

Химия и технология топлив и масел

4⁽⁵⁹⁶⁾'2016

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

Издатель —
Международный центр науки и технологий
«ТУМА ГРУПП»

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
С. Н. Волгин — д.т.н., проф.
И. Б. Грудников – д.т.н., проф.
Ю. Л. Ищук – д.т.н., проф. (Украина)
И. П. Карлин – д.х.н., проф.
В. Л. Лаши – 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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Альтернативное сырьё

Д. П. Савицкий, Я. М. Станишевский, Д. Ю. Садовский, А. С. Макаров. 3
Влияние сивушного масла на реологические свойства
суспензий угля разной стадии метаморфизма

*Виттават Ратаназаворн, Чонлавит Борворнвонпитак,
Чанатип Самарт, Празерт Реуброучароен.* 7
Получение бионефти жидкофазным пиролизом древесины
леуцены светлоголовчатой

ХИММОТОЛОГИЯ

Т. А. Займовская, Е. Г. Бордубанова, А. С. Лядов, О. П. Паренаго. 12
Трибологические свойства пластичных смазок
с добавлением молибденсодержащих присадок

*Ю. В. Попов, С. М. Леденев, Н. Ю. Токмачёва,
О. В. Анищенко, С. А. Спиричев, К. Ю. Эйфельд.* 16
Противозадирные присадки для трансмиссионных масел
на основе фракции α -олефинов C_{10}

ИССЛЕДОВАНИЯ

В. Г. Сурков, А. К. Головки, М. В. Можайская. 18
Механохимические превращения высокомолекулярных
компонентов нефти в присутствии кварца

Гу Шаонань, Ли Вэньцунь, Ло Вэньли, Чан Чжидун. 21
Повышение стабильности пены додецилсульфата натрия,
используемой для повышения нефтеотдачи,
с помощью силикатного золя

К. Е. Панкин. 27
Оценка теплоты сгорания биотоплива на основе
продуктов пиролиза древесины и древесных отходов

Н. Н. Рокосова, В. Ю. Рокосова, Ю. В. Рокосов. 31
Углеводороды в продуктах окислительно-гидролитической
трансформации сапропелитов

*М. Н. Дадашев, Д. Г. Филенко, Н. М. Булаева,
В. А. Винокуров, Р. Р. Мурсалов.* 35
Зависимость коэффициента извлечения
нефти от термодинамических параметров растворителя

*Л. А. Гуляева, Н. Я. Виноградова, В. А. Хавкин,
А. Е. Горлов, А. В. Шумовский, Г. В. Битиев.* 38
Подготовка смешанной композиции горючего сланца
и нефтяного остатка к газификации

Н. М. Лихтерова, К. В. Шаталов, В. В. Сузииков, И. М. Никитин. 42
Влияние параметров испытания на коррозионную активность
авиационных топлив по отношению к цветным металлам
в динамических условиях

Чжан Хао, Лю Юан, Ли Кай. 47
Исследование технологии временной изоляции
трещиноватых коллекторов с применением осадкообразующих веществ

ОБЗОРЫ

И. Г. Ященко, Ю. М. Полищук. 50
Классификация трудноизвлекаемых нефтей
и анализ их качественных особенностей