

Химия и технология топлив и масел

3(589)'2015

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

Свидетельство о регистрации
№ 01441.

Выдано 4 августа 1992 г.
Министерством печати
и информации
Российской Федерации

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

Английская версия включена в ведущие
мировые реферативные базы данных

Главный редактор

А. И. Владимиров – к.т.н., проф.

Зам. главного редактора

Б. П. Туманян – д.т.н., проф.

Редакционная коллегия

И. Б. Грудников – д.т.н., проф.

Ю. Л. Ищук – д.т.н., проф. (Украина)

И. П. Карлин – д.х.н., проф.

В. Л. Лашхи – д.т.н., проф.

А. Лукса – д.т.н., проф. (Польша)

А. М. Мазгаров – д.т.н., проф.

Е. Д. Радченко – д.т.н., проф.

В. А. Рябов – Генеральный
директор Ассоциации
нефтепереработчиков России

Е. П. Серегин – д.т.н., проф.

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

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

Содержание

ХИММОТОЛОГИЯ

А. Л. Чудиновских. 3
Химмотологический принцип оценки склонности
автомобильных моторных масел к образованию отложений

А. В. Яковлев, А. В. Мурашкина, К. В. Шаталов. 6
Метод оценки склонности автомобильных бензинов
к образованию отложений в инжекторах систем впрыска
на безмоторной установке ОСВ-01

ИССЛЕДОВАНИЯ

Ли Чанцунь, Цзя Вэньлун, Ву Ся. 12
Экспериментальное исследование причин снижения
эффективности осушки природного газа цеолитами 4А

*М. Д. Плотникова, И. А. Тиунов, А. А. Новиков,
А. А. Хренова, А. Б. Шеин.* 16
Испытания ингибиторов коррозии
на основе имидазолинов при наводороживании
малоуглеродистой стали в кислых средах

*Хоу Дали, Хе Йонмин, Ло Пингуа,
Сунь Лей, Тан Юн, Пань И.* 19
Усовершенствованный метод расчета минимального давления
смешиваемости при газовом заводнении

Лэй Ган, Дун Пинчуань, Мо Шаоюань, Ву Цзисэнь. 24
Теоретическое исследование эффекта
проскальзывания газа в поровом пространстве
плотных песчаников при наличии водной фазы

Юэ Пин, Чень Сяофань, Лю Хаохань, Цзя Ху. 30
Исследование параметров технологического режима
работы скважины в пластах с подошвенной водой,
которые инициируют процесс гребнеобразования

Ма Тяньшу, Чень Пин. 37
Разработка и применение забойной системы измерения
параметров режима бурения

Хоу Сюэцзунь, Хе Цзя, Сунь Тэньфэй. 44
Анализ критических изгибающих и контактных нагрузок,
действующих на колтюбинг при работах
в вертикальной скважине малого диаметра

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

М. Ю. Долوماتов, Д. О. Шуляковская, Р. С. Манапов. 51
О возможности определения относительной плотности
масляных фракций по фотоизображениям

Б. И. Ковальский, О. Н. Петров, В. Г. Шрам, М. Н. Артёмов. 54
Малообъемный вискозиметр для определения
кинематической вязкости жидких смазочных материалов