

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

Альтернативное сырье

- Е. Ю. Сердюкова, Ю. В. Кожевникова, А. А. Перминова, Л. Р. Галикеева.* 3
Исследование возможности применения жидкого биокомпонента в производстве товарного дизельного топлива
-

ТЕХНОЛОГИЯ

- К. А. Алексеев, С. М. Кириченко, А. В. Раков, Р. А. Гайфутдинов, М. И. Фарахов, А. Г. Лаптев, А. Н. Волков, И. Е. Сенников, Н. В. Леднева, А. А. Щепалов.* 8
Принципы стабилизации состава тяжелого вакуумного газойля при производстве технологических масел
-

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

- А. А. Ботин, А. В. Можаяев, Р. Э. Болдушевский, Ю. А. Хамзин, П. А. Никульшин.* 14
Влияние поверхностной концентрации никеля на активность и селективность сорбентов Ni/ZnO-Al₂O₃ в реакционно-адсорбционном обессеривании олефинсодержащего сырья
- Е. Г. Моисеева, А. С. Ильменский, К. А. Мишагин, С. М. Петров, А. И. Лахова, Н. Ю. Башкирцева.* 21
Синтез и исследование никель-алюминиевых оксидных катализаторов на углеродном носителе
-

ИССЛЕДОВАНИЯ

- А. И. Лахова, С. М. Петров.* 27
Влияние гидротермальных флюидов на состав тяжелых нефтей
- В. Г. Кучеров, М. А. Силин.* 31
Теплоемкость нефтяных систем при высоких давлениях
- Т. В. Чешкова, А. Д. Арышева, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, М. А. Копытов.* 34
Состав серосвязанных структурных фрагментов в асфальтенах мазута тяжелой нефти и продуктах его термолиза
- К. А. Крышко, М. Г. Баширов, А. М. Хафизов.* 38
Система контроля закоксованности катализатора гидрирования ацетилена в этан-этиленовой фракции
-

ЭКОЛОГИЯ

- М. А. Силин, Л. А. Магадова, М. Д. Пахомов, К. К. Мерзляков, А. Н. Галкина.* 42
Разработка экологически безопасного кислотного состава для обработки высокотемпературных геотермальных карбонатных коллекторов
-

ОБЗОРЫ

- М. В. Куликова, А. Ю. Крылова, Ф. Г. Жагфаров, К. О. Крысанова.* 46
Животная биомасса как сырье для производства продуктов основного органического синтеза
- Д. Ю. Тремаскин, И. А. Голубева.* 51
Будущее российской гелиевой промышленности в Восточной Сибири, проблемы и пути их решения