

Химия и технология топлив и масел

3₍₅₇₇₎'2013

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

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

Английская версия включена
в базу данных Scopus

Главный редактор
А. И. Владимир

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
А. М. Мазгаров
Е. Д. Радченко
В. А. Рябов
Е. П. Серегин

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Новые технологии и процессы

А. И. Юсевич, М. А. Тимошкина. 3
Закономерности деструктивной перегонки
смесей асфальта и рапсового масла

Альтернативное сырьё

Ю. В. Максимук, А. Ф. Буглак, В. С. Крук, З. А. Антонова. 9
Реологические характеристики мазутосодержащих
топливных смесей с биодобавками.
Часть 2. Биодобавки на основе метиловых эфиров рапсового масла

ТЕХНОЛОГИЯ

А. Ф. Вильданов, Н. Г. Бажирова, А. М. Мазгаров, 13
О. И. Дмитриченко, В. Ш. Шаяхметова, В. Н. Перин.
Опыт эксплуатации установок очистки бутан-бутиленовой фракции
и сточных вод от соединений серы на Омском НПЗ
с использованием гомогенного и гетерогенного катализаторов

АППАРАТУРА

А. А. Абишев, С. Х. Загидуллин, В. Л. Долганов, 17
В. А. Крылов, А. Н. Нечаев.
Локальные характеристики газо-жидкостного слоя
в секционированном барботажном реакторе

ХИММОТОЛОГИЯ

С. С. Энверемаду, А. Н. Пелеово, Х. Л. Рутто. 23
Исследование работы дизеля на метиловом эфире
масла семян ши (*Vitellaria paradoxa*) и его смесях
с нефтяным дизельным топливом

ИССЛЕДОВАНИЯ

Д. В. Милордов, Г. Ш. Усманова, М. Р. Якубов, 29
С. Г. Якубова, Г. В. Романов.
Сопоставительный анализ экстракционных методов
выделения порфиринов из асфальтенов тяжелой нефти

Ж. А. Карабаев, В. М. Капустин, С. Т. Танашев, 33
С. А. Сакибаева, Б. Ж. Искендеров, Г. Ж. Бимбетова.
Интенсификация процесса вакуумной дистилляции мазута
кумкольской нефти путем регулирования
фазовых переходов нефтяных дисперсных систем

Хуийин Чжун, Хунцзунь Йинь. 37
Пластовое моделирование повышения
эффективности заводнения в низкопроницаемых коллекторах

Цзиньчжун Чжао, Яцинъ Тянь, Яншенъ Чжао. 40
Выделение метана из газа угольных пластов
посредством гидратообразования в присутствии
тетрагидрофурана и додецилсульфата натрия

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

А. А. Сандуляк, В. А. Ершова, А. В. Сандуляк. 44
Магнитоконтроль ферропримесей в нефтепродуктах:
оценка предельной скорости в анализаторах

А. А. Суханов, О. И. Гнездилов, О. А. Туранова, 47
Д. М. Валиуллина, В. К. Козлов, А. Н. Туранов.
ЭПР- и ЯМР-спектроскопия трансформаторного масла

М. Ю. Доломатов, Д. О. Шуляковская, 52
Г. У. Ярмухаметова, Г. Р. Мукаева.
Оценка физико-химических свойств углеводородных систем
по корреляциям спектр — свойства и цвет — свойства