

СОДЕРЖАНИЕ

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

| | |
|---|----|
| Development of Heterogeneous Catalysts for Dehydration of Methanol to Dimethyl Ether: a Review | 6 |
| <i>Hamed Bateni, Chad Able</i> | |
| Модифицирование цеолита ZSM-5 для повышения выхода легких олефинов при крекинге сырья нефтяного и растительного происхождения | 31 |
| <i>Доронин В.П., Липин П.В., Потапенко О.В., Высоцкий В.В., Гуляева Т.И., Сорокина Т.П.</i> | |
| Исследование трехфазного гидрирования нитробензола до анилина в присутствии рутениевого катализатора | 41 |
| <i>Долуда В.Ю., Филатова А.Е., Сульман Э.М., Матвеева В.Г., Михайлов С.П., Сидоров А.И., Косивцов Ю.Ю.</i> | |
| Применение низкотемпературных расплавов смесей солей диалкилимидазолия в каталитических реакциях алкилирования и гидродехлорирования..... | 48 |
| <i>Клименко А.С., Приходько С.А., Бескопильный А.М., Тертищников И.В., Адонин Н.Ю.</i> | |
| Гидрирование CO ₂ в суб- и сверхкритических условиях на катализаторе 15% Fe/SiO ₂ | 57 |
| <i>Евдокименко Н.Д., Ким К.О., Капустин Г.И., Давшан Н.А., Кустов А.Л.</i> | |

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

| | |
|---|----|
| Каталитическое влияние железосодержащих микросфер летучих зол на процесс окисления дизельного топлива в виброожиженном и псевдоожиженном слоях инертного материала..... | 64 |
| <i>Языков Н.А., Симонов А.Д., Аншиц А.Г., Пармон В.Н.</i> | |

БИОКАТАЛИЗ

| | |
|---|----|
| Сравнительный анализ состава и свойств кормовых ферментных препаратов..... | 72 |
| <i>Короткова О.Г., Рубцова Е.А., Шашков И.А., Волчок А.А., Кондратьева Е.Г., Сеницына О.А., Рожкова А.М., Сатрутдинов А.Д., Денисенко Ю.А., Семенова М.В., Сеницын А.П.</i> | |

ХРОНИКА

| | |
|--|----|
| К 65-летию Александра Степановича Носкова..... | 79 |
|--|----|