хитозана с помощью низкочастотного ультразвука	114
Насри Ф.М., Кулиев Ф.А., Эфенди А.Д., Султанова Р.С., Исмаилова Т.А., Шыхлинская Т.А.	
Проявление свойств карбамата и тиоамида в процессе окисления углеводов	118
Мисюля Д.И.	
Определение потерь давления, связанных с вращательным движением потока на выходе из цикла	123
Мизонов В.Е., Якимычев П.В., Зайцев В.А., Елин Н.Н.	
Моделирование контактного утилизатора теплоты отработавшего сушильного агента	127
Власов В.В., Соловьев М.Е.	
Установка для определения фрикционных свойств резин в жидкой среде	130

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Вершинина Е.А., Ким Д.Г.	
Необычная галогенциклизация 2-(2-бромаллилтио)хинолина.....	132
Челнокова М.В., Белов Д.В., Соколова Т.Н., Смирнов В.Ф., Калинин А.А., Карташов В.Р.	
Генерация супероксидного анион-радикала микромицетами и его роль в коррозии металлов.....	133
Фролова Е.Е., Камкина Н.В., Красников С.В., Обухова Т.А., Бетнев А.Ф.	
Синтез производных на основе ацилзамещенных ароматических карбоновых кислот	136
Кострыкина Г.И., Судзиловская Т.Н., Кокорева М.А., Бородин И.А.	
Модификаторы адгезии к латунированному металлокорду с пониженным содержанием кобальта.....	138

ПЕРСОНАЛИИ

Рудобашта С.П.	
Александр Николаевич Плановский. 100 Лет со дня рождения.....	141