

НЕФТЕХИМИЯФедеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук"
(Москва)

Том: 61 Номер: 6 Год: 2021

К ЮБИЛЕЮ А.С. БЕРЕНБЛЮМА	715
БИОИЗОБУТАНОЛ - ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА "ЗЕЛЕННЫХ" УГЛЕВОДОРОДОВ И ПОЛУПРОДУКТОВ НЕФТЕХИМИИ (ОБЗОР) <i>Дедов А.Г., Караваев А.А., Локтев А.С., Осипов А.К.</i>	716-736
ИЗОМЕРИЗАЦИЯ КСИЛОЛОВ (ОБЗОР) <i>Демихова Н.Р., Рубцова М.И., Винокуров В.А., Глотов А.П.</i>	737-759
ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ МОТОРНЫХ МАСЕЛ (ОБЗОР) <i>Сулима С.И., Бакун В.Г., Чистякова Н.С., Ларина М.В., Яковенко Р.Е., Савостьянов А.П.</i>	760-775
ГЕНЕЗИС ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (ОБЗОР) <i>Бадамшин А.Г., Носов В.В., Пресняков А.Ю., Волошин А.И., Невядовский Е.Ю., Докичев В.А.</i>	776-787
ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ОБРАБОТОК НА СВОЙСТВА КОМПОЗИТА "УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ-НЕФТЯНОЙ КОКС" <i>Чесноков В.В., Чичкань А.С., Пармон В.Н.</i>	788-795
РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ДЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Никутьшин П.А., Дорохов В.С., Овсиенко О.Л., Рогозина М.В., Анিকেев Н.А., Сидельников И.В., Чугунов С.С.</i>	796-807
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ ОСАЖДЕНИЯ АСФАЛЬТЕНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭМПИРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ И МОДЕЛИ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ <i>Syed I.A., Javed H., Syed T.T., Shaine M.L., Anas N.S.H.</i>	808-819
О МЕХАНИЗМЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАНА В НЕКАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ЕГО ТЕРМИЧЕСКОЙ, ПАРОВОЙ И УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОНВЕРСИИ <i>Бузилло Э., Савченко В.И., Арутюнов В.С.</i>	820-826
НЕОКИСЛИТЕЛЬНАЯ КОНВЕРСИЯ МЕТАНА НА КАТАЛИЗАТОРЕ MO/HZSM-5 <i>Будаев Ж.Б., Коробицына Л.Л., Мещеряков Е.П., Курзина И.А., Восмериков А.В.</i>	827-837
СОВМЕСТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ МЕТАНА И ЭТАНА НА РЕЗИСТИВНОМ ФЕХРАЛЕВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА <i>Осипов А.Р., Борисов В.А., Темерев В.Л., Шляпин Д.А.</i>	838-847
ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ КОМПОЗИТА РОДИЙ*ХИТОЗАН НА СВОЙСТВА ЦЕОЛИТНОГО КАТАЛИЗАТОРА КОНВЕРСИИ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА В НИЗШИЕ ОЛЕФИНЫ <i>Батова Т.И., Обухова Т.К., Колесниченко Н.В., Александрова В.А.</i>	848-857
ИММОБИЛИЗОВАННЫЕ КИСЛОТНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ В ОКИСЛЕНИИ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА <i>Горбунов В.С., Брыжин А.А., Попов А.Г., Тарханова И.Г.</i>	858-868
ЭПОКСИДИРОВАНИЕ АЛЛИЛХЛОРИДА В ПРИСУТСТВИИ ВОЛЬФРАМОВЫХ ОКСОПЕРОКСОГЕТЕРОПОЛИСОЕДИНЕНИЙ P(V), AS(V), SI(IV) В УСЛОВИЯХ МЕЖФАЗНОГО КАТАЛИЗА <i>Паничева Л.П., Метелёва Г.П., Агейкина О.В., Паничев С.А.</i>	869-874
ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ К ОКИСЛЕНИЮ БАЗОВОГО МАСЛА НА ОСНОВЕ АЗОФЕНОЛЬНЫХ ДОБАВОК: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>Ashraf M.A., Maher I.N., El-DougDoug W.I., Sayed K.A., Arief M.H., Zidane M.H.</i>	875-889
ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ ВЫСШИХ АЛКИЛ(МЕТ)АКРИЛАТОВ НА ИХ ДИСПЕРГИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА В НЕФТЯНОМ МАСЛЕ И-20А <i>Большакова Е.А., Казанцев О.А., Арифиллин И.Р., Каморин Д.М., Мойкин А.А., Меджибовский А.С., Симагин А.С.</i>	890-898

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА НА СВЕРХКРИТИЧЕСКОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ КОКСОВАНИЕ АВИАЦИОННОГО КЕРОСИНА RP-3 <i>Qin H., Yu Ch., Zewei B., Quan Zh.</i>	899-908
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО НА ОСНОВЕ N-АЛКИЛИРОВАННОГО ГЛИЦИНА: ЭФФЕКТИВНАЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ БИОРАЗЛАГАЕМАЯ ПЕНООБРАЗУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛЛОИДНОГО ГАЗОВОГО АФРОНА <i>Wenxi Zh., Xiuhua Zh.</i>	909-925
РАСЧЕТ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ И ДЕСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ ТИОФЕНА В ПРОЦЕССЕ КРЕКИНГА ВЫСОКОСЕРНИСТЫХ ПРИРОДНЫХ БИТУМОВ <i>Кривцов Е.Б., Свириденко Н.Н.</i>	926-934