

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.**Альтернативное сырье**

- М. С. Котелев, Д. С. Копицын, М. С. Власкин,* 5
В. Б. Мельников, А. В. Григоренко, Е. В. Иванов.
 Влияние катализатора на групповой состав продуктов гидротермального сжижения биомассы микроводорослей

- В. И. Фролов, М. П. Крестовников, С. В. Лесин, Н. С. Сорокина, Е. Г. Горлов,* 8
А. В. Шумовский, М. Ю. Нисковская, Ю. П. Ясьян, А. А. Ольгин.
 Влияние волновой активации смесей мазута и биомассы на результаты их газификации

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ

- Н. Г. Евдокимова, Н. А. Егорова, Н. Н. Лулева,* 11
Л. Р. Гайсина, В. В. Спаскова.
 Некоторые параметры размеров частиц дисперсной фазы битума при двухстадийном процессе окисления гудрона

ХИММОТОЛОГИЯ

- Б. П. Тонконогов, Л. Н. Багдасаров, Т. С. Серафин.* 16
 Исследование качества базовых масел, полученных на основе остатков гидрокрекинга

- З. Т. Дмитриева.* 19
 Исследование экстракционно-адсорбционных методов в регенерации отработанных масел

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Я. В. Порфирьев, П. С. Попов, В. А. Зайченко, С. А. Шувалов,* 22
М. С. Котелев, Д. С. Колыбельский, Б. П. Тонконогов.
 Влияние природы загустителя на характеристики низкотемпературных пластичных смазок

- Д. Н. Борисов, Л. Е. Фосс, К. В. Шабалин, Л. И. Мусин, Р. З. Мусин.* 31
 Окислительное расщепление асфальтенов в мягких условиях

- А. С. Меджибовский, А. С. Колокольников, А. О. Савченко.* 35
 Получение огнестойких жидкостей на основе органических фосфатов путем низкотемпературного фосфорилирования

- С. А. Константинова, Л. И. Семкина, Б. М. Аникушин,* 38
А. А. Зуйков, О. Ф. Глаголева, В. А. Винокуров.
 Использование добавок на основе природных полимеров для повышения прочности упаковочных материалов

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- Л. Е. Фосс, Д. Н. Борисов, М. Р. Якубов.* 43
 Применимость экспресс-методов определения эффективности растворителей для добычи тяжелой нефти из карбонатных коллекторов

- В. В. Остриков, С. Н. Сазонов, В. И. Оробинский, Д. Н. Афоничев.* 48
 Определение диспергирующе-стабилизирующих свойств моторных масел и их загрязненности в условиях эксплуатации

ОБЗОРЫ

- Ю. Н. Киташов, А. В. Назаров, Е. И. Зоря, А. В. Мурадов.* 52
 Альтернативные методы очистки нефтяных фракций от соединений серы