

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Овчинников Г.А., Горских В.А., Фассалова И.И., Кириллов Д.А., Тухватшин В.С., Талипов Р.Ф., Крайкин В.А. Кинетика адсорбции формальдегида из водных растворов углеродными пористыми материалами в присутствии фосфорной кислоты	4
Гамов Г.А., Смирнов Н.Н., Александровский В.В., Шарнин В.А. Термическое разложение жидкости для электронных сигарет по данным ИК-спектроскопии	7
Исмаилов В.М., Юсубов Н.Н., Садыхова Н.Д., Ибрагимова Г.Г., Мамедов И.А. Алкилирование триэтилового эфира фосфонукусной кислоты и диэтоксидианометилфосфоната галоацеталями и продукты их превращения	13
Разгуляев В.И., Никитина П.А., Колдаева Т.Ю., Мирошников В.С., Перевалов В.П. Синтез 3-оксидов 5-метил-1-(4-фторбензил)-2-(3-хроменил)-4-этокси-карбонилимидазола	17
Филимонов Д.А., Юдина Т.Ф., Базанов М.И., Братков И.В., Леонтьев Н.А. Электрохимические свойства различных углеродных материалов. Расчет адсорбции кислорода	20
Сербиновский М.Ю., Васильева Н.А., Попова О.В. О комплексообразовании в процессах химического меднения из содержащих поливинилпирролидон растворов	26
Нифталиев С.И., Перегудов Ю.С., Эйвазова Ю.З., Саранов И.А. Гидратационные характеристики хемосорбционного волокна ВИОН КН-1 в натриевой, железной, лантановой и хромовой формах	33

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю. Синтез нелинейного алгоритма управления химическим реактором с использованием синергетического подхода	38
Запорожец Т.С., Пузь А.В., Синсбрюхов С.Л., Гнеденков С.В., Смолина Т.П., Гажа А.К. Сравнительный анализ иммунологической совместимости биоактивных кальций-фосфатных покрытий на сплаве магния МА8 и титане ВТ1-0	45
Печникова Н.Л., Алопина Е.В., Кузнецов О.Ю., Агеева Т.А., Койфман О.И. Синтез и исследование антибактериальной активности бромпроизводных порфиринопolyмеров и их цинковых комплексов	52
Новиков В.Ю., Долгопятаева Н.В., Коновалова И.Н., Кучина Ю.А. Полиэлектролитный комплекс хитозана и хондроитина сульфата: формирование, физико-химические свойства	60

Чурсова Л.В., Соколов И.И., Лукина А.И.

Разработка полимерных синтактных и пеноматериалов нового поколения с повышенными эксплуатационными характеристиками67

Сушкова С.В., Леванова С.В., Глазко И.Л., Павлова К.В.

Кинетика этерификации лимонной кислоты в производстве триалкилцитратов74

Бобков С.П., Соколов В.Л.

Дискретное моделирование течения газа при пониженном давлении79

Натареев С.В., Быков А.А., Захаров Д.Е., Никифорова Т.Е.

Ионный обмен в аппарате кипящего слоя непрерывного действия85

Нагиев Г.А., Алиева Ф.А.

Оптимальное управление загрузкой установок гидроочистки топлив с учетом меняющейся сернистости поступающего сырья91

ПЕРСОНАЛИИ

Георгий Васильевич ГИРИЧЕВ (к 70-летию со дня рождения)98