

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>Маслий А.Н., Кузнецов А.М.</i> Выбор методики расчета стандартных редокс-потенциалов в рамках теории функционала плотности	5
<i>Смотрина Т.В., Стоянов О.В.</i> Адсорбция ионов меди(II) гидроксипатитом, синтезированным в растворе казеината натрия	10
<i>Устякина Д.Р., Русанова С.Н., С.Ю. Софьина, Хасанов А.И., Гарипов Р.М., Стоянов О.В.</i> Кинетика «горячего» ангидридного отверждения твердой эпоксидной смолы в присутствии некоторых оксидов	14

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Цуканова А.Н., Фарберова Е.А., Лимонов Н.В., Ходяшев Н.Б.</i> Корреляционный анализ процесса получения углеродного химического поглотителя аммиака и сероводорода и предложения по усовершенствованию технологической схемы его промышленного производства	20
<i>Харитонов Е.В., Шарифуллин А.В., Байбекова Л.Р., Максимов А.М., Годящева М.В.</i> Разработка реагентов из отходов нефтехимического производства для трубопроводного транспорта углеводородов	27
<i>Широкова Е.С., Веснин Р.Л., Хусаинов А.Д., Опарина Д.В., Хасанова А.Д.</i> Модификация битума регенерированным бутиловым компаундом	31
<i>Харитонов Е.В., Байбекова Л.Р., Шарифуллин А.В., Годящева М.В.</i> Лабораторный стенд для испытания реагентов для трубопроводного транспорта и его модернизация к системе «из насоса в насос»	36
<i>Холмуродов Т.А., Трубицина С.А., Мирзаев О.О., Алиев Ф.А., Кузнецова О.П., Вахин А.В.</i> Применение ПАВ для повышения эффективности паротепловой обработки тяжелой нефти при температуре 200°C	40
<i>Федоров Ю.И., Мингазов И.М.</i> Моделирование процесса прессования одно и двухкомпонентных порошкообразных систем	46
<i>Низамеева Г.Р., Низамеев И.Р., Гайнуллин Р.Р., Кадиров М.К.</i> Разработка токосъемных носителей-подложек для активных элементов газовых сенсоров	51
<i>Базунова М.В., Мустакимов Р.А., Силантьева А.Ю.</i> Гелеобразование путем крио-структурирования водных растворов смесей желатины и натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы	56
<i>Бузаев А.А., Ткачук В.А., Лютова Е.С., Борило Л.П.</i> Разработка технологии формирования волокнистых фильтров для улавливания и обезвреживания различных загрязнителей воздуха	63
<i>Валишина З.Т., Ахмадуллин И.Н., Александров А.А., Мухачев С.Г.</i> Структурное исследование целлюлоз различной природы и формы	68

<i>Иванов Д.А., Гришечкин Д.Г., Зиганишина А.С., Русанова С.Н.</i> Водопоглощение биodeградируемых акриловых сополимеров, синтезированных в присутствии персульфата калия	73
<i>Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаева А.Р., Мухамадеев И.М., Давлетбаева И.М.</i> Исследование гидрофобно-гидрофильных взаимодействий третичных аминов с полиоксипропиленгликолем	77
<i>Паль В.А., Черезова Е.Н.</i> Влияние условий отверждения эпоксидной смолы ЭД-20 отвердителем Л-18 на свойства полимера	83
<i>Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Панов Н.М., Давлетбаева И.М.</i> Исследование реакции этерификации орто-фосфорной кислоты полиоксипропиленгликолем	88

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Носков С.И.</i> Динамический метод максимальной согласованности при построении регрессионных моделей	92
<i>Орехов В.А., Бобков В.И., Дли М.И.</i> Исследование теплофизических характеристик фосфоросодержащих руд и пород решением инверсной задачи теплопроводности	95
<i>Емалетдинова Л.Ю., Кабирова А.Н., Вильданов Н.Р.</i> Нейросетевое моделирование задачи прогнозирования значений временного ряда	101
Правила для авторов	107