

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ И ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛЕНОКСИДА (ОБЗОР)

Л. Г. Пинаева, А. С. Носков

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ (ОБЗОР)

О. Ф. Глаголева, В. М. Капустин

ОБРАЗОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ ИЗ БИОМАССЫ ПРОКАРИОТ. Сообщение 3. Образование нефтяных углеводородов-биомаркеров из биомассы бактерий *Shewanella putrefaciens* и асфальтенов, выделенных из нефти

А.А. Юсупова, М.В. Гируц, Е.М. Семенова, Г.Н.Гордадзе

ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ SARA-КОМПОНЕНТОВ НА ОКИСЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ

Shuai Zhao, Wanfen Pu, Jing Huo, Jingjun Pan, M. A. Varfolomeev

ПАРОВОЙ РИФОРМИНГ МЕТАНОЛА В РЕАКТОРЕ С Pd-Cu МЕМБРАНОЙ НА Ni-Cu КАТАЛИЗАТОРЕ

*Е. Ю. Миронова, А. А. Лыткина, М. М. Ермилова, Н. В. Орехова, Н. А. Жилыева, Н. Р. Рошан, В. М. Иевлев, А. Б. Ярославцев**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ МЕТАНА И ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРДЫХ УГЛЕРОДНЫХ ЧАСТИЦ

И. В. Кудинов, А. А. Пименов, Г. В. Михеева

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАНОЛА ПО РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ CO₂

М. В. Магомедова, А. В. Старожицкая, М. И. Афокин, И. В. Перов, М. А. Кипнис, Г. И. Лин

ТРЕХМЕРНОЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕАКТОРА С ПОРИСТЫМ СЛОЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ПАРОВЫМ РИФОРМИНГОМ МЕТАНА

S. B. Haghi, G. Salehi, M. T. Azad, A. L. Nichkoohi

ГОМОГЕННЫЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ПАРЦИАЛЬНОМ ОКИСЛЕНИИ ПРОПАНА КИСЛОРОДОМ

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

ДЕГИДРИРОВАНИЕ КУМОЛА В α -МЕТИЛСТИРОЛ НА ПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ КОНВЕРТЕРАХ СОСТАВА $[\text{Re}, \text{W}]/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3(\text{K}, \text{Ce})/\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ И $[\text{Fe}, \text{Cr}]/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3(\text{K}, \text{Ce})/\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$

А. С. Федотов, В. И. Уваров, М. В. Цодиков, S. Paul, P. Simon, M. Marinova, F. Dumeignil

СЕЛЕКТИВНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ МЕТИЛ- И ЭТИЛАЦЕТАТА В АЛКИЛ-АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В ПРИСУТСТВИИ ZSM-5

Н. А. Dabbagh, J. Hassanpour

КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ КСИЛЕНОЛА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ БЛИЗКОКИПЯЩИХ ИЗОМЕРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ

Cong-Yu Ke, Guo-Min Lu, Ying-Lin Wei, Xiao-Xia Zhang, Wu-Juan Sun, Xuan Tang, Qun-Zheng Zhang, Xun-Li Zhang

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ 4-(1-АДАМАНТИЛ)ФЕНОЛА

В. А. Шакурн, Т. Н. Нестерова, С.В. Таразанов, В.С. Саркисова

СИНТЕЗ СТЕРИЧЕСКИ ЗАТРУДНЕННЫХ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ НА ОСНОВЕ ЖИРНЫХ СПИРТОВ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Venkateshwarlu Kontham, Korlipara V. Padmaja, Devarapaga Madhu

РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ ПОЛЯРНЫХ И НЕПОЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ МЕТОДАМИ ПЕРВАПОРАЦИИ И НАНОФИЛЬТРАЦИИ (ОБЗОР)

А. А. Юшкин, Г. С. Голубев, И. А. Подтынников, И. Л. Борисов, В. В. Волков, А. В. Волков