

Химия и технология топлив и масел

6₍₆₁₀₎'2018

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
А. И. Владимиров – к.т.н., проф.

Зам. главного редактора
Б. П. Туманян – д.т.н., проф.

Редакционная коллегия
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

ТЕХНОЛОГИИ

- Л. А. Гуляева, В. А. Хавкин, О. И. Шмелькова, Н. Я. Виноградова,
Г. В. Битиев, Л. А. Красильникова, А. В. Юсовский, П. А. Никульшин.
Получение низкосернистого высоковязкого судового топлива
гидропереработкой нефтяных остатков 3

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

- Р. А. Газаров, С. В. Мещеряков, К. Р. Газаров, В. Р. Мкртычан.
Исследование кислотных характеристик оксокомплексных катализаторов
изомеризации пентан-гексановой фракции 7
- А. Н. Варакин, А. В. Фослер, С. П. Веревкин,
А. А. Пимерзин, П. А. Никульшин.
Гидродеоксигенация олеиновой кислоты на массивных и нанесенных
катализаторах (Ni)MoS₂ с целью получения грин-дизеля 13

- В. А. Сальников, П. П. Минаев, А. В. Можаяев, П. А. Никульшин.
Влияние эффекта зауглероживания носителей
катализаторов CoMoS в гидродеоксигенации гваякола
как модельного соединения бионефти 20

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Д. М. Григорьева, Ф. Г. Жагфаров,
М. В. Куликова, А. М. Гольмалиев.
Термодинамика синтеза углеводородов
на основе паровой конверсии метана 28

- Р. Н. Магомедов, А. В. Припахайло, Т. А. Марютина.
Влияние фазового состояния растворителя
на сольвентную деасфальтизацию гудрона *n*-пентаном 32

- Е. Ю. Кожевникова, М. А. Быченко, А. Ю. Трофимов,
М. С. Котелев, И. А. Тиунов, В. А. Винокуров.
Получение радиационно-сшитых полимерных материалов
на основе целлюлозы 40

- А. П. Семенов, Р. И. Мендгазиев, А. С. Стопорев, Ю. Ф. Гущина,
Б. М. Аникушин, П. А. Гуцин, В. Н. Хлебников.
Синергизм метанола и хлорида магния
при термодинамическом ингибировании гидрата метана 43

ЭКОЛОГИЯ

- О. А. Куликова, Е. А. Мазлова, Д. И. Брадик, Е. П. Кудрова.
Использование реагентов на основе поверхностно-активных веществ
для очистки почв от нефтяного загрязнения 47

ОБЗОРЫ

- М. Х. Сосна, И. А. Голубева, А. А. Кононенко, Е. В. Королев.
Перспективы создания производства базовых масел
на основе технологии GTL в России 52