

№2 2005

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА им. И. М.
ГУБКИНА — 75 ЛЕТ**

А. И. Владимиров, Б. П. Тонконогов

СЕМЬДЕСЯТ ПЯТЬ ЛЕТ В ИСТОРИИ ВУЗА

ТРИ ЧЕТВЕРТИ ВЕКА: ИТОГИ НАУЧНЫХ РАБОТ

С. В. Мещеряков, О. А. Хлебинская, С. И. Петров, Е. Т. Клименко

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

Представлен обзор новейших отечественных, в том числе разработанных в Российском государственном университете нефти и газа им. И. М. Губкина, и зарубежных технологий охраны окружающей среды, рекомендованных для внедрения Национальным центром экологического менеджмента и чистого производства для нефтегазовой промышленности.

В. М. Капустин

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РОССИЙСКИХ БЕНЗИНОВ

О. П. Лыков, С. А. Низова, Л. И. Толстых, Л. А. Магадова, С. Н. Шевкунов

ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ

В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе, В. д. Рябов, О. Б. Чернова

ПРЕВРАЩЕНИЯ НЕФТЕЙ ПРИ ВНУТРИПЛАСТОВОМ ГОРЕНИИ И ДЛИТЕЛЬНОМ
КОНТАКТЕ С ВНЕШНЕЙ СРЕДОЙ

А. Л. Лapidус, И. А. Голубева, Б. П. Тонконогов

ГАЗОХИМИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В. А. Винокуров, Р. Г. Шарафутдинов, Ю. И. Тычков

ПЛАЗМОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПРИРОДНОГО ГАЗА

В. Н. Кошелев, Р. З. Сафиева, Г. Н. Гордадзе, В. Д. Рябов

ХИМИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ. ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕНДЕНЦИИ

И. М. Колесников

ТЕОРИЯ КАТАЛИЗА ПОЛИЭДРАМИ КАК ОСНОВА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОДБОРА
КАТАЛИЗАТОРОВ

А. Г. Дедов, И. И. Мусеев, А. С. Локтев, Н. Т. Кузнецов, В. А. Кецко, К. В. Пархоменко, И. Ю. Карташев

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ БАЗОВЫХ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ АЛКАНОВ C₁—C₄

Разработаны и исследованы физико-химическими методами эффективные катализаторы получения этилена и ароматических углеводородов из метана и пропан-бутановой фракции.

Ф. Г. Жагфаров, Н. А. Григорьева, А. Л. Лapidус

НОВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА УГЛЕВОДОРОДОВ

Низшие олефины – этилен и пропилен – занимают ведущее место в сырьевой базе отечественной и зарубежной нефтехимии. Основным процессом их производства является термический пиролиз углеводородов в трубчатых печах, обеспечивающий практически предельный выход целевой продукции. Этому способствовало непрерывное совершенствование основных узлов технологических установок. В конструкциях печных блоков пиролиза оно было направлено на ужесточение режима процесса с целью достижения максимального выхода целевых продуктов.

Е. А. Чернышева, Т. В. Усова, А. И. Измашкина

ВТОРИЧНЫЕ БЕНЗИНЫ КАК КОМПОНЕНТЫ СЫРЬЯ ГИДРООЧИСТКИ

В. В. Вайниток, Н. С. Смирнова, А. С. Скобельцин

ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК. НАУЧНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Активная творческая деятельность кафедры химии и технологии смазочных материалов и химмотологии РГУ нефти и газа (бывшего Московского нефтяного института – МНИ) в области создания теоретических основ разработки, производства и применения пластичных смазок успешно началась с первых дней ее основания профессором Н. И. Черножуковым в 1949 г. Этому в значительной мере способствовало вхождение в состав кафедры уже существовавшей в институте лаборатории консистентных смазок, которой руководил известный специалист Д. С. Великовский.

Б. П. Туманян, А. Ю. Игонина

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ТЕРМОЛИЗА НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ

А. А. Гуреев

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНЫХ БИТУМОВ. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ

На основе материалов межотраслевого совещания «Проблемы производства и применения нефтяных битумов и композитов на битумной основе» (Саратов-2000), а также последних научно-технических публикаций рассмотрены возможности использования на отечественных нефтеперерабатывающих предприятиях уже апробированных новых технологических решений в производстве дорожных окисленных битумов.

В. Г. Спиркин

О КНИГЕ «НЕФТЯНЫЕ РОДНИКИ РОССИИ. ИСТОРИЧЕСКИЕ ОЧЕРКИ». АВТОРЫ — И. Г. ФУКС, А. А. МАТВЕЙЧУК, С. А. КАЗАРЯН