

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)**Койфман М.О., Мамардашвили Н.Ж.**

Синтез монокарбокси-замещенных порфиринов цинка и их комплексообразующие свойства по отношению к ароматическим аминокислотам.....3

Богомазова А.А., Тимофеева С.А., Злотский С.С.

Взаимодействие пирокатехина с 1,2,3-тригалогенпропанами8

Гасанова У.А.

Металлирование дифенилметана и анизол комплексами щелочных металлов с краун-эфирами с последующим карбоксилированием 11

Дячук О.А.

Эколого-аналитическое люминесцентное определение пирена на модифицированной целлюлозной матрице 14

Хлынова Н.М., Чемезова К.С.

Образование анодной фосфатной пленки на серебряном электроде 17

Русяева Ю.И., Шабарин А.А., Лазарева О.П.

Ионометрическое определение молибдена (VI) 20

Пасека А.Е., Чеботарев В.К., Ильина Е.Г., Полякова И.Ю., Терентьев Р.А., Фоменко О.Ю.Использование дидецилдитиофосфата калия в потенциометрическом титровании ионов Fe^{3+} , Pb^{2+} , Ni^{2+} 24**Румянцев Е.В., Десоки А., Антина Е.В.**

Равновесия депротонирования солей алкилированных дипирролилметенов и их аналогов. Влияние структуры соединений на основность их реакционных центров 28

Молчанов А.С., Леденков С.Ф., Шарнин В.А.Кислотная диссоциация дофамина и устойчивость его комплексов с ионами Cu(II) в смесях вода-этанол 32**Тарасов Р.П., Волков А.В., Базанов М.И., Семейкин А.С.**Стандартные энтальпии сгорания и образования комплексов тетраakis(4-метоксифенил)порфина с Ni(II) , Cu(II) , Zn(II) в кристаллическом состоянии 37**Френк Д.М., Туровская Л.В., Борык В.В., Межиловская Л.И.**Кристаллохимический механизм легирования кристаллов PbTe примесями Ga , In , Tl 40**Филиппов Д.В., Улитин М.В., Кравченко А.В., Рязанов М.А.**

Влияние добавки молибдена на кислотно-основные свойства скелетного никелевого катализатора 44

Смирнова Е.В., Курганова Е.А., Лебедева Н.В., Кошель Г.Н., Кошель С.Г.

Изучение кинетических закономерностей жидкофазного инициированного окисления изопропиловых производных бензола, толуола и циклогексилбензола 47

Елисеева О.В., Дышин А.А., Киселев М.Г.

Денсиметрические исследования систем метанол-гептан (октан) при различных температурах 49

Усачёва Т.Р., Кузьмина И.А., Джумашева М.О., Сидоренко Н.С., Шарнин В.А.

Термодинамика сольватации эфира 18-краун-6 в бинарной смеси вода-этанол 51

Бахтин А.В., Тарасов Ю.И., Гольдштрах М.А., Дорофеев С.Г., Кононов Н.Н., Ищенко А.А.

Молекулярная структура и газочувствительные свойства этиопорфиринов меди (II) и цинка (II) 55

Кропачева О.И., Салмина Е.С., Баранова Н.А.

Изучение совместимости полибутилметакрилата и его сополимера методом дифференциальной сканирующей калориметрии 61

Николаева О.И., Глазкова М.Е., Агеева Т.А., Рашидова С.Т., Койфман О.И.

Синтез и исследование сополимеров метилметакрилата и метилфеофорбида "А" в растворе тетрагидрофурана 64

Кундий О.С., Железняк Н.И.

Объемные свойства ряда водных растворов неэлектролитов 70

Иванов К.В., Агафонов А.В., Захаров А.Г.	
Золь-гель синтез наноразмерных ацетатотитанилов бария, бария-стронция и бария-кальция и их термическая эволюция в титанаты	74
Пухов И.Г., Смирнов Н.Н.	
Механохимическая модификация сажевого адсорбента	78
Лазарева Т.П.	
О разделении электродного пространства мембраной в синтезе пербората натрия	82
Матюшин М.А., Ершова Т.В., Юдина Т.Ф.	
Исследование процесса химического серебрения титана	84
Павлов Н.Н., Баранцев В.М., Дегтярев С.В., Дубанкова Н.П., Платова Т.Е., Михайлова О.В., Масленникова А.В.	
Новое в функционализации синтетических волокон и материалов из них с помощью комплексных соединений металлов	88
Макаров В.Г., Синельникова Р.М., Дюльдина М.В.	
Использование функции кислотности Гаммета для оценки химического сопротивления полимеров	92
Смирнова С.В.	
Модификация кератиновых волокон перед крашением активными красителями	94
Рыжова Е.С., Мельникова Н.Б., Гуленова М.В., Пантелеев Д.А., Саликова Т.В., Нистратова Л.Н., Волков А.А.	
Фосфатные солевые комплексы кристафона. Свойства и получение	98
Патмар Э.С., Кольцов Н.И.	
Определения числа стационарных состояний каталитических реакций. Сообщение 1	106
Митрофанов А.В., Огурцов А.В., Мизонов В.Е., Таппоус К.	
Моделирование теплопередачи между частицами и газом в псевдоожиженном слое	110
Кирлан С.А., Рольник Л.З.	
Связь «структура – активность – токсичность» гетероциклических соединений с фунгицидными и инсектицидными свойствами	112
Фогель А.А., Сомин В.А., Комарова Л.Ф.	
Технология очистки сточных вод процессов нанесения гальванических покрытий с использованием сорбента на основе бентонита и древесных опилок	116
Фролова Г.М., Черевач Е.И., Юдина Т.П., Бабин Ю.В.	
Тритерпеновые гликозиды корней махровой формы <i>Saponaria Officinalis</i> L.	120
Падохин В.А., Кочкина Н.Е., Кокина Н.Р., Назаров Д.В., Таль-Фигель Б.	
Стохастическая модель кинетики разрушения зерен крахмала	123
Лабутин А.Н., Исаенков А.Е., Волкова Г.В.	
Оптимальный синтез гибкой реакторной системы	125
Жидкова А.Б., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е.	
Рентгенографическое исследование твердофазного синтеза алюмосиликатов натрия со структурой цеолитов	127
Воротынцев В.М., Воротынцев И.В., Гамаюнова Т.В.	
Термические параметры сорбции паров воды ацетатом целлюлозы по данным обращенной газовой хроматографии	131

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Гриджин С.Н.	
Термодинамические характеристики протолитических равновесий D-аспарагина в водном растворе	136
Русакова В.В.	
Системно-стратегический анализ развития переработки газа и газохимии в ОАО «Газпром»	138
Зайков Г.Е.	
Старение, стабилизация и горение полимеров и композитов. О приоритетах в исследованиях	143