

НЕФТЕХИМИЯ. 2021. № 4 ... СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ОБЗОР)

А. М. Данилов, С. А. Антонов, Р. В. Бартко, П. А. Никульшин

Pt- и Ru-КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО АРОМАТИЧЕСКОГО КАРКАСА
ДЛЯ ГИДРИРОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ЛИГНИННОЙ БИОНЕФТИ

*Л. А. Куликов, Д. А. Макеева, М. А. Калинина, К. А. Чередниченко, А. Л. Максимов,
Э. А. Караханов*

ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ГУДРОНА В
УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ПРОДУКТЫ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ МИКРОВОЛНОВЫМ
ОБЛУЧЕНИЕМ

*М. В. Цодиков, А. В. Чистяков, Г. И. Константинов, Р. С. Борисов, Г. Н. Бондаренко,
О. В. Арапова*

ОЦЕНКА ОПТИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ НА
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНИКО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Aregawi Beylene Hagos, F. A. Atiku, Vahid Pirouzfard, Chia-Hung Su, Fu-Ming Wang

ГИДРОКОНВЕРСИЯ *n*-ГЕКСАДЕКАНА НА СУЛЬФИДНЫХ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ
КАТАЛИЗАТОРАХ. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ АЗОТА В СЫРЬЕ НА СЕЛЕКТИВНОСТЬ
ПРОЦЕССА ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ

*Н. А. Виноградов, М. И. Рубцова, А. П. Глотов, Н. В. Точилин, В. А. Винокуров,
А. А. Пимерзин*

ВЛИЯНИЕ НОСИТЕЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ И АКТИВНОСТЬ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ КОНВЕРСИИ ЭТАНОЛА В БУТАНОЛ

*С. А. Николаев, А. В. Чистяков, П. А. Чистякова, Д. И. Эзжеленко, Е. Ю. Либерман,
Т. В. Конькова, М. В. Цодиков*

НЕКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ПАРОВАЯ КОНВЕРСИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ C₁-C₄

В. И. Савченко, Я. С. Зимин, А. В. Никитин, И. В. Седов, В. С. Арутюнов

МИКРО-МЕЗОПОРИСТЫЙ КАТАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ НАНОТРУБОК И ЦЕОЛИТА ZSM-5 ДЛЯ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАНОЛА В УГЛЕВОДОРОДЫ

Е. М. Смирнова, Д. П. Мельников, Н. Р. Демихова, М. И. Рубцова, С. С. Боев, Е. Е. Бриндукова, А. П. Готов, В. А. Винокуров

ОКИСЛЕНИЕ ПРОПАНА: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ КАТАЛИЗАТОРА, СОКАТАЛИЗАТОРА И СОВОСТАНОВИТЕЛЯ

Е. Г. Чепайкин, Г. Н. Менчикова, С. И. Помогайло

ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ

ПАРАМЕТРЫ МАКРОСТРУКТУРЫ НАНОАГРЕГАТОВ АСФАЛЬТЕНОВ ПРИРОДНОГО АСФАЛЬТИТА И ПРОДУКТОВ ЕГО КОНВЕРСИИ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЕ

В. Р. Антипенко, О. Н. Федяева, А. А. Востриков

НОВЫЕ НАНОПОРОШКОВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ГИДРОДЕСУЛЬФИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МОЛИБДЕНИТА

Т. А. Федущак, М. А. Уймин, В. В. Майков, А. С. Акимов, С. П. Журавков, А. В. Восмериков, И. П. Просвирин, Л. М. Величкина, А. А. Степанов, В. М. Коган