

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВ И МАСЕЛ

5⁽⁵⁷³⁾ '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

- А. Ф. Кемалов, Р. А. Кемалов.* 3
Исследование дисперсного состояния полимерных систем
с целью получения высококачественных битум-полимерных материалов
- С. И. Колесников, В. Н. Борщ, М. Ю. Кильянов,* 7
Е. В. Иванов, В. И. Юхвид, П. А. Гущин.
Повышение активности СВС-нанокатализаторов гидроочистки
дизельных топлив путем подбора выщелачивающих агентов

Альтернативное сырье

- Сянлинь Чэн, Гонин Ли, Яоли Пэн, Шулэй Сун,*
Синьсинь Ши, Цзяньцзунь Ву, Цзинсуань Се,
Мин Чжоу, Гуанчжоу Ху. 11
Получение игольчатого кокса из остатка ожигения угля

ТЕХНОЛОГИЯ

- Б. М. Сайфидинов, В. Р. Нигматуллин,* 15
А. Х. Шарипов, И. Р. Нигматуллин.
Очистка легких фракций южно-узбекских нефтей
от соединений серы

ХИММОТОЛОГИЯ

- А. В. Сандуляк, Д. И. Свистунов,* 18
Д. А. Сандуляк, В. А. Ершова.
Дискретно-накопительный магнитоконтроль
железосодержащих примесей в бензинах

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Р. Н. Ширяева, Ф. Х. Кудашева, Э. Д. Батырова.* 23
Влияние химических реагентов и поверхностно-активных
веществ на реологические свойства нефтей
Родинского и Баклановского месторождений
- А. Д. Гусейнова, Л. М. Мирзоева, И. С. Гусейнова,* 26
Р. А. Ашрафов, Ф. А. Бабаева.
Снижение содержания бензола в риформате
путем взаимодействия его узких фракций
- М. Р. Фаткуллин, В. В. Запылкина, А. Н. Морозов,* 29
Б. С. Жирнов, И. Р. Хайрудинов.
Исследование механизма термоллиза гудрона
западносибирской нефти
- Ян Лю, Чжихуа Ван, Сианлун Чжуге,* 35
Шэнбо Чжао, Жэньшань Пан.
Исследование закономерностей накопления отложений
в трубопроводах сбора обводненной нефти небольшого диаметра
- Хуийин Чжун, Чжуан Тянь, Хунцунь Йинь.* 40
Исследование течения вязкоупругих растворов полимеров
в условиях двумерной контракции под влиянием
краевых эффектов

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- А. И. Мытарева, В. Н. Торховский.* 46
Об эмпирических зависимостях
между характеристиками нефти

ЭКОЛОГИЯ

- Е. Е. Сироткина, А. В. Борило, Е. В. Микубаева, Н. В. Рябова.* 49
Регенерация отработанного
гидравлического масла Shell Tellus T 32

ИНФОРМАЦИЯ

- Инновационные технологии и системы
технической поддержки в каталитическом крекинге.
По материалам семинара компании BASF.