

Химия и технология топлив и масел

4⁽⁵⁴⁸⁾'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

- Н. В. Гаврилов, Р. В. Рыков, В. А. Овсянников.* 3
Получение товарных бензинов с использованием рефлюкса
- Нгуен Ван Ты.* 5
Совместная изомеризация головных фракций
прямогонного бензина и риформата
- Р. Г. Гареев.* 9
Стабилизация продуктов мягкого гидрокрекинга.
Анализ схемы и оптимизация технологического режима

АППАРАТУРА

- С. П. Яковлев, А. В. Мыльцин, А. Н. Якунин.* 13
Универсальная система инъекционной подачи сырья
и воздуха в реактор окисления гудрона
- А. Б. Жидков.* 17
Повышение уровня безопасности эксплуатации
трубчатых печей на предприятиях
нефтепереработки и нефтехимии
- С. Б. Походяев, Ю. И. Аношкин, Н. Г. Пименкова,
Ю. С. Походяева.* 20
Новые конструктивные решения гибридных градилен

ХИММОТОЛОГИЯ

- К 100-летию со дня рождения
Константина Карловича Папок —
основателя химмотологии 23
- Е. П. Серегин.* 25
Развитие теории химмотологии
- С. А. Карпов.* 31
Алифатические спирты как компоненты топлив
для двигателей внутреннего сгорания
- Амер Марван Аммар.* 36
Изменение свойств дизельных топлив при хранении
в подземных резервуарах

ИССЛЕДОВАНИЯ

- И. М. Колесников, И. В. Зубер.* 38
Кинетика риформинга бензиновой фракции
при атмосферном давлении
- А. И. Нестеренко, Ю. С. Берлизов.* 41
Об использовании явления кавитации
для крекинга углеводородов
- Е. В. Бойков, П. А. Вахрушин, М. В. Вишнецкая.* 44
Окислительное обессеривание углеводородного сырья
- Ю. В. Поконова.* 47
Продукты взаимодействия нефтяных остатков
с диизоцианатами

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- Л. А. Томская, Н. П. Макарова, В. Д. Рябов.* 50
Определение углеводородного состава нефтей
- В. А. Бузановский.* 53
Определение азота и гелия в компонентах топлива