

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- В. П. Рева, А. Э. Филатенков, Ю. Н. Мансуров, В. Г. Курявый.* 3
Влияние продолжительности механической активации
продуктов пиролиза растительного сырья
на термическую устойчивость формируемых
многослойных углеродных нанотрубок

Альтернативные топлива

- М. А. Ершов, Е. В. Трифонова, И. Ф. Хабибуллин, В. Е. Емельянов.* 8
Химмотологические требования к биоэтанольным топливам
Е30 и Е85 и перспективы их применения

ТЕХНОЛОГИИ

- П. М. Тюкилина, В. Н. Мельников, В. А. Тыщенко,* 13
В. В. Ермаков, А. А. Пименов.
Использование метода анализа многомерных данных
при разработке технологии производства высококачественных
дорожных битумов

НЕФТЕХИМИЯ

- С. М. Леденёв, Ю. В. Попов, Д. А. Кроман, В. А. Павлова.* 19
Каталитическое сульфидирование фракции α -олефинов $C_{12}-C_{14}$

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Ю. А. Хамзин, Р. Р. Шириязданов, А. Р. Давлетшин,* 21
Ф. Ш. Вильданов, Е. А. Ипатов, М. Н. Рахимов,
Э. Г. Теляшев, Р. Р. Абдюшев, Л. С. Дойницына.
Олигомеризация пропан-пропиленовой фракции нефтезаводских газов
на суперкислотных катализаторах на основе пиллар-глин
- З. Т. Дмитриева.* 24
Образование смол в использованных маслах как результат
конформационно-структурного изменения их углеводородов
- В. И. Медведев, П. А. Гущин, В. С. Якушев, А. П. Семенов.* 28
Исследование влияния степени переохлаждения
при образовании гидратов метан-пропановой газовой смеси
на равновесные условия их разложения
- Р. Р. Закиева, И. И. Гуссамов, Р. М. Гадельшин,* 34
С. М. Петров, Д. А. Ибрагимова, Р. З. Фахрутдинов.
Влияние модифицирования сополимером этилена
с винилацетатом на эксплуатационные свойства
вяжущего и асфальтобетона на его основе

ЭКОЛОГИЯ

- В. Н. Манжай, М. С. Фуфаева.* 38
Изготовление криогелей на основе поливинилового спирта
как способ рациональной утилизации отработанных масел
- Э. М. Мовсум-заде, А. А. Никитина, А. С. Беляева, Р. В. Кунакова.* 42
Переработка кислого гудрона в поверхностно-активное вещество
для разделения водонефтяных эмульсий и повышения нефтеотдачи
- Д. Д. Фазуллин, Г. В. Маврин, И. Г. Шайхиев.* 47
Изменение размеров частиц и дзета-потенциала дисперсной фазы
водоэмульсионных сточных вод на разных стадиях очистки

ОБЗОРЫ

- С. В. Егазарьянц, В. А. Винокуров, А. В. Вутолкина,* 50
М. Ю. Таланова, В. И. Фролов, Э. А. Караханов.
Технологические процессы переработки нефтяных шламов