

## СОДЕРЖАНИЕ

**КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Перспективы развития катализаторов окислительных процессов глубокой переработки пропилена .....	6
<i>Л.Г. Пинаева, А.С. Носков</i>	
Влияние добавок двухзарядных ионов на активность и химическую устойчивость каталитически активных ферритов калия .....	33
<i>Л.Г. Анканова, Н.В. Дворецкий</i>	
Использование микроканального реактора для оптимизации получения хлоридов 1-алкил-3-метилимидазолия .....	40
<i>А.С. Клименко, Д.В. Андреев, С.А. Приходько, А.Г. Грибовский, Л.Л. Макарашин, Н.Ю. Адонин</i>	
Получение гидроперекисей этилбензола и изопропилбензола в гомогенной каталитической системе N-гидроксифталимид-Fe(III) и применение растворов в эпоксидировании олефинов .....	50
<i>И.Е. Кармадонова, В.Н. Зудин, Н.И. Кузнецова, Л.И. Кузнецова, Б.С. Бальжинимаев</i>	

**КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Превращение парафиновых и олефиновых углеводородов на модифицированном цеолитсодержащем катализаторе крекинга .....	61
<i>А.А. Касимов, Х.Б. Пириева, С.А. Джамалова, С.М. Гаджизаде, З.Р. Исмаилова, Т.Ф. Агаева, С.А. Зейналова, Ш.А. Нуриев</i>	

**БИОКАТАЛИЗ**

Экспериментальная и математическая оптимизация процесса пероксидной делигнификации древесины лиственницы в присутствии катализатора $MnSO_4$ .....	67
<i>И.Г. Судакова, Н.В. Гарынцева, А.И. Чудина, Б.Н. Кузнецов</i>	