

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 6, выпуск 2, 2019 г.

- Использование волновых воздействий в переработке углеводородного сырья (Обзор)  
*Н. А. Пивоварова* 727
- Синтез и исследование спиродиборатов как соединений, способствующих снижению вязкости и депрессии точки текучести сырой нефти  
*Xuefan Gu, Yongfei Li, Jiao Yan, Jie Zhang, Ya Wu, Manxue Wang, Jinsheng Zhao, Gang Chen* 739
- Никель-вольфрам- и никель-молибденсульфидные катализаторы, полученные в порах полимерных ароматических материалов, для гидрирования углеводородов дизельной фракции  
*Р. А. Батрышин, Д. А. Макеева, Л. А. Куликов, Ю. С. Кардашева, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов* 745
- Алкилирование ароматических углеводородов 2-метил-2-винил-гем-дихлорциклопропаном на цеолитных катализаторах  
*А. В. Байбуртли, Г. З. Раскильдина, Н. Г. Григорьева, С. С. Злотский* 752
- Каналы образования бифункциональных карбоновых кислот C<sub>6</sub> в процессе окисления циклогексана  
*А. Л. Перкель, С. Г. Воронина* 758
- Активность цеолитов различных типов в реакции крекинга *n*-алканов в трехфазном реакторе  
*К. И. Дементьев, Т. А. Паланков, Д. С. Абрамова, П. С. Кузнецов, А. В. Золотухина, А. Л. Максимов, С. Н. Хаджиев* 768
- Синтез непределных спироацеталей, производных циклопептанона в присутствии природного алюмосиликата, модифицированного катионами циркония  
*М. Ф. Аббасов, Х. М. Алимарданов, Н. С. Аббасаде, Ф. А. Гусейнова, А. М. Азимли* 775
- Обессеривание светлых дистиллятов путем окисления и ректификации газового конденсата  
*А. В. Акоюн, П. Д. Поликарпова, Д. А. Плотников, Е. А. Есева, А. В. Тараканова, А. В. Анисимов, Э. А. Караханов* 781
- $\gamma$ -кетосульфиды и гидроксисульфиды из метантиолата натрия сульфидно-щелочных растворов  
*Л. А. Баева, Л. Ф. Бикташева, А. А. Фатыхов, Н. К. Ляпина* 788
- Влияние содержания активного компонента на каталитические свойства сульфидных никелевых катализаторов в синтезе олефинов из стеариновой кислоты  
*Е. А. Кацман, В. Я. Данюшевский, В. М. Карпов, П. С. Кузнецов, О. Н. Шишилов, А. С. Беренблум* 795

|   |     |
|---|-----|
| Термодинамический анализ получения синтез-газа газификацией бурого угля<br><i>А. Л. Лapidус, Е. И. Султанова, И. О. Головин, Ф. Г. Жагфаров,<br/>М. В. Куликова, А. М. Гюльмалиев</i> | 802 |
| Компьютерное моделирование распада пероксида водорода в комплексе<br>с диенами и изопропиловым спиртом<br><i>М. Е. Соловьев, В. П. Бойко, В. К. Грищенко, Е. М. Плисс</i>             | 806 |
| Термодинамическое исследование конверсии попутных нефтяных газов в метан<br><i>В. Б. Ильин, Р. Е. Яковенко, Д. М. Белашов, Н. Д. Земляков, А. П. Савостьянов</i>                      | 815 |
| Взаимодействие 2-монозамещенных 1,3-диоксоланов с алюминачиклопентанами<br><i>Т. Ф. Дехтярь, О. С. Вострикова, С. С. Злотский,<br/>А. А. Богомазова, Н. Н. Михайлова</i>              | 825 |

---

---