

СОДЕРЖАНИЕ

Баев А.К., Лешенко Н.С., Жук А.С.

Химические проблемы хемилуминесцентного анализа атмосферного и стратосферного озона3

ХИМИЯ

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

Варнавская О.А., Крившенко Г.А., Смагин В.П.

Исследование комплексобразования неодима(III) с 2,2'-дипиридилем в присутствии диметилформамида34

Лебедева Т.А., Кулешин В.П., Шапошников Г.П.

Гетеролигандные порфиразиновые комплексы эрбия и иттербия различного состава37

Смирнов В.А.

Синтез 6-ацетил-1,4-бензоксазинона-3 и его производных.....41

Голованов А.А., Писарева В.С., Плещев М.И.

Межмолекулярная дегидратация *трет*-бутанола со спиртами C₃-C₄ на катионите КУ-2×8.....44

Меринков А.В., Кашевский А.В., Сафронов А.Ю., Пипский С.Б.

Одновременное электрохимическое определение оксида азота(II) и молекулярного кислорода47

Ерина О.В., Хохлов В.Ю., Шаталов Г.В., Семенов В.Ф.

Экстракция рутина в системах водно-солевой раствор – водорастворимый полимер и его термическое осаждение поли-N-винилпролактаном52

Паушкин П.В., Пестерев И.А., Пестерев Т.Н., Леванова С.В.

Индексы Ковача и нормальные температуры кипения амилбензолов56

Шугаев М.В., Башкиров Р.Р., Емельянов В.М.

Исследование адсорбционных свойств промышленного отхода – отработанного перлита.....59

Ковалев С.В., Кормильцин Г.С., Лазарев К.С., Кураков К.И., Чепеляк П.А.

Экспериментальные исследования коэффициентов разделения и удельной производительности сульфатсодержащих растворов обратным осмосом62

Вязовов С.А., Лазарев С.И., Ворожейкин Ю.А.

Коэффициент водонепроницаемости при обратноосмотическом концентрировании водных бисфосфорсодержащих растворов.....66

Алиагнев М.Х., Алиджанова С.М.

Исследование электроноакцепторных центров Se-, Sn- форм клинопитолита и морденита по адсорбции ацетона.....69

Афанасьев В.Н., Устинов А.Н., Голубев В.А.

Структурные характеристики гидратных комплексов бромида калия.....73

Файзрахманов И.С., Борцов И.М., Шайхметова Г.Р., Талипов Р.Ф., Ягафаров Н.З.

Окисление нефтяных сульфидов. Сообщение 2. Влияние способа приготовления катализатора на кинетику перекисного окисления сульфидов77

Колесников А.А., Пискунова Е.Е.

Влияние химического строения полифункциональных ненасыщенных соединений на радиационную вулканизацию эластомеров.....80

Фридман О.А.

Пластификация ацетата целлюлозы.....82

Закиппа А.В., Ярмухамедова Э.И., Пузин Ю.И., Монаков Ю.Б.

Исследование полимеризации метилметакрилата, инициированной системой N,N-диметил-N-бензил-амин – пероксид бензоила86

Завадский А.Е.

Особенности анализа ориентации кристаллитов в хлопковых волокнах методом рентгеновской дифрактометрии.....90

Чихачева И.П., Zubov В.П., Николаева Е.И., Кузьмичева Г.М., Кубракова И.В., Торопченко Е.С., Пуряева Т.П.	
Влияние микроволнового излучения на фазовое состояние и свойства поливинилового спирта	93
Стокозенко В.Г., Неманова Ю.В., Алексахина Е.Л.	
Исследование влияния нуклеофильного аниона HS^- на деградацию целлюлозы	98
Тараймович Е.С., Митасова Ю.В., Корженевский А.Б., Койфман О.И., Стужин П.А.	
Изучение основности комплексов тетра(2,3-тионафтен)порфирина с металлами подгруппы алюминия	101
Неманова Ю.В., Титова Ю.В., Ермолаева Н.А., Стокозенко В.Г., Коньчева М.В., Максимов А.И.	
Влияние обработки в плазменно-растворной системе на свойства целлюлозы лубяных волокон	105
Кукушкин И.К., Великанова Е.В., Злобин В.А.	
Способы получения азидов четвертичного аммония	108

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Юсупова А.А., Медведева Г.А., Ахметова Р.Т., Хаширов А.И., Первухин В.А., Ахметова Л.Т.	
Технология сульфидов и сульфидных материалов на основе различного кремнеземсодержащего сырья	111
Ильин А.А., Орлова М.В., Гордина Н.Е.	
Влияние механической активации на восстановление оксида железа(III)	115
Рахматуллин А.И., Елисеева И.В., Нагорняк А.Ф., Прошкина А.В., Казаков Ю.М., Гафаров А.М.	
Процесс жидкофазного наполнения растворных бутадиен-стирольных каучуков белой сажей	118
Блишнев В.Н., Козлов А.М., Комаров С.А.	
Определение скоростей витания резиновой крошки и кордного волокна экспериментальным и расчетным путем	122
Дмитриев А.В., Калимуллин И.Р., Николаев Н.А.	
Перспективы использования аппаратов прямоточно-вихревого типа для очистки крупнотоннажных газовых выбросов промышленных предприятий	125
Павлечко В.Н., Миняхметов А.В., Николаев Н.А.	
Связь интенсивности перемешивания жидкости в секционной, диффузионной и комплексной моделях	127
Бахтин А.В., Гольдштрах М.А., Завьялов С.А., Тарасов Ю.И., Ищенко А.А.	
Влияние аммиака на резистивные свойства тонких пленок фталоцианина свинца	131
Цыганков М.П., Кручинин А.С.	
Математические модели многопоточного производства технического углерода в задачах его оптимизации	137
Шарунов В.С., Абрамов И.Г., Филимонов С.И., Маковкина О.В., Плахтинский В.В.	
Синтез 4-метил-5-бромфталонитрила	139
Таршин М.Ю., Королев Л.В.	
К расчету мощности устройств гравитационно-пересыпного действия	141
Швецов О.К., Дурасова Е.Ю., Катышева Г.В., Комин А.В.	
Синтез и некоторые свойства сополимеров метакриловой кислоты, нитрила акриловой кислоты и стирола в качестве основы водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей	143
Луговой Ю.В., Косивцов Ю.Ю., Сульман Э.М., Чурсанов Ю.В.	
Термогравиметрическое исследование влияния хлорида кобальта на термостойкость вторичного полимерного корда автомобильных шин	146

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Гаджиев М.И.	
Фазовая диаграмма системы $CaO - RuO_2$	150
Чечулин В.Л., Мазунин С.А.	
О плоскостности координат точек моно- и невариантных равновесий в 4-х и более компонентных водно-солевых системах	152
Полторацкий Г.М., Франчук В.Б., Курзин А.В., Евдокимов А.Н.	
Растворимость некоторых бромидов и иодидов тетраалкиламмония в диметилсульфоксиде	154
Рублинецкая Ю.В., Слепушкин В.В., Ильиних Е.О.	
Об электронной структуре сплавов медь – никель	155
Винокуров Е.Г., Каранасва М.Н.	
Экспериментальная проверка достоверности прогноза значений общих концентраций ионов металлов в растворах для электроосаждения сплавов	157