

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Гиричева Н.И., Ищенко А.А., Юсупов В.И., Баграташвили В.Н., Барашкова А.В., Гиричев Г.В.	
Перестройка структуры циклического кластера воды (H ₂ O) _n в процессах ионизации	3
Лакина Н.В., Долуда В.Ю., Шкилева И.П., Бурматова О.С., Сальникова К.Е.	
Исследование биокатализатора перэтерификации в среде сверхкритического диоксида углерода	7
Курбанова М.А., Исмаилов И.И.	
Антипирены на основе борсодержащих кремнийорганических соединений.....	10
Бутина Ю.В., Данилова Е.А., Кудаярова Т.В.	
Синтез 5-амино-2-бензоил-3-имино-1,2,4-тиадиазолина.....	14
Завадский А.Е.	
Рентгенографический метод экспресс анализа изменения удельной поверхности целлюлозных волокон	18
Гаркушин И.К., Колядо А.В., Аленова С.М., Сукочев Ф.К.	
Исследование трехкомпонентной системы себациновая кислота – азелаиновая кислота – адипиновая кислота.....	22
Ефремов А.М., Беляев С.В., Титова Е.С.	
О влиянии температуры газа на кинетику нейтральных частиц в газоразрядной плазме хлористого водорода	25
Чердниченко А.Г.	
Способ очистки разнолигандных координационных соединений европия на основе 1,10-фенантролина для использования в ОСИД-технологии	29
Косенко Н.Ф., Пимков Ю.В., Филатова Н.В.	
Синтез и физико-химическое исследование муллитобразующей суспензии	32

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Котов В.Л., Ковкова Н.Ю., Кривцов А.К.	
Электроосаждение мягких припоев из кислых электролитов на основе пентагидрата хлорида олова (IV). Сообщение 1. Сплав олово-индий.....	35
Джайлоев Дж.Х., Ганиев И.Н., Амонов И.Т., Азимов Х.Х.	
Анодное поведение сплава Al+2,18%Fe, легированного кальцием в среде электролита NaCl	38
Гришина Е.П., Пименова А.М., Раменская Л.М.	
Частотные зависимости емкости конденсаторных алюминиевых фольг в имидазольных ионных жидкостях	42
Никулин С.С., Шульгина Ю.Е., Останкова И.В., Пояркова Т.Н., Никулина Н.С.	
Акустическое воздействие в производстве эмульсионных каучуков.....	47
Кудышкин В.О., Мадиев Р.Х., Иванова Е.К., Сарымсаков А.А., Рашидова С.Ш.	
Технология разделения компонентов отхода производства линейного полиэтилена	51

Галигузов А.А., Малахо А.П., Авдеев В.В., Рогозин А.Д.	
Сравнительные характеристики каменноугольных пеков: качественный анализ, стабильность свойств при хранении и термическая стабильность	55
Киселев Б.Р., Замятина Н.И., Аллахвердиев Р.Э., Мельников А.А., Смирнов Д.В.	
Энергетическая активность смазочных материалов	59
Захаров С.Л., Блиничев В.Н., Ефремов А.В., Захаров А.С.	
Влияние рабочего давления на характеристики разделения обратноосмотических мембран из боросиликатного стекла	63
Капранова А.Б., Верлока И.И., Зайцев А.И.	
Оптимизация параметров устройства для совмещения смешивания и деаэрации порошков	66
Голованчиков А.Б., Шагарова А.А.	
Моделирование течения вязкопластической реакционной массы в шнековом реакторе с маловязким пристенным слоем	69
Булгаков Б.А., Калугин Д.И., Бабкин А.В., Макаренко И.В., Малахо А.П.	
Математическое моделирование процесса отверждения композиционных материалов на базе пропаргил-модифицированных фенол-формальдегидных смол.....	73

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Саяпова В.В.	
Возможные пути утилизации шламов ЭХО.....	77