

Химия и технология топлив и масел

3₍₅₅₉₎'2010

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

Свидетельство о регистрации
№ 01441.
Выдано 4 августа 1992 г.
Министерством печати
и информации
Российской Федерации

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

Главный редактор
А. И. Владимиров

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
Б. К. Нефедов
Е. Д. Радченко
В. А. Рябов
Е. П. Серегин

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

Включен в перечень изданий
Высшей аттестационной комиссии
Министерства образования
и науки РФ

Содержание

К ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ

Кафедре химических реагентов для нефтяной
и газовой промышленности РГУ нефти и газа
им. И. М. Губкина — 50 лет 3

Вспоминая Ярослава Михайловича Паушкина —
педагога, ученого, человека 5

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Технология альтернативных топлив

Т.А. Мамедова, Н.К. Андрющенко, Э.Н. Аскерова,
Х.Р. Велиев, В.М. Аббасов, М.И. Рустамов. 8

Получение дизельных топлив нового поколения
гидроочисткой смеси нефтяного и растительного сырья

Р. Макейрас, Д. Д. Ривьеро, М.А. Канцела,
С. Урреджолла, А. Санчез. 12

Разработка и моделирование процесса производства
биодизеля из подсолнечного масла

Утилизация отработанных нефтепродуктов

М.В. Бузаева, В.Т. Письменко, Е.С. Климов. 16

Разложение смазочно-охлаждающих жидкостей
с использованием модифицированной опоки

ТЕХНОЛОГИЯ

Б.З. Соляр, Л.Ш. Глазов, Е.А. Климцева, И.М. Либерзон,
М.В. Мнёв, Н.Г. Годжаев. 19

Разработка процесса каталитического крекинга
с высоким выходом легких олефинов:
технология и аппаратное оформление

З. Адзамич, К. Сертич-Бионда, Т. Адзамич, С. Бесич. 24

Повышение чистоты водородсодержащего газа
каталитического риформинга методом физической абсорбции

Д.А. Гончаров, А.С. Гончаров, Т.Н. Шабалина. 31

Перспективы предгидроочистки сырья
каталитического крекинга

Р.Р. Везириев, С.А. Обухова, Н.Р. Везириева, Э.Г. Теляшев. 38

Перевод установки замедленного коксования на режим
мягкого термического крекинга (висбрекинга)

АППАРАТУРА

А. Б. Жидков, Д. Е. Денисов, П. В. Козлов. 41

Влияние конструкции футеровки на температуру
наружной стенки металлического каркаса печей пиролиза

ИССЛЕДОВАНИЯ

Ч.М. Бадмаев, Т.В. Окунова, М.В. Гируц, О.Г. Эрдниева. 45

В.Н. Кошелев, Г.Н. Гордадзе.
Дифференциация юрских и меловых нефтей Калмыкии
по диамантанам C₁₄–C₁₆

И.М. Колесников, С.И. Колесников, М.Ю. Кильянов, 47

О.М. Чеховская, Е.В. Иванов, К.А. Арапов.
Закономерности синтеза носителя
для катализаторов риформинга

Ц. Г. Цанактсидис, С.Г. Кристидис, Г.Т. Гилантонис. 51

Использование биоорганических соединений
для снижения влажности дизельного топлива
с целью уменьшения обледенительного действия

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Г.Г. Немсадзе, А.Д. Макаров, 53

И.К. Юнисов, Е.О. Полякова, А. В. Куцев.
Оперативный подбор минеральных базовых масел
по результатам превращений в условиях
каталитического окислительного термолитиза