

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 58, номер 6, 2018 г.

---

---

Компьютерное моделирование асфальтенов

*С. В. Люлин, А. Д. Глова, С. Г. Фалькович, В. А. Иванов, В. М. Назарычев,  
А. В. Люлин, С. В. Ларин, С. В. Антонов, Р. Ganap, J. M. Kenny* 633

Образование углеводородов нефти из биомассы прокариот  
Сообщение 2. Образование нефтяных углеводородов-биомаркеров  
из биомассы бактерий *Geobacillus jurassicus*, выделенных из нефти

*Г. Н. Гордадзе, А. Р. Пошибаева, М. В. Гируц, А. А. Гаянова,  
Е. М. Семенова, В. Н. Кошелев* 657

Композиты родий\*хитозан, нанесенные на Mg-HZSM-5, в конверсии  
диметилового эфира в низшие олефины

*Н. В. Колесниченко, Е. Е. Колесникова, Т. К. Обухова, Г. Н. Бондаренко* 665

Получение очищенного водорода селективным гидрированием оксида углерода  
в смеси продуктов парового риформинга органических субстратов с использованием  
мембранно-каталитического реактора

*А. С. Федотов, Д. О. Антонов, С. С. Курдюмов, Г. И. Константинов,  
В. И. Уваров, М. В. Цодиков* 672

Синтез изобутилена из этанола на катализаторах, содержащих оксиды цинка и циркония

*О. А. Пономарева, П. А. Шапошник, П. А. Коц, С. В. Коннов,  
Б. А. Коложвари, И. И. Иванова* 677

Каталитические реакции гомо- и кросс-конденсации этанала и пропанала

*Е. М. Марцинкевич, Л. Г. Брук, Л. В. Дашко, А. А. Афаунов, В. Р. Флид, И. В. Седов* 686

Влияние условий синтеза цеолитов MEL на физико-химические  
и каталитические свойства в реакции олигомеризации бутиленов

*В. А. Воробкало, А. Г. Попов, Л. И. Родионова, Е. Е. Князева, И. И. Иванова* 690

Исследование кинетических особенностей реакций гидродесульфуризации легкого газойля  
каталитического крекинга на  $Co_6-PMo_{12}/Al_2O_3$ -катализаторе

*Н. М. Максимов, Н. Н. Томина, П. С. Солманов, А. А. Пимерзин* 700

Об изменении компонентного состава дистиллята прямогонного мазута после  
каталитического крекинга в присутствии 2-этилгексаноатов цинка, никеля и железа

*И. А. Мустафин, О. М. Судакова, А. А. Кожанова, Е. О. Фокина, Э. Р. Валинурова,  
А. Г. Мустафин, Р. Н. Галиахметов* 707

Селективное гидрирование 5-винил-2-норборнена до 2-винилнорборнана

*С. В. Шорунов, Е. С. Пискунова, В. А. Петров, В. И. Быков, М. В. Бермешев* 712

Реологические и трибологические свойства пластичных смазок на основе сложных эфиров и уреатных загустителей	
<i>Ю. М. Максимова, А. С. Шахматова, С. О. Ильин, О. А. Пахманова, А. С. Лядов, С. В. Антонов, О. П. Паренаго</i>	720
Синтез гидроксиметилтриамидов жирных кислот растительных масел и их исследование в качестве вязкостных и депрессорных присадок к нефтям	
<i>Jie Zhang, Zhen Guo, Weichao Du, Xuefan Gu, Manxue Wang, Zhifang Zhang, Baowei Du, Gang Chen</i>	727
Математическое моделирование и оптимизация трубчатого реактора с радиальным потоком для получения метанола из синтез-газа	
<i>M. Farsi</i>	732
Распределение парафиновых углеводородов и асфальтенов в кислотной водонефтяной эмульсии	
<i>Ю. М. Ганеева, Е. Е. Барская, Е. С. Охотникова, Т. Н. Юсупова, Л. Ф. Давлетшина, И. А. Гуськова</i>	742

---

---