

Химия и технология топлив и масел

4⁽⁶⁰²⁾'2017

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.
Ю. Л. Ишук — д.т.н., проф. (Украина)
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

Р. З. Сафиева, А. В. Ставицкая, Э. О. Сафиева, Т. Н. Александрова. 3
Новые приемы снижения содержания серы в нефтяном коксе

И. С. Хомяков, А. М. Горшков, Т. А. Герасина. 8
Процесс получения высокооктановых компонентов
моторных топлив из прямогонных бензинов
на модифицированных цеолитных катализаторах

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ

И. М. Зайдуллин, Г. Р. Валиева, А. Х. Алиев, 12
А. И. Лахова, А. В. Вахин, С. М. Петров.
Влияние структуры дисперсной системы тяжелой нефти
на ее реологические свойства в условиях паротеплового воздействия

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Е. С. Бурдакова, В. В. Петров. 18
Исследование процессов закоксовывания и регенерации алюмо-
никельмолибденового катализатора гидроочистки, сульфидированного
трет-бутилполисульфидом и диметилдисульфидом

НЕФТЕХИМИЯ

Р. Н. Загидуллин, В. А. Идрисова, С. Н. Загидуллин. 23
Разработка технологии получения новых беззольных
полимерных присадок — имидопроизводных янтарной кислоты

ХИММОТОЛОГИЯ

М. А. Мамедьяров, Ф. Х. Алиева, 26
С. Ф. Ахмедбекова, Н. А. Джавадова.
Влияние структурной специфичности синтетических масел
на базе эфиров вицинальных дикарбоновых кислот
на их термоокислительную стабильность

ИССЛЕДОВАНИЯ

С. М. Петров, Г. П. Каюкова, А. И. Лахова, И. М. Зайдуллин, 31
Д. А. Ибрагимова, Н. Ю. Башкирцева.
Низкотемпературное окисление тяжелой нефти
в карбонатной среде с ацетилацетонатом кобальта (III)

А. В. Вахин, Я. В. Онищенко, Н. А. Назимов, Р. У. Кадыров. 38
Трансформация состава подвижных углеводородов
доманиковых отложений Волго-Уральской нефтегазоносной провинции
при термическом воздействии

Ми Цяньбо, Ли Ченун, И Сяньги, Чжоу Цзунь. 44
Исследование новейших вязкоупругие самоотклоняющихся
кислотных систем на поверхностно-активных веществ
в кислотной обработке карбонатов

ЭКОЛОГИЯ

З. Т. Дмитриева. 50
О регенерации использованных нефтепродуктов

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Л. В. Железный, Г. С. Поп, А. А. Мележик, 53
И. А. Венгер, А. А. Папейкин.
Метод оценки адгезионных свойств смазок