

Химия и технология топлив и масел

3⁽⁵⁴⁷⁾'2008

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

Учредители

Министерство энергетики
Российской Федерации

Российский государственный
университет нефти и газа
им. И. М. Губкина

Ассоциация
нефтепереработчиков
и нефтехимиков

Всероссийский
научно-исследовательский
институт по переработке нефти

Главный редактор
А. И. Владимиров

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
Б. П. Туманян
(зам. главного редактора)
И. Г. Фукс

Издается в Российском
государственном университете
нефти и газа им. И. М. Губкина

Содержание

ТЕХНОЛОГИЯ

*И. М. Колесников, В. И. Зубер, Н. А. Сваровская,
С. И. Колесников.* 3
Риформинг бензиновой фракции
в псевдооживленном слое катализаторов

*Н. М. Лихтерова, О. В. Дуров, И. Г. Накипова,
Г. Г. Васильев, Н. В. Гаврилов, А. Н. Осьмушников,
Е. С. Лобанкова, Д. В. Зинин.* 7
Повышение термостабильности дорожных битумов

*А. А. Осинцев, Э. А. Круглов, Р. Г. Зиганшин, Г. К. Зиганшин,
Н. А. Самойлов, К. Г. Зиганшин, И. В. Павлов,
Л. А. Поняев, С. П. Янбаев.* 17
Формирование сырьевой смеси для математического
моделирования процесса селективной очистки
деасфальтизата

АППАРАТУРА

Р. Г. Зиганшин, Н. А. Самойлов. 21
Структура потоков в процессе селективной очистки масел
в экстракционной колонне.
Математическое моделирование

ХИММОТОЛОГИЯ

В. Д. Суховерхов, В. В. Юдина, З. С. Яворская. 26
Моторное масло для тяжело нагруженной
дизельной техники

Н. С. Кязимова. 29
Термостабильный смазочный состав
на основе эфиров пентаэритрита

ИССЛЕДОВАНИЯ

Р. Н. Ширяева, Ф. Х. Кудашева, Р. Н. Гимаев. 31
Влияние на реологические свойства высоковязких нефтей
неионогенных поверхностно-активных веществ
и магнитного поля

Г. А. Оразова. 34
Нефти Казахстана как источники сырья
для производства битумов

В. А. Курицын, Д. В. Арапов, А. М. Екимова, А. А. Якупов. 37
Моделирование процесса пиролиза прямогонного бензина
в крупнотоннажной печи типа SRT-VI

В. П. Шелохвостов, В. В. Остриков, Н. Н. Тупотиллов. 43
Влияние нанодобавок присадок на свойства моторных масел.
Теоретические предпосылки

Г. И. Волкова. 46
Очистка масел волокнистыми материалами

*В. М. Фиалко, С. Б. Борщевский, В. Л. Иванковский,
Г. Г. Котова.* 49
Влияние строения полиизобутиленов
на реакцию их присоединения к малеиновому ангидриду

Р. М. Мустафаева, З. Ч. Салаева. 51
Основные аспекты технологии получения стирола
и этилбензола на базе толуола и метанола

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

А. А. Мухин, В. Ю. Кащицкая, С. А. Потапова. 54
Лабораторный метод оценки эксплуатационных свойств
смазочных масел для газоперекачивающих агрегатов