

Химия и технология топлив и масел

5⁽⁶¹⁵⁾'2019

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

Издатель —
Международный центр науки и технологий
«ТУМА ГРУПП»

Издается 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.
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.
В. А. Рябов – Генеральный
директор Ассоциации
нефтепереработчиков России
Е. П. Серегин – д.т.н., проф.

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

30 ЛЕТ КОМПАНИИ ООО «АЛИТЕР-АКСИ»	3
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.	
Альтернативное сырьё	
<i>М. С. Котелев, Д. С. Колицын, М. С. Власкин, В. Б. Мельников, А. В. Григоренко, Е. В. Иванов.</i>	5
Влияние катализатора на групповой состав продуктов гидротермального сжижения биомассы микроводорослей	
<i>В. И. Фролов, М. П. Крестовников, С. В. Лесин, Н. С. Сорокина, Е. Г. Горлов, А. В. Шумовский, М. Ю. Нисковская, Ю. П. Ясьян, А. А. Ольгин.</i>	8
Влияние волновой активации смесей мазута и биомассы на результаты их газификации	
КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ	
<i>Н. Г. Евдокимова, Н. А. Егорова, Н. Н. Лунева, Л. Р. Гайсина, В. В. Спаскова.</i>	11
Некоторые параметры размеров частиц дисперсной фазы битума при двухстадийном процессе окисления гудрона	
ХИММОТОЛОГИЯ	
<i>Б. П. Тонконогов, Л. Н. Багдасаров, Т. С. Серафин.</i>	16
Исследование качества базовых масел, полученных на основе остатков гидрокрекинга	
<i>З. Т. Дмитриева.</i>	19
Исследование экстракционно-адсорбционных методов в регенерации отработанных масел	
ИССЛЕДОВАНИЯ	
<i>Я. В. Порфирьев, П. С. Попов, В. А. Зайченко, С. А. Шувалов, М. С. Котелев, Д. С. Колыбельский, Б. П. Тонконогов.</i>	22
Влияние природы загустителя на характеристики низкотемпературных пластичных смазок	
<i>Д. Н. Борисов, Л. Е. Фосс, К. В. Шабалин, Л. И. Мусин, Р. З. Мусин.</i>	31
Окислительное расщепление асфальтенов в мягких условиях	
<i>А. С. Меджибовский, А. С. Колокольников, А. О. Савченко.</i>	35
Получение огнестойких жидкостей на основе органических фосфатов путем низкотемпературного фосфорилирования	
<i>С. А. Константинова, Л. И. Семкина, Б. М. Аникушин, А. А. Зуйков, О. Ф. Глаголева, В. А. Винокуров.</i>	38
Использование добавок на основе природных полимеров для повышения прочности упаковочных материалов	
МЕТОДЫ АНАЛИЗА	
<i>Л. Е. Фосс, Д. Н. Борисов, М. Р. Якубов.</i>	43
Применимость экспресс-методов определения эффективности растворителей для добычи тяжелой нефти из карбонатных коллекторов	
<i>В. В. Остриков, С. Н. Сазонов, В. И. Орбинский, Д. Н. Афоничев.</i>	48
Определение диспергирующе-стабилизирующих свойств моторных масел и их загрязненности в условиях эксплуатации	
ОБЗОРЫ	
<i>Ю. Н. Киташов, А. В. Назаров, Е. И. Зоря, А. В. Мурадов.</i>	52
Альтернативные методы очистки нефтяных фракций от соединений серы	