
Содержание

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Альтернативное сырье

- М. А. Ершов, Е. В. Григорьева, И. Ф. Хабибуллин, В. И. Емельянов.* 3
Разработка композиции биоэтанольного топлива Е30
на основе низкооктановых фракций глубокой переработки
углеводородного сырья

- Р. Макейрас, А. Канцела, Х. Л. Сальгуэро, В. Альфонсин, А. Санчес.* 9
Моделирование универсальной установки производства биодизеля

- Д. А. Шарипова, Д. С. Копицын, М. Ю. Зиангирова,* 12
А. А. Новиков, В. А. Винокуров.
Жирнокислотный состав липидов базидиомицетов —
перспективного сырья для получения биодизельного топлива

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Чжао Чунли, Го Цзяньчунь, Ян Тяньцзи, Ян Чжи.* 16
Исследование механизма разделения
в многосекционном скважинном газосепараторе

ИССЛЕДОВАНИЯ

- М. А. Лурье, Ф. К. Шмидт.* 22
О возможных путях генезиса нефтегазовых систем
и причинах различия их свойств

- С. Э. Мамедов, Х. В. Ахмедова, Н. Ф. Ахмедова,* 28
С. С. Дадашева, Э. И. Ахмедов.
Превращения прямогонной бензиновой фракции
на высококремнеземном цеолите, модифицированном
галлием и цирконием

- Н. Н. Свириденко, Е. Б. Кривцов, А. К. Головки.* 31
Влияние добавок ферросфер на состав жидких продуктов крекинга
природного битума Мордово-Кармальского месторождения

- Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, В. П. Сергун,* 35
Т. В. Чешкова, С. С. Яновская, Р. С. Мин.
Состав серосодержащих структур в смолисто-асфальтеновых
веществах и масляных компонентах тяжелой нефти
Усинского месторождения

- Лю Чжен, Ци На, Луань Янин, Ян Сян, Цзоу Аньлун.* 40
Исследование процесса компостирования растительных отходов
посредством БИК-спектроскопии

- Ян Синьян, Ай Чи.* 44
Дезмультирующая способность дендритного полиамидамина

- Чжан Хой, Сунь Тэнфэй, Хуан Хэ, Гао Дэли.* 46
Экспериментальное исследование буримости горной породы
при различных дифференциальных давлениях на забое скважины

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- Б. И. Ковальский, А. Н. Сокольников, О. Н. Петров, В. Г. Шрам.* 50
Фотометрический метод контроля температурной стойкости
моторных масел и влияния продуктов температурной деструкции
на противозносные свойства

- Р. С. Манапов, Д. О. Шуляковская, М. Ю. Доломатов.* 54
Оценка физико-химических свойств дизельных фракций
по цветовым характеристикам калориметрической системы RGB