

## НЕФТЕХИМИЯ

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

Том: 60 Номер: 6 Год: 2020

- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ И ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛЕНОКСИДА (ОБЗОР)** 727-744  
*Пинаева Л.Г., Носков А.С.*
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ (ОБЗОР)** 745-754  
*Глаголева О.Ф., Капустин В.М.*
- ОБРАЗОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ ИЗ БИОМАССЫ ПРОКАРИОТ. СООБЩЕНИЕ 3. ОБРАЗОВАНИЕ НЕФТЯНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ-БИОМАРКЕРОВ ИЗ БИОМАССЫ БАКТЕРИЙ SHEWANELLA PUTREFACIENS И АСФАЛЬТЕНОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ НЕФТИ** 755-764  
*Юсупова А.А., Гируц М.В., Семенова Е.М., Гордадзе Г.Н.*
- ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ SARA-КОМПОНЕНТОВ НА ОКИСЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ** 765-772  
*Shuai Zhao, Pu W., Huo J., Pan J., Varfolomeev M.A.*
- ПАРОВОЙ РИФОРМИНГ МЕТАНОЛА В РЕАКТОРЕ С PD-CU-МЕМБРАНОЙ НА NI-CU-КАТАЛИЗАТОРЕ** 773-780  
*Миронова Е.Ю., Лыткина А.А., Ермилова М.М., Орехова Н.В., Жилиева Н.А., Рошан Н.Р., Иевлев В.М., Ярославцев А.Б.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ МЕТАНА И ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРДЫХ УГЛЕРОДНЫХ ЧАСТИЦ** 781-785  
*Кудинов И.В., Пименов А.А., Михеева Г.В.*
- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАНОЛА ПО РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ CO<sub>2</sub>** 786-792  
*Магомедова М.В., Старожицкая А.В., Афокин М.И., Перов И.В., Кипнис М.А., Лин Г.И.*
- ТРЕХМЕРНОЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕАКТОРА С ПОРИСТЫМ СЛОЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ПАРОВЫМ РИФОРМИНГОМ МЕТАНА** 793-801  
*Haghi S.B., Salehi G., Azad M.T., Nichkoohi A.L.*
- ГОМОГЕННЫЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ПАРЦИАЛЬНОМ ОКИСЛЕНИИ ПРОПАНА КИСЛОРОДОМ** 802-809  
*Чепайкин Е.Г., Менчикова Г.Н., Помогайло С.И.*
- ДЕГИДРИРОВАНИЕ КУМОЛА В  $\alpha$ -МЕТИЛСТИРОЛ НА ПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ КОНВЕРТЕРАХ СОСТАВА [RE,W]/ $\gamma$ -AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(K,CE)/ $\alpha$ -AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> И [FE,CR]/ $\gamma$ -AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(K,CE)/ $\alpha$ -AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>** 810-826  
*Федотов А.С., Уваров В.И., Цодиков М.В., Paul S., Simon P., Marinova M., Dumeignil F.*
- СЕЛЕКТИВНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ МЕТИЛ- И ЭТИЛАЦЕТАТА В АЛКИЛАРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В ПРИСУТСТВИИ H-ZSM-5** 827-833  
*Dabbagh H.A., Hassanpour J.*
- КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ КСИЛЕНОЛА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ БЛИЗКОКИПЯЩИХ ИЗОМЕРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ** 834-843  
*Cong-Yu Ke, Lu G.M., Wei Y.L., Zhang X.X., Sun Wu.Ju., Tang X., Zhang Q.Zh., Zhang X.Li.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ 4-(1-АДАМАНТИЛ)ФЕНОЛА** 844-853  
*Шакун В.А., Нестерова Т.Н., Таразанов С.В., Саркисова В.С.*

**СИНТЕЗ СТЕРИЧЕСКИ ЗАТРУДНЕННЫХ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ НА ОСНОВЕ  
ЖИРНЫХ СПИРТОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ  
АНТИОКСИДАНТОВ ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

854-862

*Venkateshwarlu Kontham, Padmaja K.V., Madhu D.*

**РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСЕЙ ПОЛЯРНЫХ И НЕПОЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ  
ЖИДКОСТЕЙ МЕТОДАМИ ПЕРВАПОРАЦИИ И НАНОФИЛЬТРАЦИИ (ОБЗОР)**

863-874

*Юшкин А.А., Голубев Г.С., Подтынников И.А., Борисов И.Л., Волков В.В., Волков  
А.В.*