

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Смирнов А.К., Алгаева Н.Э., Софьина С.Ю.* Термодинамика и кинетика сорбционного процесса в системе биополимер - водный раствор Cu(II) 5
- Кулагина Е.М., Громова Е.Ю., Юсупова Р.И., Багаутдинов Ф.Ф., Галяметдинов Ю.Г.* Активированный цеолит как компонент органоминерального удобрения 9
- Смирнов А.К., Смирнова Л.Г., Кузнецова О.Н.* Определение пестицидов в образцах почвы методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии 13
- Ястребинский Р.Н., Карнаухов А.А., Павленко В.И., Полуэктова В.А., Ястребинская А.В.* Физико-химическое модифицирование гидрида титана (II) органоморганосиликатом 17
- Лестев А. Е., Миронова Е.В., Богомолов П.А., Ившин Я.В., Межевич Ж.В.* Кулонометрический анализ содержания хлорорганических соединений в промышленно выпускаемых химических реактивах 23
- Выштакалюк А.Б., Минзанова С.Т., Чекунов Е.В., Ленина О.А., Гумарова Л.Ф., Беляев Г.П., Абрамова Д.Ф., Парфенов А.А., Хасанишина Л.Р., Бушмелева К.Н., Миронова Л.Г., Зобов В.В.* Синтез и первичная оценка биологических свойств молекулярного комплекса пектина с диклофенаком 28

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Александров А.А., Печеный Е.А., Нуриев Н.К., Момзякова К.С., Дебердеев Р.Я., Валишина З.Т.* Оптимизация фазы делигнификации при выделении целлюлозы из тресты конопли натронным способом 34
- Беляков А.В., Юсупова Л.М., Кипрова Л.А., Зимина А.А.* Пиротехнические составы на основе нитропроизводных бензофураксана 38
- Васильева Э.А., Ахмедьянова Р.А., Мухамедзянов Р.Р., Петухов А.А.* Влияние концентрации гетерогенного марганцевооксидного катализатора на процесс жидкофазного окисления изопентана 41
- Ганиев И.Н., Абдухоликова П.Н., Бердиев А.Э., Алихонова С.Дж.* Коррозионно-электрохимическое поведение цинкового сплава ЦАМСв4-1-2,5, легированного галлием в среде электролита NaCl 44
- Готлиб Е.М., Валеева А.Р., Ницуму Р.Ш., Ямалеева Е.С.* Влияние температуры получения золы рисовой шелухи на ее состав и модифицирующий эффект 49
- Коновалов Д.Н.* Методический подход к разработке конструкции плоскокамерного электрохимического мембранного аппарата 52
- Мингазетдинов И.Х., Мальцева С.А., Григорьева И.Г., Кузнецова О.Н., Галимьянова Г.Р.* Уменьшение техногенной нагрузки химического предприятия по производству минеральных пигментов на гидросферу с помощью устройств рациональной очистки сточных вод 58
- Полуэктова В.А., Шаповалов Н.А., Ястребинский Р.Н.* Влияние адсорбционного модифицирования на агрегативную устойчивость дисперсного поливинилацетата 63
- Седлова Н.Г., Шилов И.Б., Веснин Р.Л., Ануфриева А.М., Хусаинов А.Д., Насертдинова А.Д.* Исследование взаимодействия эпоксидных соединений с кремнекислотным наполнителем 69
- Ta Anh Tuan, Bui Xuan Vuong, Guseva E.V.* Synthesis of magnetic bioactive glasses $60\text{SiO}_2-(40-x)\text{CaO}-x\text{Fe}_2\text{O}_3$ by acid-free hydrothermal method 73

- Валеева Н.И., Смердова С.Г., Петухова Л.В., Бахтеев С.А.* Выбор оптимальных алгоритмов обработки эмиссионных спектров низколегированных сталей при определении никеля 77

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Зинуров В.Э., Дмитриев А.В., Галимова А.Р., Гумерова Г.Х.* Численное моделирование процесса улавливания мелкодисперсных капель формальдегида в сепарационном устройстве с двутавровыми элементами 82
- Клинов А.В., Фазлыев А.Р., Хайруллин И.М., Малыгин А.В., Валеев С.И.* Первапорационное обезвоживание трет-бутанола на керамических мембранах H_2bSi 87
- Епифанов В.Б., Глуценков В.С., Нечаев И.В., Тонеев И.Р., Косточко А.А., Андреева Г.В.* Ползучесть многокомпонентных композиционных систем 92
- Миндубаева Г.Р., Купцов А.И., Гимранов Ф.М.* Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования последствий выброса газа на примере экспериментов «Prairie Grass». Часть 1 96
- Мифтахов Э.Н., Зигангирова Д.Р., Мустафина С.А., Морозкин Н.Д.* Алгоритм решения обратной задачи химической кинетики в условиях неопределенности исходных данных 101
- Миндубаева Г.Р., Купцов А.И., Гимранов Ф.М.* Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования последствий выброса газа на примере экспериментов «Prairie Grass». Часть 2 106
- Правила для авторов** 110