

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

Альтернативное сырье

- М. С. Котелев, С. Н. Бабаев, М. С. Власкин,* 3
К. М. Мазурова, Д. А. Петрова, Е. В. Иванов.
Влияние условий гидротермального сжижения биомассы
на фракционный состав и физические свойства получаемой бионефти
-

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

- М. В. Куликова, М. В. Чудакова, О. С. Деметьева.* 6
Влияние режимных параметров пилотной установки
высокотемпературного трехфазного синтеза Фишера — Тропша
на основные показатели процесса
- А. Е. Кузьмин, М. В. Куликова, О. Б. Чуличев, А. И. Шамсуллин.* 12
Особенности эжектирования газа в барботажной колонне
для синтеза Фишера — Тропша с наноразмерными
суспендированными катализаторами
- М. И. Афокин, Е. М. Смирнова, А. В. Старожицкая,* 18
П. А. Гуцин, А. П. Готов, А. Л. Максимов.
Исследование галлуазита в качестве компонента цеолитных катализаторов
конверсии диметилового эфира в углеводороды
-

ХИММОТОЛОГИЯ

- Б. П. Тонконогов, А. Ю. Килякова, Н. Д. Стенина, О. В. Полова,* 23
Р. З. Сафиева, В. А. Винокуров, С. Н. Горбачева, С. О. Ильин.
Влияние природы загустителя на свойства полимочевинных
смазочных композиций на основе сложных эфиров
- М. М. Фролов, А. Ю. Килякова, Л. Дрангай, Н. Дёрр.* 28
Улучшение триботехнических свойств полимочевинных смазок
на разных дисперсионных средах с применением
различных наполнителей
-

ТЕХНОЛОГИЯ

- Л. А. Гуляева, М. М. Лобашова, Т. Н. Митусова,* 32
О. И., Шмелькова, В. А. Хавкин, П. А. Никульшин.
Получение низкосернистого судового топлива
-

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Цао Бо, С. Н. Челинцев.* 37
Влияние микроволновой обработки
товарной тяжелой нефти на ее текучесть
- П. А. Никульшин, М. А. Ершов, Е. В. Григорьева,* 42
С. В. Таразанов, С. Н. Кузнецова, О. В. Репина.
Производные фурфурола в качестве компонентов топлив
- О. В. Репина, С. В. Таразанов, М. А. Титаренко,* 46
П. А. Никульшин, М. М. Лобашова, Е. В. Григорьева.
Композиции ацеталей фурфурола как комплексная добавка
к дизельным топливам
-

ОБЗОРЫ

- Д. Д. Бухалкин, А. П. Семенов, А. А. Новиков, Р. И. Мендгазиев,* 51
А. С. Стопорев, П. А. Гуцин, Д. Г. Щукин.
Фазово-переходные материалы в энергетике:
современное состояние исследований и перспективы применения