

СОДЕРЖАНИЕ
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Щербинина О.Н., Попова С.С.

Закономерности электрохимического сплавообразования на медном электроде при катодной обработке в водных растворах солей висмута и свинца3

ХИМИЯ

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

Аббасов М.Г.

Комплексы Ln(III) (Y, La, Ce, Nd, Sm, Er) с гидрированными шиффовыми основаниями20

Падалка С.Д., Колоколов Ф.А., Колечко Д.В., Пашонкин В.Г.

Люминесценция координационных соединений европия (III) и тербия (III) с 2,4-диметоксибензойной кислотой25

Леонтьева Г.В., Спудянова М.Ю., Вольхин В.В.

Растворимость струвита и фазовый состав продуктов его взаимодействия с ионами меди при разных значениях водородного показателя27

Богомазова А.А., Злотский С.С.

Конденсация пирокатехинов с замещенными *гем*-дихлордихлорпропанами32

Вихров И.А., Смирнов А.В., Дорогов М.В.

Синтез новых сульфамидных производных ряда имидазо[2,1-*b*]тиазолов и имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазолов35

Казакова А.Н., Злотский С.С.

Реакция фенолов с замещенными *гем*-дихлордихлорпропанами37

Бобова Т.А., Шетнев А.А., Черкашин М.С., Колобов А.В., Плахтинский В.В.

Алкилирование 4-*R*-замещенных-2Н-фталазин-1-онов41

Шетнев А.А., Кулешова Е.С., Колобов А.В., Бобова Т.А., Овчинников К.Л., Плахтинский В.В.

Алкилирование бензола и его производных 4-циклогексен-1,2-дикарбоновыми кислотами44

Бурлова И.В., Мельникова Н.Б., Клубкова И.П., Кислицын А.П.

Контролируемый синтез бетулонового альдегида окислением бетулина на силикагеле46

Хомутова Е.Г., Осташкина О.И., Загородникова В.А., Загородникова С.А.

Определение микроконцентраций родия каталитическим методом в проточно-инжекционной системе50

Хабаров Ю.Г., Камакина Н.Д., Лахманов Д.Е.

Влияние условий проведения реакции нитрозирования на определение фенола54

Халитов К.Ф., Танеева А.В., Карташова А.А., Новиков В.Ф.

Оценка селективности мышьякорганических сорбентов на основе хроматографических факторов полярности57

Ильина О.В., Танеева А.В., Карташова А.А., Новиков В.Ф.

Газохроматографические свойства 10-алкил(арил)феноксарсинов60

Лазарев К.С., Горбачев А.С., Ковалев С.В., Эрлих А.В., Рябицкий М.А.

Электроосмотическая проницаемость обратноосмотических мембран в водных сульфатсодержащих растворах63

Егоров Г.И., Макаров Д.М.

Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси этиленгликоль – диметилсульфоксид в интервале температур 298.15 – 323.15 К65

Кочетова Л.Б., Калинин Н.В., Курницын Л.В., Кустова Т.П., Инкулова Н.Р.

Влияние среды и структуры фениловых эфиров бензойной кислоты на скорость ацилирования аммиака69

Силкин С.А., Петренко В.И., Дикусар А.И.

Разупрочнение поверхности электролитических хромовых покрытий после их анодного растворения в хлоридных и нитратных растворах73

Семенов В.Е., Балмасов А.В.	
Пассивация серебра и сплава СРМ925 серосодержащим ингибитором.....	77
Соловьев М.Е., Раухваргер А.Б., Любимов Д.В.	
Квантово-химическая оценка упругих свойств молекулы нафталина при растяжении	80
Жихарева И.Г., Шмидт В.В., Дубенский П.И., Журавский Д.А.	
Структура электролитических магнитных сплавов кобальт-никель-марганец.....	83
Разгоров П.Б., Ситанов С.В.	
Режимы обработки растворов силиката натрия модификатором карбамидом.....	88
Вознесенский Э.Ф.	
Геометрическое моделирование структуры кератинового волокна	93
Тешаев Х.И., Бобкалопов Д.Т., Джомуродов А.С., Мухидинов З.К., Касымов Г.Ф., Liu L.S.	
Пектин-зеиновые гели для инкапсулирования лекарственных средств и пищевых ингредиентов.....	97
Горнухина О.В., Куляшова Н.Е., Вершинина И.А.	
Полипропиленовые материалы, химически модифицированные антимикробными веществами.....	100
Комин А.В., Дуросова Е.Ю., Швецов О.К., Маринин А.И.	
Синтез и некоторые свойства сополимеров на основе метакриловой кислоты и пиперидина.....	102

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Еремкин В.В., Гусепко И.В., Нагаенко А.В., Панич А.Е., Смотров В.Г., Шевцова С.И., Шилкина Л.А.	
Влияние механической активации на технологию получения пьезоэлектрической керамики цирконата-титаната свинца	105
Дмитриев Ю.А., Шиповская А.Б., Коссович Л.Ю.	
Влияние характеристик прядильного раствора и параметров электроформования на скорость образования и диаметр волокон из хитозана	109
Власов В.В., Соловьев М.Е.	
Повышение прочностных и фрикционных свойств резин, обладающих высокой плотностью	113
Жуков В.П., Барочкин А.Е., Беляков А.П.	
Исследование процесса теплопередачи в многоточных теплообменных аппаратах	116
Сухарев А.В., Лабукин А.Н., Головушкин Б.А., Ерофеева Е.В.	
Вопросы управления химическим реактором.....	119
Диденко А.А., Троянкин А.Ю., Катаевич А.М., Меньшуткина Н.В.	
Сравнение двух способов сублимационной сушки.....	122
Бобков С.П., Власов А.П., Чаусова С.М.	
Исследование автоматизированных информационных систем, используемых в химической промышленности	126
Семёнов И.А., Свиридов Д.П., Ульянов Б.А.	
Расчет оптимальных параметров ультразвукового диспергатора.....	128
Брысенкова Н.В., Шалимов Ю.П., Парфенов В.И.	
Накопители водорода на основе гидридов никеля и алюминия	131
Киселев Б.Р., Зарубин В.П., Филатова Н.В., Замыatina П.И.	
Влияние порошков искусственного серпентина на работоспособность смазочной композиции в стальной паре трения	136
Бричкова В.Ю., Бричков А.С., Егорова Л.А., Заболотская А.В., Иванов В.К.	
Исследование процессов формирования систем двойных оксидов кремния и d-металлов	139
Смирнова Е.А., Шалина А.В., Петров А.С.	
Разработка состава дисперсных силикатных систем	143

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Румянцева Ю.Б., Курганова Е.А., Иванова А.А., Кошель Г.П., Ершова А.А., Струнова Ю.М.	
Жидкофазное окисление <i>n</i> -цимола до гидропероксида.....	146
Мовсум-заде Н.Ч.	
Основные термодинамические параметры промышленных способов синтеза акрилонитрила	148
Дмитриев П.В., Данилов С.В., Михеев С.В., Концеренко М.В., Ефимов В.А.	
К вопросу измерения температуры быстропротекающих процессов.....	150