

Содержание

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Альтернативное сырье

О. И. Кривонос, Е. Н. Терехова, Г. В. Плаксин, А. В. Лавренов. 3
Каталитическое гидроожигение сапропелей

О. Ю. Полетаева, Д. Ж. Латыпова, Э. М. Мовсум-заде. 9
Получение углеводородного топлива из синтез-газа газификации горючих сланцев

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Н. А. Самойлов, С. К. Чуракова. 13
Влияние диффузии на эффективность работы контактных устройств ректификационных колонн

НЕФТЕХИМИЯ

Н. А. Салимова, С. Г. Амиров, С. С. Исмаилова. 19
Деароматизация моторных топлив алкилированием на цеолитных катализаторах

ИССЛЕДОВАНИЯ

А. А. Казаков, Г. В. Тараканов, Н. Г. Ионов. 23
Закономерности окислительного обессеривания прямогонного мазута с использованием озонированного воздуха

О. М. Горелова, Л. Ф. Комарова. 26
Оценка возможности использования различных видов углеводородного сырья для получения бензина — растворителя резины

А. П. Семенов, В. И. Медведев, П. А. Гущин, В. С. Якушев, В. А. Винокуров. 29
Ингибирование образования газовых гидратов комбинированной композицией полимер+моноэтиленгликоль

В. А. Винокуров, И. М. Колесников, В. И. Фролов, В. А. Любименко, С. В. Лесин, С. И. Колесников. 34
Влияние электромагнитного излучения на термический крекинг активированного нефтешлама

Ши Янь, Сунь Чжаолинь, Ван Хайянь, Сун Лицзуань. 39
Влияние полиэтиленгликоля на приготовление и характеристики никельмолибденовых блочных катализаторов гидроочистки

Линь Тецзюнь, Вэй Ченьсин, Чжан Цян, Сунь Тэнфей. 43
Расчет эквивалентной циркуляционной плотности и концентрации шлама в кольцевом пространстве при расширке ствола глубоководной скважины

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Б. П. Тонконогов, В. А. Дорогочинская, Л. Н. Багдасаров, Е. В. Можайская, 46
Разработка экспресс-метода определения вязкости, индекса вязкости и температуры застывания базовых масел методом ИК-спектрометрии

ЭКОЛОГИЯ

Ду Кунь, Хэ Мань, Лянь Минлей, Ли Ю. 51
Каталитическое окисление влажным воздухом как процесс очистки нефтезагрязненных стоков

Ю. В. Голубков, Н. В. Ермолаева, Л. Э. Шварцбург. 54
Азотсодержащие органические компоненты индустриальных масел