

СОДЕРЖАНИЕ

- Петрухина Н. Н., Винникова М. А., Максимов А. Л.* Получение высокоплотных реактивных и дизельных топлив гидрогенизационной переработкой высокоароматических фракций (Обзор) 1067

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Осипов А. А., Александров С. Е., Осипов А. А., Березенко В. И.* Разработка процесса сквозного, скоростного плазмохимического травления монокристаллического кварца в газовой смеси SF₆/O₂ 1104
- Глебова Н. В., Краснова А. О., Нечитайлов А. А.* Терморасширенный графит как функциональный материал в технологии электродного материала со смешанной проводимостью 1111
- Кадиева М. Х., Кадиев Х. М.* Особенности формирования наночастиц оксидов Al, Si, Mo в среде обратных эмульсий 1122

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

- Халиуллина А. Ш., Панкратов А. А., Дунюшкина Л. А.* Влияние характеристик раствора на морфологию пленочного электролита на основе SrZrO₃ при химическом растворном осаждении 1132

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Герасин В. А., Менделеев Д. И., Куренков В. В., Меняшев М. Р.* Гуанидинсодержащие органоминеральные комплексы как биоцидные добавки для полимерных композитов 1139
- Воронина С. Ю., Власов А. Ю., Ворончихин В. Д., Белов О. А., Иванов А. В.* Определение поверхностных свойств углеволокна в процессе контактного взаимодействия с полимерными связующими 1148
- Богданова Ю. Г., Должикова В. Д.* Связь энергетических характеристик поверхностей полимерных мембран с их транспортными свойствами 1154
- Замышляева О. Г., Ионычев Б. Н., Батенькин М. А., Копылова Н. А., Маркин А. В., Зайцев С. Д., Семчиков Ю. Д.* Свойства сополимеров метакриловой кислоты с метилакрилатом различной структуры 1166

Органический синтез и технология органических производств

- Глотов А. П., Ролдугина Е. А., Артемова М. И., Смирнова Е. М., Демихова Н. Р., Стыценок В. Д., Егазарьянц С. В., Максимов А. Л., Винокуров В. А.* Изомеризация ксилолов в присутствии Pt-содержащих катализаторов на основе алюмосиликатных нанотрубок галлуазита 1173

Катализ

- Солманов П. С., Максимов Н. М., Томина Н. Н., Еремина Ю. В., Тимошкина В. В., Пимерзин А. А., Веревкин С. П.* NiMoW/P-Al₂O₃ катализаторы гидроочистки: влияние соотношения Mo/W на гидродесульфуризирующую и гидрирующую активности 1184
- Конькова Т. В., Ванчурин В. И., Караченко О. И., Либерман Е. Ю.* Синтез и исследование медьсодержащего наноструктурированного катализатора дегидрирования циклогексанола в циклогексанон 1192

Особые технологические решения

- Голубев Г. С., Борисов И. Л., Волков В. В.* Оценка эффективности промышленных и лабораторных мембран для выделения биоэтанола из ферментационных смесей методом термопервапорации 1198
- Гюльмалиев А. М., Зекель Л. А., Батов А. Е., Дандаев А. У., Кадиев Х. М.* Растворение полиэтилена в углеводородной среде для последующей переработки методом гидроконверсии 1206