

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Набиуллин И.Р., Борецкая А.В., Березкина М.В., Гильмуллин Р.Р., Егорова С.Р.* Рекуперация церия из дезактивированных железооксидных катализаторов дегидрирования алкилароматических углеводородов 5
- Мухаммадеев А.Э., Григорьева И.О., Дресвянников А.Ф., Чан Тхи Тху Хоай, Польшгалов Ю.Р.* Особенности анодного поведения стали Ст3 в нейтральных сульфатных растворах 12

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Ли Е.Д., Давлетбаева И.М.* Исследование сорбционных свойств блок-сополимеров на основе макроинициатора анионной природы и 2,4-толуилендиизоцианата, модифицированных органозамещенным кремнеземом 18
- Хаертдинова А.А., Садыкова А.А.* Разработка высоконаполненных тиксотропных силиконовых строительных герметиков 23
- Лановецкий С.В., Чернышева А.Д., Косвинцев О.К.* Исследование процесса мицеллообразования в результате растворения неионогенного сополимера в воде 26
- Чирков Д.Д., Шкуро А.Е., Глухих В.В., Биктимирова О.Е.* Композиционный материал на основе отходов кабельной изоляции и древесной муки 30
- Лановецкий С.В., Косвинцев О.К., Ковалева А.С.* Оценка параметров центробежного разделения рассола глинисто-солевого шлама обогащательной фабрики 35
- Фазилова Д.Р., Гималдинов Д.Р., Борисенко В.Н., Вольфсон С.И., Вагизов А.М., Трифонова О.М.* Влияние нефтяных и растительных масел на свойства высокомолекулярного цис-1,4-полибутадиена, полученного на неодимовой каталитической системе 40
- Карпеев С.В., Маряхин Н.Н.* Гидравлическое сопротивление насадочного слоя в цилиндрических каналах при однофазном течении 44
- Харьков В.В., Мадьшев И.Н., Маясова А.О.* Тепловая эффективность вихревой камеры для охлаждения оборотной воды 50
- Лаптева Е.А.* Исследование массообменной эффективности в газовой фазе в насадочной колонне с интенсификаторами 55
- Салахова Э.И., Дмитриев А.В., Зинуров В.Э.* Исследование структуры газового потока в сепарационном устройстве с дугообразными элементами 60

<i>Артёмов А.В., Ершова А.С., Буриндин В.Г., Савиновских А.В.</i> Получение и свойства пластика без связующего на основе термообработанного исходного пресс-сырья	65
<i>Свергузова С.В., Мирошниченко Н.А., Дебердеев Т.Р.</i> Адсорбция ионов Ni ²⁺ альтернативным сорбционным материалом	70

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Ахмадиев Ф.Г., Назипов И.Т., Галимов Р.А.</i> Математическое моделирование процессов усреднения характеристик смешиваемых сыпучих материалов с целью оценки качества готовой смеси	75
<i>Андреянов Н.В., Габидуллина А.А.</i> Анализ стенда бортовой системы для методов обнаружения и распознавания объектов	79
<i>Маряхин Н.Н., Кузнецов В.А., Бронская В.В.</i> Гидродинамика нерегулярной насадки с искусственной шероховатостью	85
<i>Будникова И.К., Приймак Е.В., Заманов Р.И.</i> Использование автоматических систем управления для минимизации последствий аварийных ситуаций в нефтедобывающей отрасли	89
<i>Моисеев Г.В., Соловьев В.И., Феклин В.Г., Тань Л., Хо Ц.</i> Состав, структура, функции и алгоритмы управления сельскохозяйственной роботизированной платформой	94
<i>Носков С.И.</i> Построение линейной регрессионной модели с динамическими параметрами	99
<i>Поклонов В.И., Нажарова Л.Н., Шакиров Т.Р.</i> К построению математической модели кинетики растворения экспериментальных образцов солей шарообразной формы	102
<i>Васинкина Е.Ю., Тригорлый С.В., Кадыкова Ю.А., Калганова С.Г.</i> Моделирование СВЧ термообработки композиционных материалов в камерах резонаторного типа	107
<i>Сахбиев О.М., Хайруллин Ф.С.</i> Об одном из методов изометрической аппроксимации кубическими сплайнами	111
Правила для авторов	115