

НЕФТЕХИМИЯ. 2021. № 6 СОДЕРЖАНИЕ

К ЮБИЛЕЮ А.С. БЕРЕНБЛЮМА

БИОИЗОБУТАНОЛ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
«ЗЕЛЕННЫХ» УГЛЕВОДОРОДОВ И ПОЛУПРОДУКТОВ НЕФТЕХИМИИ (ОБЗОР)

А. Г. Дедов, А. А. Караваев, А. С. Локтев, А. К. Осипов

ИЗОМЕРИЗАЦИЯ КСИЛОЛОВ (ОБЗОР)

Н. Р. Демихова, М. И. Рубцова, В. А. Винокуров, А. П. Глотов

ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ
МОТОРНЫХ МАСЕЛ (ОБЗОР)

С. И. Сулима, В. Г. Бакун, Н. С. Чистякова, М. В. Ларина, Р. Е. Яковенко, А. П. Савостьянов

ГЕНЕЗИС ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ
(ОБЗОР)

*А. Г. Бадамин, В. В. Носов, А. Ю. Пресняков, А. И. Волошин, Е. Ю. Невядовский,
В. А. Докичев*

ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ОБРАБОТОК НА СВОЙСТВА
КОМПОЗИТА «УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ–НЕФТЯНОЙ КОКС»

В. В. Чесноков, А. С. Чичкань, В. Н. Пармон

РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ДЛЯ
КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ И АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*П. А. Никульшин, В. С. Дорохов, О. Л. Овсиенко, М. В. Rogozina, Н. А. Аникеев, И.
В. Сидельников, С. С. Чугунов*

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ ОСАЖДЕНИЯ АСФАЛЬТЕНОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭМПИРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ И МОДЕЛИ УРАВНЕНИЯ
СОСТОЯНИЯ

*Syed Imran Ali, Javed Haneef, Syed Talha Tirmizi, Shaine Mohammadali Lalji, Anas
Nabil Sallam Hezam*

О МЕХАНИЗМЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАНА В НЕКАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ЕГО ТЕРМИЧЕСКОЙ, ПАРОВОЙ И УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОНВЕРСИИ

Э. Бузилло, В. И. Савченко, В. С. Арутюнов

НЕОКИСЛИТЕЛЬНАЯ КОНВЕРСИЯ МЕТАНА НА КАТАЛИЗАТОРЕ Mo/HZSM-5

Ж. Б. Будаев, Л. Л. Коробицына, Е. П. Мецерьков, И. А. Курзина, А. В. Восмериков

СОВМЕСТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ МЕТАНА И ЭТАНА НА РЕЗИСТИВНОМ ФЕХРАЛЕВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА

А. Р. Осипов, В. А. Борисов, В. Л. Темерев, Д. А. Шляпин

ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ КОМПОЗИТА РОДИЙ*ХИТОЗАН НА СВОЙСТВА ЦЕОЛИТНОГО КАТАЛИЗАТОРА КОНВЕРСИИ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА В НИЗШИЕ ОЛЕФИНЫ

Т. И. Батова, Т. К. Обухова, Н. В. Колесниченко, В. А. Александрова

ИММОБИЛИЗОВАННЫЕ КИСЛОТНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ В ОКИСЛЕНИИ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА

В. С. Горбунов, А. А. Брыжин, А. Г. Попов, И. Г. Тарханова

ЭПОКСИДИРОВАНИЕ АЛЛИЛХЛОРИДА В ПРИСУТСТВИИ ВОЛЬФРАМОВЫХ ОКСОПЕРОКСОГЕТЕРОПОЛИСОЕДИНЕНИЙ P(V), As(V), Si(IV) В УСЛОВИЯХ МЕЖФАЗНОГО КАТАЛИЗА

Л. П. Паничева, Г. П. Метелёва, О. В. Агейкина, С. А. Паничев

ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ К ОКИСЛЕНИЮ БАЗОВОГО МАСЛА НА ОСНОВЕ АЗОФЕНОЛЬНЫХ ДОБАВОК: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ashraf M. Ashmawy, Maher I. Nessim, W. I. El-Dougdoug, Sayed K. Attia, M. H. Arief, and M. H. Zidane

ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ ВЫСШИХ АЛКИЛ(МЕТ)АКРИЛАТОВ НА ИХ ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА В НЕФТЯНОМ МАСЛЕ И-20А

Е. А. Большакова, О. А. Казанцев, И. Р. Арифиллин, Д. М. Каморин, А. А. Мойкин, А. С. Меджибовский, А. С. Симагин

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА НА СВЕРХКРИТИЧЕСКОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ КОКСОВАНИЕ АВИАЦИОННОГО КЕРОСИНА RP-3

Qin Huang, Yu Chen, Zewei Bao, Quan Zhu

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО НА ОСНОВЕ N-АЛКИЛИРОВАННОГО ГЛИЦИНА: ЭФФЕКТИВНАЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ БИОРАЗЛАГАЕМАЯ ПЕНООБРАЗУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛЛОИДНОГО ГАЗОВОГО АФРОНА

Wenxi Zhu, Xiuhua Zheng

ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ

РАСЧЕТ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ И ДЕСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ ТИОФЕНА В ПРОЦЕССЕ КРЕКИНГА ВЫСОКОСЕРНИСТЫХ ПРИРОДНЫХ БИТУМОВ

Е. Б. Кривцов, Н. Н. Свириденко