

Химия и технология топлив и масел

1⁽⁵⁴⁵⁾'2008

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

Учредители

Министерство
промышленности и 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
Г. И. Коледова
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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- С. А. Карпов.* 3
Актуальные аспекты производства топливного этанола
в России и за рубежом

ТЕХНОЛОГИЯ

- С. П. Яковлев, В. А. Болдинов.* 6
Селективная очистка масляных дистиллятов
с использованием пульсационной аппаратуры
- В. Р. Нигматуллин, Р. Р. Мухаметова, И. Р. Нигматуллин.* 10
Окислительное обессеривание
масляных дистиллятов
- Г. Г. Гарифзянова.* 12
Синтез этилена и ацетилена из тяжелого остатка
высоковязкой высокосернистой нефти с использованием
низкотемпературной плазмы

АППАРАТУРА

- Б. З. Соляр, Л. Ш. Глазов, Е. А. Климцева, И. М. Либерзон,
Ч. А. Халилов, В. Г. Соловкин, В. П. Яскин, В. П. Ермаков.* 14
Модернизация оборудования реакторного блока
на установке каталитического крекинга
Рязанской нефтеперерабатывающей компании

ХИММОТОЛОГИЯ

- Ю. В. Политанский, С. Ю. Политанский.* 17
Антидетонационная присадка нового поколения
- Ю. Б. Заварухина, Л. А. Смирнова, С. Т. Башкатова.* 20
Влияние поверхностной активности присадок
на степень дисперсности и эксплуатационные свойства
топливной дисперсной системы
- Н. Н. Тупотилов, В. В. Остриков, А. Ю. Корнев.* 23
Мелкодисперсные минералы
как противозносные добавки к маслам
- В. Ф. Пичугин, Д. А. Соболев.* 26
Трение и изнашивание металлических пар
в среде синтетических смазочных материалов

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Н. М. Лихтерова, В. В. Лунин, Д. С. Сазонов, С. А. Самойленко.* 29
Влияние условий озонирования на превращение компонентов
легкого газойля каталитического крекинга
- В. А. Любименко, И. Н. Гришина,
Р. А. Гизатуллин, И. М. Колесников.* 34
Связь индукционного периода окисления бензиновой фракции
с концентрацией антиокислителя
- Г. Н. Гурбанов, Ф. А. Кули-заде, М. А. Мамедьяров.* 36
Термоокислительная стабильность
эфиров циклических многоатомных спиртов

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- Г. Н. Абаев, А. В. Дубровский, Р. Г. Абаев.* 40
Определение температур начала и конца кипения нефтепродуктов
в процессе минидистилляции
- О. В. Молчанов, С. В. Старый.* 44
Определение массовой концентрации паров автомобильных бензинов
- Ю. Л. Шишкин, И. В. Язынина, Е. В. Овчар.* 47
Исследование кристаллизации и плавления
твердых парафинов фотометрическим и термическим методами

ЭКОЛОГИЯ

- В. Л. Чечулин.* 51
К объяснению механизма электрохимической переработки
некоторых органических отходов

ОБЗОРЫ

- С. Л. Хилько, Е. В. Титов.* 52
Топливные угольные суспензии

ИНФОРМАЦИЯ

- Третья Всероссийская конференция по проблемам
производства и применения дорожных битумных материалов. 33