

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

|                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Пиролиз метана на фехралевом резистивном катализаторе при добавлении водорода или кислорода в реакционную смесь .....                                                                                                                  | 6  |
| <i>Сигаева С.С., Темерев В.Л., Борисов В.А., Цырульников П.Г.</i>                                                                                                                                                                      |    |
| Каталитическая активность оксидов переходных металлов в гидролитической дегидрогенизации амминборана .....                                                                                                                             | 10 |
| <i>Лапин Н.В., Дьянкова Н.Я.</i>                                                                                                                                                                                                       |    |
| Определение состава продуктов реакции каталитического синтеза пентафторэтана гидрофторированием перхлорэтилена на смешанной неподвижной фазе поли-(1-триметилсилил-1-пропин/поли-(1-фенил-1-пропин) методом газовой хроматографии..... | 15 |
| <i>Яковлева Е.Ю., Патрушев Ю.В., Белоцерковская В.Ю.</i>                                                                                                                                                                               |    |

## КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

|                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Проблемы повышения селективности процессов окислительного хлорирования этилена. Сообщение 1. Основные закономерности образования оксидов углерода в процессе окислительного хлорирования этилена ..... | 20 |
| <i>Флид М.Р.</i>                                                                                                                                                                                       |    |

## КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Гидроизомеризация длинноцепочечных парафинов: механизм и катализаторы. Часть II .....               | 30 |
| <i>Герасимов Д.Н., Фадеев В.В., Логинова А.Н., Лысенко С.В.</i>                                     |    |
| Катализатор для получения дизельных топлив с улучшенными низкотемпературными характеристиками ..... | 46 |
| <i>Груданова А.И., Гуляева Л.А., Красильникова Л.А., Чернышева Е.А.</i>                             |    |

## ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Промышленный никелькисельгуровый катализатор дегидрирования изопропилового спирта: морфология, каталитические и электронные свойства..... | 53 |
| <i>Гусейнова Э.А., Зейналов Э.Т., Аджамов К.Ю.</i>                                                                                        |    |
| Исследование железосодержащих катализаторов глубокого окисления для кипящего слоя.....                                                    | 61 |
| <i>Федоров А.В., Языков Н.А., Ермаков Д.Ю., Каичев В.В., Симонов А.Д., Яковлев В.А.</i>                                                   |    |
| Синтез палладиевых нанокатализаторов на силикагеле для селективного гидрирования фенилацетилена .....                                     | 68 |
| <i>Аль-Вадхав Х.А.</i>                                                                                                                    |    |

## БИОКАТАЛИЗ

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Ферментативный синтез сложных эфиров полиэтиленгликоля-400 .....   | 73 |
| <i>Гамаюрова В.С., Зиновьева М.Е., Калачева Н.В., Шнайдер К.Л.</i> |    |