

## НЕФТЕХИМИЯ. 2021. № 3 СОДЕРЖАНИЕ

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ОТ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА (ОБЗОР)

*Э. Г. Новицкий, С. Д. Баженов, А. В. Волков*

ЭКСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ВЫСОКОКОНДЕНСИРОВАННЫХ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ НЕФТЯНЫХ АСФАЛЬТЕНОВ

*Ю. Ю. Борисова, Л. И. Мусин, Д. Н. Борисов, М. Р. Якубов*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОКИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАЗЛОЖЕНИЯ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ В ПРИСУТСТВИИ НАНОКАТАЛИЗАТОРА, КАТАЛИТИЧЕСКИХ ДОБАВОК И ПОЛИМЕРОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕРМОГРАВИМЕТРИИ

*А. Т. Едрисов, Д. Е. Айтбекова, А. Тусипхан, А. Б. Татеева, Г. Г. Байкенова, М. И. Байкенов, Д. А. Кайкенов*

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ АСФАЛЬТЕНОВ НА СВОЙСТВА ТЯЖЕЛОГО НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ НА ПРИМЕРЕ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ АШАЛЬЧИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ДВУХ ОБРАЗЦОВ ГУДРОНОВ

*Д. И. Панюкова, Р. Н. Магомедов, Е. Ю. Савонина, Т. А. Марютина*

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ АСФАЛЬТЕНОВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

*Syed Imran Ali, Shaine Mohammadali Lalji, Javed Haneef, Muhammad Arqam Khan, Clifford Louis*

ГИДРОКОНВЕРСИЯ *n*-ГЕПТАНА НА БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ Pt–Ti-MSU / Al–Ti-MSU В МИКРОРЕАКТОРЕ

*Milad Bahrami, Sadra Mahmoudi, Touba Hamoule, Masoud Aghajani*

ДИСКРЕТНАЯ КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА M-DSO ДЛЯ ГИДРООЧИСТКИ БЕНЗИНА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

*Ying Xiang, Jiaying Shen, Fusheng Ouyang*

ГЕНЕРИРУЕМЫЕ IN SITU ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ В ОКИСЛИТЕЛЬНОМ ОБЕССЕРИВАНИИ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ РИФОРМИНГА

*Е. А. Есева, А. В. Акоюн, Н. А. Синикова, А. В. Анисимов*

КИНЕТИКА ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЦИКЛОГЕКСАНОЛА В ПРИСУТСТВИИ  
МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ НАНЕСЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ С РАЗЛИЧНОЙ ФОРМОЙ  
АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА

*В. И. Ванчурина, О.Ю., Сальникова, О. И. Караченко*

ГИДРИРОВАНИЕ АЦЕТИЛЕНА НА Pd-Zn/СИБУНИТ-КАТАЛИЗАТОРЕ: ВЛИЯНИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЯ И МОНООКСИДА УГЛЕРОДА

*Д. В. Глыздова, Т. Н. Афонасенко, В. Л. Темерев, Д. А. Шляпин*

РЕГЕНЕРАЦИЯ ПОРИСТОГО ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩЕГО УГЛЕРОДНОГО  
АДСОРБЕНТА В ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ,  
СТИМУЛИРОВАННЫМ МИКРОВОЛНОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

*А. В. Чистяков, Е. Ю. Либерман, В. И. Пасевин, Г. Н. Бондаренко, О. В. Арапова, М.  
В. Цодиков*

МЕХАНИЗМ ДЕЗАКТИВАЦИИ ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ КОНВЕРСИИ  
ЭТАНОЛА В БУТАНОЛ

*Д. И. Эзжеленко, С. А. Николаев, А. В. Чистяков, П. А. Чистякова, М. В. Цодиков*

СОВМЕЩЕННЫЙ СИНТЕЗ И ГИДРООБЛАГОРАЖИВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ НА  
КАТАЛИЗАТОРАХ  $\text{Co/SiO}_2+\text{ZSM-5}+\text{Al}_2\text{O}_3$ , ПРОМОТИРОВАННЫХ НИКЕЛЕМ

*Р. Е. Яковенко\*, И. Н. Зубков, В. Г. Бакун, А. П. Савостьянов*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВРЕМЕНИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ  
СИНТЕЗЕ КАТАЛИЗАТОРА SAPO-34 ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕГКИХ ОЛЕФИНОВ

*Ehsan Kianfar*