

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Махмудов Ш.М.

Исследование реакции карбонила молибдена с бисциклопентадиенил тетрагидрофуранатным комплексом иттербия(II)..... 3

Пантелеева Н.М., Илларионова Е.А., Сыроватский И.П., Никонович О.Л.

Количественное определение 1-этил-6,8-дифтор-1,4дигидро-7-(3-метил-1-пиперазинил)-4-оксохинолин-карбоновой кислоты спектрофотометрическим методом 6

Чеботарев В.К., Ильина Е.Г., Пасека А.Е., Полякова И.Ю., Терентьев Р.А., Щербакова Л.В.,

Аветисян Н.Н., Опекунова Я.Н.

Критерии прогнозирования возможности титрования смесей неорганических анионов 10

Кузьмин С.М., Багровская Н.А., Алексеева О.В., Кузнецов В.В.

Структура модифицированных фуллеренами полистирольных пленок..... 12

Смирнова Н.Н., Федотов Ю.А., Ильин М.И.

Особенности реологического поведения водных растворов ароматических полиамидов с ионогенными группами 16

Кропачева О.И., Любимова С.В., Баранова Н.А.

Влияние предварительной обработки поверхности диоксида титана сополимером метакриловой кислоты и бутилметакрилата на адсорбцию полибутилметакрилата..... 21

Клюев М.В., Волкова Т.Г.

Исследование квантовохимическими методами механизма гидрирования 24

Чалых А.Е., Никулова У.В., Никулов А.С.

Фазовое равновесие и фазовая структура в системе полистирол – поливинилстиловый эфир 28

Нафадзокова Л.Х., Козлов Г.В., Лигидов М.Х., Пахомов С.И.

Структурный критерий изменения типа кинетических кривых для модельной реакции перэтерификации 33

Краснова Т.А., Кирсанов М.П., Голубева Н.С.

Кинетика адсорбции фенола и пиридина из водных растворов в присутствии неорганических электролитов 36

Вердиев Н.Н., Дибиров Я.А., Арбуханова П.А., Вайнштейн С.И.

Трехкомпонентная взаимная система Li, Ca // F, SO₄..... 39

Русакова Н.В., Журавлев С.А., Лебедева Т.А., Кулинич В.П., Коровин Ю.В., Шапошников Г.П.

Спектрально-люминесцентные свойства комплексов лантанидов с тетра(этилендити)порфиразином 42

Ашихмина Е.В., Рубцова С.А., Дворникова И.А., Кучин А.В.

Асимметрическое сульфоксидирование фенилфенацисульфида с использованием хиральных комплексов титана(IV) 45

Колечко Д.В., Колоколов Ф.А., Палашина А.В., Панюшкин В.Т., Михайлов И.Е., Душенко Г.А.

Люминесценция координационных соединений лантаноидов с [2-(аминокарбонил)феноксид]уксусной кислотой..... 49

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Виссер Е.Е., Чернов Е.Б., Карбаинов Ю.А., Барсукова М.С.

Исследование воздействия растворов серной кислоты после электролиза на поверхность кремния..... 52

Донцов М.Г., Балмасов А.В., Семенова Н.В.

Химическое и электрохимическое полирование меди – сходства и различия. II. Влияние поверхностных слоев 54

Митасова Ю.В., Кузнецов Р.Е., Мудров А.Н., Агеева Т.А., Койфман О.И.

Направленный синтез и исследование сополимеров 4-винилпиридина с применением термического и микроволнового нагрева 58

Сульман Э.М., Кукушкин В.А., Сульман М.Г., Тимофеев А.Г. Технологические аспекты получения комплексных полимерных добавок на основе отходов полимерных материалов для модификации дорожных битумов	63
Староверова И.Н., Глаголев Н.Н., Оськина О.Ю., Зайченко Н.Л., Коршикова А.В., Максимов В.И., Зайцев С.Ю. Термические свойства продуктов сополимеризации N, N-диметил-N,N-диаллиламмоний хлорида и метилметакрилата	67
Мударисова Р.Х., Бадыкова Л.А., Макара Н.С., Бабкин В.А., Монаков Ю.Б. Модификация арабиногалактана лиственницы сибирской и его окисленных фракций аминокислотами	69
Луговой Ю.В., Косивцов Ю.Ю., Сульман Э.М. Каталитический пиролиз полимерного корда изношенных автомобильных шин в присутствии хлоридов металлов подгруппы железа.....	73
Латышев В.П., Мельник С.В., Казанцева Н.И., Шевченко Г.Г. Технология производства горючего газа из бурых углей в газогенераторе кипящего слоя	77
Асламова В.С., Асламов А.А., Жабей А.А., Аршинский М.И. Эмпирический метод расчета эффективности очистки прямоточных циклонов при масштабном переходе	80
Казаков Д.А., Вольхин В.В., Максимов А.С., Куклин И.О. Влияние n-додекана на массоперенос кислорода в водную фазу в барботажном абсорбере с механическим перемешиванием жидкости.....	84
Захаров М.С., Пантюхин С.Ю., Захарова О.М. Электроосаждение сплава Cd-Mn из трилонатных электролитов и их физико-химические свойства	88
Артеменко В.Г., Гунин В.В., Акаева Т.К., Акаев О.П. Исследование процесса карбонизации системы $\text{CaO} - \text{P}_2\text{O}_5 - \text{N}_2\text{O}_5 - \text{NH}_3 - \text{H}_2\text{O}$	92

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Тимербаев Н.Ф., Зиятдинова Д.Ф., Садртдинов А.Р. Комплексный метод очистки топочных газов образующихся при сжигании твердых бытовых отходов.....	96
Торосян Г.О., Галстян Г.Ф., Алексанян А.Р., Давтян В.А., Мартиросян В.Г., Саркисова Ю.С., Казинян А.А. Использование сельхозотходов в качестве сорбента для удаления органических веществ из водных растворов	99

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Каратун О.Н., Суншалиев М.Р. Перспективы использования цинксодержащих катализаторов для облагораживания фракции н.к.-350°C	102
Сафин Р.Р., Хасаншин Р.Р., Галаяетдинов Н.Р., Валиев Ф.Г. Экспериментальные исследования осциллирующей сушки древесины в гидрофильных жидкостях	104
Свиридов А.В., Костров В.В., Акаев О.П., Онучин А.И. Модифицирование и применение кремнегеля для очистки воды от ионов металлов	107
Гарифзянова Г.Г., Гарифзянов Г.Г. Получение этилена с низким содержанием ацетилена из пирогаза плазмохимическим методом	108
Грачев А.Н. Исследование быстрого пиролиза биомассы растительного происхождения.....	110
Гуров С.В., Гунько Ю.Л., Козина О.Л., Михаленко М.Г. Влияние меди на анодное окисление монолитного железного электрода в щелочных растворах	113
Готлиб Е.М. Юбилейные торжества, посвященные 95-летию П.А. Кирпичникова и 75-летию кафедры технологии синтетического каучука Казанского государственного технологического университета	115
Заиков Г.Е., Арцис М.И., Мадюскина Л.Л. IV Международная конференция «Время полимеров и композитов»	116
Заиков Г.Е., Мадюскина Л.Л. IV Международная научно-практическая конференция «Новые полимерные композиционные материалы».....	118