

Химия и технология топлив и масел

6⁽⁶¹⁶⁾'2019

Научно-технический журнал
Издаётся с 1956 года
Выходит один раз в два месяца

Свидетельство о регистрации
№ 01441.
Выдано 4 августа 1992 г.
Министерством печати
и информации
Российской Федерации

Издатель —
Международный центр науки и технологий
«ТУМА ГРУПП»

Издаётся в США фирмой
«Springer Science + Business Media, Inc.»

Английская версия включена в ведущие
мировые реферативные базы данных

Главный редактор
Б. П. Туманян — д.т.н., проф.

Редакционная коллегия
А. И. Владимиров — к.т.н., проф.
С. Н. Волгин — д.т.н., проф.
И. Б. Грудников — д.т.н., проф.
И. П. Карлин — д.х.н., проф.
В. Л. Лашхи — д.т.н., проф.
А. Лукса — д.т.н., проф. (Польша)
А. М. Мазгаров — д.т.н., проф.
В. А. Рябов — Генеральный
директор Ассоциации
нефтепереработчиков России
Е. П. Серегин — д.т.н., проф.

Издаётся в Российском
государственном университете
нефти и газа им. И. М. Губкина

Включен в перечень изданий
Высшей аттестационной комиссии
Министерства образования
и науки РФ

Содержание

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

Альтернативное сырьё

- 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. Дементьева. 6
Влияние режимных параметров пилотной установки
высокотемпературного трехфазного синтеза Фишера — Тропша
на основные показатели процесса
- А. Е. Кузьмин, М. В. Куликова, О. Б. Чупичев, А. И. Шамсуллин. 12
Особенности эжектирования газа в барботажной колонне
для синтеза Фишера — Тропша с наноразмерными
суперсублимированными катализаторами
- М. И. Афокин, Е. М. Смирнова, А. В. Старожицкая, 18
П. А. Гушин, А. П. Готов, А. Л. Максимов.
Исследование галлузита в качестве компонента цеолитных катализаторов
конверсии диметилевого эфира в углеводороды

ХИММОТОЛОГИЯ

- Б. П. Тонконогов, А. Ю. Киякова, Н. Д. Стенина, О. В. Попова, 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. Киякова, 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. Гушин, Д. Г. Шукин.
Фазово-переходные материалы в энергетике:
современное состояние исследований и перспективы применения