

## НЕФТЕХИМИЯ. 2021. № 2 СОДЕРЖАНИЕ

СХЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА  
ОДНОСТАДИЙНОГО СИНТЕЗА И ИХ АНАЛИЗ (ОБЗОР)

*М. И. Афокин, М. В. Магомедова*

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ПИРОЛИЗА  
ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ В МИРЕ (ОБЗОР)

*Guangyan Liu, Pengliang Sun, Yaxiong Ji, Yuanhao Wang, Hai Wang, Xinning You*

КОНВЕРСИЯ САПРОПЕЛЯ НА  $\text{CoMo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ -КАТАЛИЗАТОРЕ В СРЕДЕ  
СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ЭТАНОЛА

*О. И. Кривонос, Е. Н. Терехова, А. В. Бабенко, А. Б. Арбузов, О. Б. Бельская*

РАЗДЕЛЕНИЕ НЕФТЯНЫХ АДАМАНТАНОИДОВ И РОТОАДАМАНТАНОИДОВ  
МЕТОДОМ ТЕРМОДИФФУЗИИ

*Г. А. Гаджиев, Ч. М. Бадмаев, Г. Н. Гордадзе, М. В. Гируц*

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ АСФАЛЬТЕНОВ ТЯЖЕЛЫХ  
НЕФТЕЙ НА ИХ РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ В ТЕРМОДЕСТРУКТИВНЫХ  
ПРОЦЕССАХ

*Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, Н. Г. Воронецкая*

ГАЗИФИКАЦИЯ ТЯЖЕЛОГО НЕФТЯНОГО ТОПЛИВА: ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И  
ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГАЗИФИЦИРУЮЩИХ АГЕНТОВ

*Hamidreza Farshi Fasih, Hojat Ghassemi, Hasan Karimi Mazrae Shahi*

ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА И ДИСПЕРСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ГИДРОКРЕКИНГ  
НЕФТИ, ДЕАСФАЛЬТИРОВАННОЙ ФРАКЦИЕЙ  $\text{C}_5$

*Ngoc Thuy Nguyen, Ki Hyuk Kang, Pill Won Seo, Narae Kang, Duy Van Pham, Gyoou Tae Kim, Sunyoung Park*

ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ИЗОАМИЛЕНОВ НА ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

*Н.Г. Григорьева, Д.В. Серебренников, С.В. Бубеннов, Б.И. Кутепов*

АЛКИЛИРОВАНИЕ ТОЛУОЛА ИЗОПРОПАНОЛОМ НА ЦЕОЛИТЕ ТИПА ZSM-5,  
МОДИФИЦИРОВАННОМ ЛАНТАНОМ

*H. M. Абдуллаева, Л. Г. Воскресенский, Н. Ф. Ахмедова, С. Э. Мамедов*

СЕЛЕКТИВНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ МОЛИБДЕНА В ПРИСУТСТВИИ АММИАКА ИЗ  
ОТРАБОТАННОГО Mo-Co-Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-КАТАЛИЗАТОРА ГИДРООБЕССЕРИВАНИЯ  
ОТХОДОВ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И  
КИНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Arslanoglu Hasan*

АЛКИЛИРОВАННЫЕ ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ С ДЛИННОЙ ЦЕПЬЮ В КАЧЕСТВЕ  
ДЕПРЕССОРНОЙ ПРИСАДКИ, Понижающей Температуру Застывания и  
Улучшающей Реологию Сырой Нефти

*Nastaran Hazrati, Majid Abdouss, Ali-Akbar Miran-Beigi, Ali-Asghar Pasban*

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПСЕВДОДВИЖУЩЕГОСЯ СЛОЯ ДЛЯ  
ОЧИСТКИ ПАРАКСИЛОЛА

*M. L. Yang, R. Hu, J. Long, Y. J. Lv, Z. C. Ye, Z. Li, W. M. Zhong*

РАЗРАБОТКА СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНОГО КАТАЛИТИЧЕСКОГО  
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВАНАДИЯ В  
ПЕРВИЧНЫХ И ОТРАБОТАННЫХ СМАЗОЧНЫХ МАСЛАХ

*Khaled F. Fawy, Aisha I. Al-Sayed, Abubakr M. Idris*

РАФИНИРОВАНИЕ И ДЕПАРАФИНИЗАЦИЯ ЛЕГКИХ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОКСИЛИРОВАННОГО АНИОННОГО ПОВЕРХНОСТНО-  
АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА В КАЧЕСТВЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ

*H. Izza, M. Korichi*

СРАВНЕНИЕ ИНГИБИРУЮЩИХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ ИНГИБИТОРОВ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В БУРОВЫХ РАСТВОРАХ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

*Xiaodong Bai, Yuqian Xu, Xuepeng Zhang, Xuemei Yong, Zhenyu Li*