

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Абросимов В.К., Краснов А.В., Жабанов Ю.А., Иванов Е.В. Молекулярная структура и энтальпия сублимации 2,4,6,8-тетра-метилгликольурила – лекарственного препарата «Мебикар»	3
Марутян С.В., Навасардян А.Л., Навасардян Л.А. Влияние рентгеновского облучения на флюоресцентные параметры ДНК дрожжей, облученных при разных температурах	5
Егоров Г.И., Макаров Д.М., Колкер А.М. Избыточные термодинамические характеристики смеси вода + этиленгликоль до 100 МПа.....	8
Бегиева М.Б., Паштова Л.Р., Хасанов В.В., Гринев Л.Г., Пахомов С.И., Лигидов М.Х. Реакции синтеза и радикальной полимеризации N-алкил-N,N-диаллиламинов и их производных	14
Соломоник В.Г., Смирнов А.Н., Старостин Е.В. Неэмпирическое исследование молекул дигалогенидов иттербия.....	23
Бутрим С.М., Бильдюкевич Т.Д., Бутрим Н.С., Юркштович Т.Л. Модификация картофельного крахмала под действием растворов пероксида водорода.....	28
Кокшаров С.А. О применении метода динамического светового рассеяния для оценки размера наночастиц в бикомпонентном гидрозоль.....	33
Макарова Е.В., Поленов Ю.В., Егорова Е.В. Кинетическая модель процесса восстановления ионов никеля диоксидом тиомочевины в водно-аммиачном растворе.....	36

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Кусманова Ю.В., Кусманов С.А., Наумов А.Р., Белкин П.Н. Анодная электролитно-плазменная нитроцементация стали в водном электролите на основе ацетонитрила	40
Ганебных Е.В., Свиридов А.В., Мальцев Г.И. Извлечение никеля из растворов высокодисперсными модифицированными алюмосиликатами	45
Липин А.А., Липин А.Г., Шибашов А.В. Синтез полиакриламида с применением полимеризационно-десорбционного процесса	51
Бабкин А.В., Эрдни-Горяев Э.М., Солопченко А.В., Кепман А.В. Инфузионные бисмалеимидные связующие для полимерных композиционных материалов	54
Вшивков С.А., Галяс А.Г., Солиман Т.С. Реологическое поведение системы гидроксипропилцеллюлоза – этиленгликоль в магнитном поле.....	58
Волокитин О.Г., Верещагин В.И., Шеховцов В.В. Процессы получения расплава из кварцевого песка в агрегатах низкотемпературной плазмы	62
Алексеев Е.А., Головушкин Б.А., Лабутин А.Н., Ерофеева Е.В. Моделирование процесса получения полиамида-6	65
Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Зуев Н.А. Гигроскопические свойства семян.....	68
Сливченко Е.С., Самарский А.П., Исаев В.Н., Блиничев В.Н. Классификация кристаллизационных систем по их способности к фазообразованию	72

Натареев С.В., Дубкова А.Е., Никифорова Т.Е., Натареев О.С., Быков А.А. Ионообменное извлечение ионов двухвалентных металлов в тарельчатой колонне со взвешенным слоем катионита.....	75
--	----

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Шепелев И.И., Бочков Н.Н., Головных Н.В., Сахачев А.Ю. Химико-технологические особенности ресурсосберегающих процессов при утилизации твердых отходов металлургического производства.....	81
--	----

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Агеева Т.А., Егоров М.П., Колкер А.М., Койфман О.И., Лебедева Н.Ш., Сицяшин О.Г., Сырбу С.А., Чупахин О.Н. Научно-образовательные комплексы и школы-конференции молодых ученых – эффективная площадка в подготовке кадров высшей квалификации.....	87
Памяти Евгения Михайловича Румянцева	95
Федосов С.В., Румянцева В.Е., Касьяненко Н.С., Красильников И.В. Нестационарный массоперенос в процессах коррозии второго вида цементных бетонов. Малые значения чисел Фурье, с внутренним источником массы	97
Федосов С.В., Румянцева В.Е., Красильников И.В., Федосова Н.Л. Исследование диффузионных процессов массопереноса при жидкостной коррозии первого вида цементных бетонов.....	99
Шеханов Р.Ф., Гридчин С.Н., Балмасов А.В., Румянцева К.Е. Перспективные электролиты для получения гальванических сплавов цинк-никель	104
Румянцева В.Е., Румянцева К.Е., Коновалова В.С. Влияние ускорителей фосфатирования и ингибиторов коррозии железобетонных конструкций на деструкцию арматуры и бетонов	107
Филимонов Д.А., Юдина Т.Ф., Братков И.В., Базанов М.И., Ершова Т.В. Метод циклической вольтамперометрии для исследования окисленного графита в щелочном растворе	109
Тюнина Е.Ю., Чекунова М.Д. Электропроводность растворов LiAsF_6 в апротонных растворителях с различной диэлектрической проницаемостью	112