

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 4, 2019 г.

- Закономерности совместных превращений вакуумных газойлей с растительными маслами на бицеолитных катализаторах крекинга  
*П. В. Липин, О. В. Потапенко, Т. П. Сорокина, В. П. Доронин* 367
- Способы модифицирования цеолита типа ZSM-5 для изменения активности системы реакций переноса водорода при крекинге низших алифатических спиртов  
*Е. О. Алтынкович, К. С. Плехова, О. В. Потапенко, В. П. Талзи, Т. П. Сорокина, В. П. Доронин* 378
- Оптимизация совместного каталитического крекинга вакуумного дистиллята и биооксигенатов в присутствии цеолита ZSM-5 с помощью двухфакторного регрессионного анализа  
*Т. А. Паланкоев, К. И. Дементьев, С. Н. Хаджиев* 388
- Олигомеризация непредельных соединений в присутствии аморфных мезопористых алюмосиликатов  
*С. В. Бубеннов, Н. Г. Григорьева, Д. В. Серебренников, М. Р. Аглиуллин, Б. И. Кутенов* 396
- Влияние локализации кислотных центров на дезактивацию цеолита MFI в процессе олигомеризации легких алкенов  
*А. Г. Попов, А. В. Ефимов, И. И. Иванова* 405
- Влияние связующего на свойства катализаторов на основе цеолитов семейства MWW в реакции алкилирования бензола пропиленом  
*И. М. Герзелиев, В. П. Жмылев, Д. О. Хусаимова, А. В. Шкуропатов, Е. Е. Князева, О. А. Пономарева, И. И. Иванова, А. Л. Максимов* 410
- Разработка катализатора и процесса жидкофазного алкилирования бензола этиленом и этан-этиленовой фракцией пиролиза углеводородов  
*М. Л. Павлов, Р. А. Басимова, Д. А. Шавалеев, А. С. Эрштейн* 417
- Влияние химического состава цеолитных катализаторов на их каталитические свойства в реакции алкилирования изобутана бутиленами  
*И. М. Герзелиев, В. А. Темникова, О. В. Денискин, М. Н. Басханова, Д. О. Хусаимова, А. Л. Максимов* 423
- Синтез изопрена из формальдегида и изобутилена на цеолитных катализаторах  
*О. А. Пономарева, Д. Л. Чистов, П. А. Коц, И. И. Иванова* 428
- Алюмосиликаты с различной пористой структурой в синтезе 2-этил-3-метилхинолина  
*Н. Г. Григорьева, С. А. Костылева, А. Р. Гатаулин, А. Н. Хазипова, Нама Нарендер, Б. И. Кутенов* 437

Влияние топологии и химического состава цеолитов структуры MTT и MFI на каталитические свойства в реакции изомеризации оксида этилена в ацетальдегид	
<i>Л. В. Пирютко, С. В. Лазарева, В. С. Чернявский, А. С. Харитонов, А. С. Носков</i>	445
Модифицирование кислотных свойств подложки для катализаторов дегидрирования пропана Pt-Sn/BEA	
<i>Г. Г. Иванушкин, А. В. Смирнов, П. А. Коц, И. И. Иванова</i>	453
Особенности дезактивации силикоалюмофосфата SAPO-34 в процессе превращения метанола в низшие олефины в реакторах различного типа	
<i>В. С. Павлов, С. В. Коннов, П. А. Коц, И. И. Иванова</i>	460
Особенности модифицирования цинком цеолитного катализатора конверсии диметилового эфира в синтетические жидкие углеводороды	
<i>З. М. Матиева, Н. В. Колесниченко, Ю. М. Снатенкова, С. Н. Хаджиев</i>	466
Стабилизация церия(III) в структуре гидроталькитоподобных слоистых двойных гидроксидов	
<i>О. Е. Лебедева, И. Г. Рьльцова, М. Н. Япрыцев, С. Н. Головин, А. А. Велигжанин</i>	472
Использование нуклида <sup>33</sup> S для определения дисперсности частиц сульфидной фазы MoS <sub>2</sub> , нанесенной на мезопористый оксид кремния	
<i>А. Г. Попов, А. И. Никифоров, В. Л. Сушкевич, И. А. Тябликов, И. И. Иванова</i>	477

---

---