

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 1, 2019 г.

- Парциальное каталитическое окисление спиртов 2. Катализаторы на основе соединений металлов переменной валентности (обзор)
П. Г. Мингалев, А. Ю. Оленин, Г. В. Лисичкин 3
- Получение моторного топлива из лигноцеллюлозы в трехстадийном процессе (обзорно-экспериментальная статья)
А. И. Нетрусов, В. В. Тепляков, М. В. Цодиков, А. В. Чистяков, П. А. Жарова, М. Г. Шалыгин 14
- Влияние природных минералов – пирита и гематита на преобразование органического вещества доманиковой породы в гидротермальных процессах
Г. П. Каюкова, А. Н. Михайлова, И. П. Косачев, А. А. Ескин, В. И. Морозов 28
- Применение методов многомерного анализа для характеристики дегазированных нефтей на основе данных фракционирования наночастиц нативных асфальтенов в поперечном температурном поле
Е. А. Новиков, Ю. А. Сергеев, В. В. Санжаров, Р. З. Сафиева, В. А. Винокуров 39
- Состав продуктов гидротермально-каталитической конверсии асфальтита спиридоновского месторождения
В. Р. Антипенко, Г. П. Каюкова, И. М. Абдрафикова 54
- Теоретическое изучение механизма реакции каталитического алкилирования адамантана продуктами крекинга 2,2,4-триметилпентана
Е. И. Багрий, Ю. А. Борисов, Ю. А. Колбановский, А. Л. Максимов 64
- Превращение пропана в присутствии аэрогеля на основе оксида алюминия
Е. Б. Маркова, А. Г. Чередниченко, В. Н. Симонов, Ю. М. Серов, М. В. Одинцова, А. С. Лядов 69
- Каталитические системы на основе галогенида металла и четвертичной аммониевой соли в реакции карбоксилирования 1,2-эпоксициклопентана
Г. Ю. Тараненко, Г. В. Рыбина, С. С. Среднев, А. Е. Мешечкина, А. В. Тарасов 76
- Неокислительная конверсия метана в ароматические углеводороды на цеолитах типа ZSM-5, модифицированных Mo и Re
А. А. Степанов, В. И. Зайковский, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов 83
- Фунгицидная активность S-эфиров тиокарбоновых кислот в качестве антимикробных присадок к нефтепродуктам
И. А. Алиев, Л. А. Беловежец, Л. А. Опарина 91
- Изменение реологических свойств тяжелого котельного топлива при добавлении углеродных нанотрубок и обезвоженного карбонатного шлама
Э. Р. Зверева, Р. В. Хабибуллина, А. О. Макарова, Г. Р. Ахметвалиева, Ф. И. Бурганова, Д. В. Ермолаев, О. С. Зуева 98

Влияние способа формирования никельсодержащего катализатора на конверсию лигнина в процессе жидкофазной гидродеполимеризации

*О. В. Арапова, О. Г. Эллерт, Р. С. Борисов, А. В. Чистяков, А. Ю. Васильков,
М. В. Цодиков, А. Е. Гехман*

104

Исследование термической стабильности 4-*трет*-бутилфенола

В. А. Шакун, Т. Н. Нестерова, П. В. Наумкин

113
