

СОДЕРЖАНИЕ

Разуваев А.В.

Заключительная отделка текстильных материалов биоцидными препаратами..... 3

ХИМИЯ

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

Родыгин К.С., Рубцова С.А., Алексеев И.Н., Кучин А.В.

Новые хиральные азометины на основе 2-амино-1-(4-нитрофенил)пропан-1,3-диола 8

Мовсум-заде Н.Ч.

Синтез и комплексообразование замещенных пропионитрилов..... 11

Коньков С.А., Моисеев И.К.

Синтез и некоторые химические свойства 1,3-диацетиладамантана и 1,3-диацетониладамантана..... 14

Астапович Р.И., Тельманова М.О., Назаров В.А., Егоров В.В.

Бромгексин-селективный электрод и его применение в анализе 18

Симонова Т.П., Дубровина В.А., Денисова Л.И.

Экстракционно-фотометрическое определение хрома (VI) с дифенилкарбазидом в воде с применением двухфазных водных систем 22

Николаев В.Ф., Сатгареев А.П., Исмагилова Г.И., Перова С.В., Железина Ю.А., Султанова Р.Б.

Интерполяционный метод прогнозирования температурных зависимостей изотерм энтальпий смешения бинарных смесей на основе модели баланса вкладов мнимых эндо- и экзотерм..... 26

Натареев С.В., Никифорова Т.Е., Козлов В.А., Кочетков А.Е.

Ионообменная сорбция катионов тяжелых металлов катионитом Lewatit S-100..... 30

Романенко Ю.Е., Лопаткин Е.В., Комаров А.А., Лефедова О.В.

Кинетика реакции дегалогенирования *орто*-хлорапилина на никелевых катализаторах в водных растворах 2-пропанола..... 33

Лемешева С.А., Голованова О.А., Измайлов Р.Р., Туренков С.В., Муромцев И.В.

Термодинамические аспекты образования гидроксилпатита из синовиального раствора 38

Хизриева И.Х., Алиев З.М., Алафердов А.Ф., Харламова Т.А.

Получение коллоидного раствора диоксида кремния нейтрализацией раствора силиката натрия CO₂ под давлением и его использование для умягчения природных вод 43

Чененяк П.А., Голованов В.Л., Лазарев С.И.

Диффузионная проницаемость триполифосфата натрия через ультрафильтрационные мембраны из водного раствора..... 47

Альков Н.М., Шачнева Е.Ю.

Исследование процесса сорбции флокулянтов на сорбенте СВ-1-А 50

Байков С.В., Соснина В.В., Красовская Г.Г., Данилова А.С., Кофанов Е.Р.

Синтез дикарбоновых кислот, содержащих 1,2,4-оксадиазольный фрагмент..... 54

Обрезкова М.А., Мешков И.Б., Гетманова Е.В., Музафаров А.М., Новоторцев В.М., Еременко И.Л.

Новый кремнийорганический отвердитель-модификатор эпоксидных композиций 56

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Таран А.Л., Кучинский В.Е., Кузина Д.А., Таран Ю.А.

Анализ процесса гранулирования пористой аммиачной селитры..... 59

Дмитриенко В.П., Андросов А.А., Сидоров М.Е., Шестаев В.Ф.

Сорбция золота из растворов кучного выщелачивания..... 63

Одинцов А.В., Липин А.Г., Туркова Н.Д. Оценка пролонгирующего эффекта композиционных оболочек гранул минерального удобрения	68
Лопанов А.П., Семейкин А.Ю., Фанина Е.А. Реологические свойства дисперсий графита в цементных пастах	70
Бельская Л.В., Голованова О.А., Солоненко А.П. Особенности синтеза гидроксилалюмината в присутствии казеина	73
Смирнова Е.В., Курганова Е.А., Кошель Г.Н., Бычков Б.Н., Кукушкина И.Д., Кошель С.Г. Изучение кинетических закономерностей жидкофазного окисления изопропилциклогексилбензола	77
Стрижак Е.А., Раздьяконова Г.И., Неделькин В.И., Давлеткильдеев И.А. Оценка неоднородности резин с применением скалирующей атомно-силовой микроскопии	79
Корнилова И.А., Липатова И.М. Влияние механоактивации на скорость реакции хитозана с бензальдегидом	84
Долганятова Н.В., Риначева Е.Н., Повиков В.Ю., Коновалова И.П. Влияние природы пептидофилов на гидролиз гликозидных связей в крабовом хитине.....	88
Копылов А.Ю., Пасретдинов Р.Г., Вильданов А.Ф., Мазгаров А.М. Совместное поглощение сероводорода и двуокиси углерода водно-щелочным раствором	92
Болотов И.А., Мизонов В.Е., Зайцев В.А., Жуков П.В. Моделирование распределения содержания влаги во вращающемся пористом цилиндре.....	97
Бобков С.П., Смирнов С.С. Моделирование распространения упругих волн с использованием систем клеточных автоматов	100
Бачелев Ф.В., Порышева Е.А., Василенко Е.А., Мещерякова Т.В., Кольцова Э.М. Разработка фактографической базы данных по наноккомпозитам.....	103
Полуляхова И.И. Практическое применение математической модели для описания сорбции ионов на ионитах.....	107
Федосова И.А., Филиппова Е.Б., Науменко С.А., Скичко А.С., Кольцова Э.М. Программный комплекс для оценки кинетических параметров в задачах гомогенной кластеризации .	111
Бобкова Е.С., Грипевич В.И., Смолина Е.А., Рыбкин В.В. Моделирование кинетики процессов деструкции водного раствора лаурилсульфата натрия в диэлектрическом барьерном разряде	115
Козик В.В., Петровская Т.С., Борилю Л.П. Физико-химические процессы при формировании тонких пленок в системе $P_2O_5-SiO_2$	120
Лефедова О.В., Пуреев Р.М., Захаров О.В., Меркин А.А. Модульная технологическая схема получения ароматических аминов методом жидкофазной гидрогенизации	125
Янченко Н.И., Баранов А.П., Баяндин В.В., Яскина О.Л. Методика оценки поступления фтористого водорода из атмосферы на водную поверхность	130

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Балашова О.М., Курдюмов Г.М., Лобанова В.Г., Церевитникова Т.С., Чернова О.П. Компьютерные программы для дистанционного обучения химическим дисциплинам	133
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ишбаева А.У., Шахмаев Р.П., Зорин В.В. Pd-катализируемое арилирование акрилонитрила в условиях микроволнового излучения	136
Лазарева Т.П. Анализ азотсодержащих добавок в электролите для синтеза пербората натрия	137
Чунаев А.О., Данилин А.А., Пурьгин П.П., Степанов Е.А., Барановский И.В. Модификация реакции Губена-Хёша хлорангидридами адамантансодержащих карбоновых кислот ..	139
Кукушкин И.К., Великанова Е.В., Злобин В.А. Четвертичные аммониевые соли – реагенты в синтезе галогензамещенных органических соединений.....	141