

- ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОВМЕСТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ВАКУУМНЫХ ГАЗОЙЛЕЙ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ МАСЛАМИ НА БИЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ КРЕКИНГА** 367-377  
*Липин П.В., Потапенко О.В., Сорокина Т.П., Доронин В.П.*
- СПОСОБЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЦЕОЛИТА ТИПА ZSM-5 ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ РЕАКЦИЙ ПЕРЕНОСА ВОДОРОДА ПРИ КРЕКИНГЕ НИЗШИХ АЛИФАТИЧЕСКИХ СПИРТОВ** 378-387  
*Алтынкович Е.О., Плехова К.С., Потапенко О.В., Талзи В.П., Сорокина Т.П., Доронин В.П.*
- ОПТИМИЗАЦИЯ СОВМЕСТНОГО КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ВАКУУМНОГО ДИСТИЛЛЯТА И БИООКСИГЕНАТОВ В ПРИСУТСТВИИ ЦЕОЛИТА ZSM-5 С ПОМОЩЬЮ ДВУХФАКТОРНОГО РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА** 388-395  
*Паланкоев Т.А., Дементьев К.И., Хаджиев С.Н.*
- ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРИСУТСТВИИ АМОРФНЫХ МЕЗОПОРИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ** 396-404  
*Бубеннов С.В., Григорьева Н.Г., Серебренников Д.В., Аглиуллин М.Р., Кутепов Б.И.*
- ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ КИСЛОТНЫХ ЦЕНТРОВ НА ДЕЗАКТИВАЦИЮ ЦЕОЛИТА MF1 В ПРОЦЕССЕ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ЛЕГКИХ АЛКЕНОВ** 405-409  
*Попов А.Г., Ефимов А.В., Иванова И.И.*
- ВЛИЯНИЕ СВЯЗУЮЩЕГО НА СВОЙСТВА КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТОВ СЕМЕЙСТВА MWW В РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА ПРОПИЛЕНОМ** 410-416  
*Герзелиев И.М., Жмылев В.П., Хусаимова Д.О., Шкуропатов А.В., Князева Е.Е., Пономарева О.А., Иванова И.И., Максимов А.Л.*
- РАЗРАБОТКА КАТАЛИЗАТОРА И ПРОЦЕССА ЖИДКОФАЗНОГО АЛКИЛИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА ЭТИЛЕНОМ И ЭТАН-ЭТИЛЕНОВОЙ ФРАКЦИЕЙ ПИРОЛИЗА УГЛЕВОДОРОДОВ** 417-422  
*Павлов М.Л., Басимова Р.А., Шавалеев Д.А., Эрштейн А.С.*
- ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИХ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ ИЗОБУТАНА БУТИЛЕНАМИ** 423-427  
*Герзелиев И.М., Темникова В.А., Денискин О.В., Басханова М.Н., Хусаимова Д.О., Максимов А.Л.*
- СИНТЕЗ ИЗОПРЕНА ИЗ ФОРМАЛЬДЕГИДА И ИЗОБУТИЛЕНА НА ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ** 428-436  
*Пономарева О.А., Чистов Д.Л., Коц П.А., Иванова И.И.*
- АЛЮМОСИЛИКАТЫ С РАЗЛИЧНОЙ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ В СИНТЕЗЕ 2-ЭТИЛ-3-МЕТИЛХИНОЛИНА** 437-444  
*Григорьева Н.Г., Костылева С.А., Гатаулин А.Р., Хазипова А.Н., Нарендер Н., Кутепов Б.И.*
- ВЛИЯНИЕ ТОПОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЦЕОЛИТОВ СТРУКТУРЫ МТТ И MF1 НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ ОКСИДА ЭТИЛЕНА В АЦЕТАЛЬДЕГИД** 445-452  
*Пирютко Л.В., Лазарева С.В., Чернявский В.С., Харитонов А.С., Носков А.С.*
- МОДИФИЦИРОВАНИЕ КИСЛОТНЫХ СВОЙСТВ ПОДЛОЖКИ ДЛЯ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПРОПАНА RT-SN/BEA** 453-459  
*Иванушкин Г.Г., Смирнов А.В., Коц П.А., Иванова И.И.*
- ОСОБЕННОСТИ ДЕЗАКТИВАЦИИ СИЛИКОАЛЮМОФОСФАТА SAPO-34 В ПРОЦЕССЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАНОЛА В НИЗШИЕ ОЛЕФИНЫ В РЕАКТОРАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА** 460-465  
*Павлов В.С., Коннов С.В., Коц П.А., Иванова И.И.*
- ОСОБЕННОСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЦИНКОМ ЦЕОЛИТНОГО КАТАЛИЗАТОРА КОНВЕРСИИ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА В СИНТЕТИЧЕСКИЕ ЖИДКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ** 466-471  
*Матиева З.М., Колесниченко Н.В., Снатенкова Ю.М., Хаджиев С.Н.*

**СТАБИЛИЗАЦИЯ ЦЕРИЯ(III) В СТРУКТУРЕ ГИДРОТАЛЬКИТОПОДОБНЫХ  
СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ**

472-476

*Лебедева О.Е., Рыльцова И.Г., Япрынцев М.Н., Головин С.Н., Велигжанин А.А.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НУКЛИДА  $^{33}\text{S}$  ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРСНОСТИ  
ЧАСТИЦ СУЛЬФИДНОЙ ФАЗЫ  $\text{MoS}_2$ , НАНЕСЕННОЙ НА МЕЗОПОРИСТЫЙ  
ОКСИД КРЕМНИЯ**

477-482

*Попов А.Г., Никифоров А.И., Сушкевич В.Л., Тябликов И.А., Иванова И.И.*