

Химия и технология топлив и масел

3⁽⁵⁶⁵⁾'2011

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
Б. К. Нефедов
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

Альтернативные топлива

- К. Е. Панкин, Ю. В. Иванова, Р. И. Кузьмина, С. Н. Штыков.* 3
Сравнение жидких биотоплив с нефтяными топливами
по экологическим характеристикам

ТЕХНОЛОГИЯ

- А. А. Гайле, В. Н. Чистяков, Л. Л. Колдобская,
В. В. Колесов.* 7
Получение компонента дизельного топлива
экстракционной очисткой легкого газойля
замедленного коксования
- В. Г. Рябов, А. С. Ширкунов.* 11
Компаундирование окисленных и неокисленных продуктов
переработки нефти — перспективный способ
улучшения характеристик дорожных битумов

ХИММОТОЛОГИЯ

- Р. Н. Загидуллин, В. А. Идрисова, Т. Г. Дмитриева,
А. Т. Гильмутдинов.* 15
Пакет присадок к альтернативным автомобильным топливам

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Ф. И. Самедова, Ю. А. Абдуллаева, Н. Г. Алекперова,
Н. М. Вихляева.* 18
Нефть глубоководного месторождения Гюнешли
- Т. Н. Шахтактинский, Т. Т. Ярмamedов, А. Д. Эфенди,
М. Р. Манафов, И. Г. Меликова, З. А. Зайцева,* 22
Антимикробные свойства модифицированных акрилонитрилом
олигомеров пропилена
- С. И. Колесников, В. А. Любименко, М. Ю. Кильянов,
И. М. Колесников, В. А. Винокуров, Е. В. Иванов.* 27
Взаимосвязь четкости ректификации и распределения
бензола в бензиновых фракциях
- Ц. Г. Цанактсидис.* 32
Регулирование физико-химических характеристик
дизельного топлива введением биоорганических соединений
- Ф. Х. Алиева.* 34
Влияние на динамическую вязкость эфиров
гексенйлантарной кислоты — основ синтетических масел
их химической структуры
- Ю. В. Поконова.* 37
Математическая зависимость сорбционной способности
адсорбентов с добавками асфальтитов
от их природы и структуры
- Е. Х. Эль-Моссаями, Валид Е. Махмуд,
А. Аль-Оваис, Х. М. Арафа.* 41
Получение и исследование влияния наночастиц
пентаоксида ванадия на диэлектрическую релаксацию
и проводимость переменного тока поливинилового спирта
- ЭКОЛОГИЯ**
- Цу Чжихуи, Чжао Ёншэн, Чжоу Жуи, Дун Цзунь,
Цзяо Лина, Ван Бин, Цзян Хуичжун, Чжен Вэй.* 46
Влияние гранулометрического состава породы
и содержания в ней воды на естественную деградацию
дизельного топлива в зоне верхних грунтовых вод

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

- Е. Р. Шпербер, Т. Н. Боковикова, Д. Р. Шпербер.* 51
Методы переработки нефтеотходов

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Г. С. Серковская.*
Содержание бенз- α -пирена в образцах товарных нефтей

ИИТТ
И. И. Э. Б. А. Ч. ...
БИБЛИОТЕКА 56