

НЕФТЕХИМИЯ. 2022. № 6 СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ НЕФТЕХИМИИ ИЗ АЦЕТИЛЕНА (обзор)

С.П. Беденко, К.И. Дементьев, А.Л. Максимов

ДЕГИДРИРОВАНИЕ ЛЕГКИХ АЛКАНОВ (обзор)

Д.П. Мельников, А.А. Новиков, А.П. Глотов, М.В. Решетина, Е.М. Смирнова, H.Q. Wang, В.А. Винокуров

АНАЛИЗ НЕФТЕСОСОРБЕНТОВ: ВИДЫ, СВОЙСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ (обзор)

К.В. Скирдин, О.В. Казьмина

НОВЫЕ БЛОЧНЫЕ АЛЮМООКСИДНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ, ПРИГОТОВЛЕННЫЕ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ, ДЛЯ ПРОЦЕССА ГИДРОПЕРЕРАБОТКИ ГУДРОНА

А.И. Лысков, Е.Е. Воробьева, А.В. Полухин, Н.С. Лазаренко, В.А. Вдовиченко, Е.В. Пархомчук

ГИДРИРОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЛИГНИННОЙ ФРАКЦИИ БИОНЕФТИ НА КАТАЛИЗАТОРАХ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО АРОМАТИЧЕСКОГО КАРКАСА

Л.А. Куликов, М.А. Баженова, Д.А. Макеева, М.В. Теренина, А.Л. Максимов, Э.А. Караханов

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАЖДЕНИЯ АСФАЛЬТЕНОВ ИЗ НЕФТИ ПОТОКОМ *n*-ГЕПТАНА И АЦЕТОНА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В РЕЖИМЕ *IN SITU*

А.С. Шалыгин, Е.С. Милованов, Е.П. Ковалев, С.С. Якушкин, С.Г. Казарян, О.Н. Мартьянов

ПРОИЗВОДСТВО И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИМЕРНОГО СУЛЬФОБЕТАИНА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В КАЧЕСТВЕ ВЯЗКОУПРУГОЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

Chen Wang, Yan Hou, Xiaowu Yang, Zhigang Li, Feng Chang, Peizhi Li, Jiangtao Wang, Meng Li

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА *IN SITU* ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ НАРУШЕННОГО ПОЛНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАЧАЛА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПАРАФИНОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ CO₂

А.С. Шалыгин, Е.В. Морозов, О.Н. Мартьянов

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДИСПЕРГИРОВАННОГО
НЕФТЕСОДЕРЖАЩЕГО ШЛАМА И ЕГО ТАМПОНИРУЮЩИХ СВОЙСТВ

Cheng Wang, Liguo Zhong, Wei Zhang, Xiaodong Han, Qiuxia Wang, Hongyu Wang

РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПОВЕРХНОСТНО-
АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ПЕННОГО ДРЕНАЖА В ГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ

Jie Dong, Sanbao Dong, Zhipeng Miao, Qingchen Wang, Yongfei Li, Chengtun Qu, Gang Chen

ПЕРОКСИДНОЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ОБЕССЕРИВАНИЕ ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАРАЧАГАНАК

Д. Мукталы, Ж.К. Мылтыкбаева, А.В. Акопян, М.Б. Смайл

ГИДРООЧИСТКА СРЕДНЕГО ДИСТИЛЛЯТА МОНГОЛЬСКИХ
КАМЕННОУГОЛЬНЫХ СМОЛ

Gantumur Baasandorj, Enkhsaruul Byambajav, Narangerel Janchig, Tugsuu Tserendorj

ПАЛЛАДИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПОРИСТЫХ
АРОМАТИЧЕСКИХ КАРКАСОВ ДЛЯ ГИДРИРОВАНИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ

Д.А. Макеева, Л.А. Куликов, Е.Д. Оськина, О.В. Уваров, А.Л. Максимов, Э.А. Караханов

РОЛЬ НОСИТЕЛЕЙ В МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ Ni-Ti-
КОМПОЗИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ ПОЛНОГО
ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА

Z. Mohammadian, N. Parsafard, M. H. Peyrovi

АЛКИЛИРОВАНИЕ ГВАЯКОЛА СПИРТАМИ НА ПОРИСТЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ
КАРКАСАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ СУЛЬФОГРУППАМИ

*Л.А. Куликов, М.А. Баженова, Ю.С. Больных, Д.А. Макеева, М.В. Теренина,
Ю.С. Кардашева, А.Л. Максимов, Э.А. Караханов*

ВЛИЯНИЕ ГИДРОКРЕКИНГА ГУДРОНА НА ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОЦЕСС ЕГО
КОКСОВАНИЯ

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

БИОДИЗЕЛЬ ИЗ МАСЛА СЕМЯН НАХОРА: СИНТЕЗ, ОЦЕНКА И СОВМЕСТИМОСТЬ С НЕФТЯНЫМ ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ

M. Nazim Uddin, M. Abdus Salam, M. Rakib Uddin, Maksudur R. Khan

СОВМЕСТНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ И ЛУЗГИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В СИНТЕТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ

А.Н. Салиев, В.Б. Ильин, А.А. Савостьянов, О.П. Панета, А.П. Савостьянов, Р.Е. Яковенко

ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ Pd(II) С N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ КАРБЕНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ В РЕАКЦИИ ТЕЛОМЕРИЗАЦИИ 1,3-БУТАДИЕНА С МЕТАНОЛОМ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТВОРИТЕЛЯ

М.А. Топчий, С.А. Ржевский, Л.И. Минаева, А.Ф. Асаченко

ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ПРЕВРАЩЕНИЯ ОКСИГЕНАТОВ В НИЗШИЕ ОЛЕФИНЫ НА НАНОРАЗМЕРНЫХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

Т.К. Обухова, Т.И. Батова, Е.Е. Колесникова, А.А. Панин, О.В. Арапова, К.Б. Голубев, Н.В. Колесниченко

ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА 4,4-ДИМЕТИЛ-1,3-ДИОКСАНА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ *трет*-БУТАНОЛА С ФОРМАЛЬДЕГИДОМ В ПРИСУТСТВИИ ЦЕОЛИТОВ ТИПОВ А И X

В.С. Тухватшин, Г.Р. Талипова, Р.Ф. Талипов

ПЕРЕРАБОТКА ЭТАНОЛА И СИВУШНЫХ МАСЕЛ В ПРИСУТСТВИИ Au-MFI/Al₂O₃-КАТАЛИЗАТОРОВ

П.А. Чистякова, А.В. Чистяков, С.А. Николаев, Р.А. Багдатов, М.В. Цодиков, И. Хайдер, А.И. Нетрусов

ЭФФЕКТИВНЫЕ СМАЗКИ НА ОСНОВЕ МЕТИЛОЛЕАТА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА СО СВЕРХНИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЫ (ULSD)

H. Sruthi, U. K. Dalimba, P. Hegde, M. G. Manjunatha, V. Nandakumar

ПЕРСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫХ СОЛЕЙ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ АЛКАНОЛАМИНОВ

М.И. Костяная, А.А. Юшкин, Д.С. Бахтин, С.А. Легков, С.Д. Баженов

МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДШИПНИКОВ
СКОЛЬЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОЧАСТИЦ TiO_2 И CuO В КАЧЕСТВЕ
ПРИСАДОК К СМАЗОЧНОМУ МАСЛУ

Neha Deepak Saxena, Nathi Ram Chauhan

ЭПОКСИАЦИЛИРОВАННЫЕ ОКСИКАСТОРПОЛИОЛОВЫЕ ЭФИРЫ:
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ БАЗОВОЕ МАСЛО ДЛЯ АВИАЦИОННОГО И
СУДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Thirupathi Azmeera, Kamalakar Kotte, Siddaiah Vidavalur, M. S. L. Karuna, Devarapaga Madhu