

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.**Альтернативное сырье**

- З. В. Бобылёва, М. О. Апостолова, Г. П. Лакиенко, А. М. Алексеева, О. А. Дрожжин, Е. В. Антипов.* 3
Особенности синтеза функциональных углеродных материалов из растительных углеводов
-

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

- Л. М. Величкина, А. В. Восмериков.* 7
Переработка прямогонного бензина на мефдьсодержащих цеолитных катализаторах
- О. С. Ведерников, А. В. Клейменов, И. Д. Резниченко, А. В. Андреева, О. Г. Белявский, А. Н. Чембулаев, А. А. Ламберов, А. А. Пимерзин.* 11
Опыт разработки и производства промышленного катализатора гидроочистки смесевых дизельных фракций
- А. И. Лахова, С. М. Петров.* 15
Синтез и исследование каталитической активности смешанных оксидов цинка и железа для гидротермального обогащения тяжелой нефти
-

ХИММОТОЛОГИЯ

- В. В. Остриков, В. И. Оробинский, Д. Н. Афоничев, А. В. Забродская.* 21
Исследования по очистке работающего моторного масла и системы смазки от загрязнений
-

ИССЛЕДОВАНИЯ

- С. М. Петров.* 25
Гидротермальное преобразование органического вещества карбонатной породы вблизи критической точки воды
- М. С. Гридина, О. В. Бурмистров, М. И. Иванцов, М. А. Губанов, А. А. Пименов.* 30
Формирование кобальтсодержащих дисперсий в жидкометаллических средах
- А. М. Гюльмалиев, Х. М. Кадиев, Р. М. Талышинский, Ф. Г. Жагфаров, А. Г. Кондратьев.* 35
Термодинамический анализ реакций синтеза продуктов нефтегазохимии из оксигенатов
- Б. М. Аникушин, П. Г. Лагутин, А. М. Канбетова, А. А. Новиков, В. А. Винокуров.* 41
Дзета-потенциал наноразмерных частиц целлюлозы как функция pH
- А. Г. Лаптев, Е. А. Лаптева, А. А. Ахмитшин.* 44
Моделирование интенсифицированных теплообменников с различной вязкостью сред
- В. А. Налетов, М. Б. Глебов, А. Ю. Налетов, С. Ф. Муньос, В. Кафаров.* 51
Термодинамический анализ чередующейся циклической закачки пара и дымовых газов на примере тяжелых нефтей Колумбии