

# КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Синтез циклических карбонатов из оксидов олефинов и диоксида углерода. Сообщение 2. Катализ металлпорфириновыми комплексами.....	5
<i>А.В. Сулимов, А.В. Овчарова, Ю.К. Сулимова</i>	
Гомогенные катализаторы окислительно-восстановительных процессов на основе растворов гетерополиоксидов: III. Разработка эффективного метода получения 2,3,5-триметил-1,4-бензохинона.....	19
<i>Ю.А. Родикова, Е.Г. Жижина</i>	
Исследование кинетических закономерностей гидродеоксигенации этилового эфира декановой кислоты на катализаторе Ni-Cu-Mo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	33
<i>Р.Г. Кукушкин, С.И. Решетников, С.Г. Заварухин, П.М. Елецкий, В.А. Яковлев</i>	
Исследование влияния промотирования катализатора Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> медью на его активность в процессе гидрообработки сложных эфиров.....	40
<i>Р.Г. Кукушкин, П.М. Елецкий, О.А. Булавченко, А.А. Сараяв, В.А. Яковлев</i>	

## ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

Структура и стабильность Mg-HZSM-5/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> катализатора синтеза олефинов из ДМЭ: влияние термической и гидротермальной обработки.....	50
<i>М.И. Афокин, И.А. Давыдов, Е.Г. Галанова, М.В. Магомедова</i>	

## БИОКАТАЛИЗ

Иммобилизованные ферменты класса оксидоредуктаз в технологических процессах: обзор.....	59
<i>Б.Б. Тихонов, Э.М. Сульман, П.Ю. Стадольникова, А.М. Сульман, Е.П. Голикова, А.И. Сидоров, В.Г. Матвеева</i>	
Биокатализаторы на основе клеток бактериальных штаммов с амидазной активностью для синтеза акриловой кислоты из акриламида.....	73
<i>Ю.Г. Максимова, М.С. Якимова, А.Ю. Максимов</i>	