

Химия и технология топлив и масел

4⁽⁵⁷²⁾'2012

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

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

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

Главный редактор
А. И. Владимиров

Зам. главного редактора
Б. П. Туманян

Редакционная коллегия
И. Б. Грудников
Л. Е. Злотников
Ю. Л. Ищук
И. П. Карлин
В. Л. Лашхи
А. Лукса
Е. Д. Радченко
В. А. Рябов
Е. П. Серегин

Издается 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 сырье

Ю. М. Михайлов, А. В. Алешин, Л. В. Жемчугова, 3
М. В. Куликова, А. А. Панин, С. А. Сагитов,
В. И. Куркин, А. Ю. Крылова, С. Н. Хаджиев.
Синтез Фишера–Тропша в присутствии композиционных материалов,
содержащих наночастицы железа и кобальта

Г. П. Каюкова, С. М. Петров, Г. В. Романов. 9
Применение гидрогенизационных процессов
для получения белых масел из тяжелой нефти
Ашальчинского месторождения

Фацзунь Чжао, Юнцзинь Лю, Юнбинь Ву, 16
Синь Чжао, Лунжи Тань.
Исследование каталитического акватермолиза
тяжелой нефти в присутствии донора водорода

Стандартизация

А. Г. Ахмадуллина, Р. М. Ахмадуллин, С. И. Агаджанян. 22
Нормирование и снижение содержания серы
в бензинах и газах

ТЕХНОЛОГИЯ

И. А. Халафова, А. Д. Гусейнова, 24
Ф. М. Поладов, С. Г. Юнусов.
Исследование процесса каталитического облагораживания
бензиновой фракции коксования

ИССЛЕДОВАНИЯ

В. А. Любименко, Н. Н. Петрухина, 27
Б. П. Туманян, И. М. Колесников.
Термодинамические параметры реакций превращения
некоторых компонентов тяжелых нефтей
при паротепловом воздействии

Д. В. Дудкин, М. Г. Кульков, Е. Н. Шестакова. 34
А. А. Якубенюк, А. А. Новиков.
Переработка нефтяных остатков
в условиях механохимического воздействия

Ю. В. Поконова. 38
Получение адсорбентов из нитрованных асфальтитов

Салих С. Аль-Джуaid. 41
Ингибирование коррозии углеродистой стали
в растворах соляной кислоты с помощью эфиров
полиоксизтиленсорбитана и жирных кислот

Н. А. Аль-Мобарак. 45
Исследование пассивации олова в растворе
дигидрофосфата натрия методом
циклической вольтамперометрии

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Чанмин Чжан, Аднан Алхаджи, Омер Р. Косеоглу, 52
Чангэнь Хуан, Ли Янь, Жунхуа Ду.
Усовершенствованный метод эксклюзионной хроматографии
для анализа тяжелых остатков