

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Синтез циклических карбонатов из оксидов олефинов и диоксида углерода.
Сообщение 1. Катализ ионными жидкостями..... 6
Сулимов А.В., Овчарова А.В., Овчаров А.А., Рябова Т.А., Кравченко Г.М., Лысанов С.А.

Дегидрирование метанола на Cu-содержащих катализаторах 17
Минюкова Т.П., Хасин А.В., Хасин А.А., Штерцер Н.В., Сименцова И.И., Юрьева Т.М.

Новый способ производства замещенных антрахинонов через диеновый синтез
в присутствии раствора Mo-V-P гетерополикислоты: регенерация катализатора 24
Гогин Л.Л., Жижина Е.Г., Пай З.П.

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Перспективы использования Mo- и W-содержащих катализаторов в процессах гидроизомеризации:
обзор патентной информации. Часть 2. Катализаторы на основе карбидов молибдена и вольфрама 31
Уржунцев Г.А., Коденев Е.Г., Ечевский Г.В.

КАТАЛИЗ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Усовершенствованный адсорбционно-каталитический процесс для очистки отходящих газов
от примесей летучих органических соединений 38
Зажигалов С.В., Микенин П.Е., Лопатин С.А., Баранов Д.В., Писарев Д.А., Чумакова Н.А., Загоруйко А.Н.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Модернизация промышленной технологической схемы дегидрирования метилбутенов в изопрен.
Сообщение 2. Анализ результатов опытно-промышленной апробации и промышленная реализация
модернизированной схемы..... 49
Ламберов А.А., Гильманов Х.Х., Гильмуллин Р.Р., Назаров М.В., Уртяков П.В., Нехиджа Ю.

БИОКАТАЛИЗ

Перспективы применения ферментативной перэстерификации масел для получения модифицированных жиров 57
Самойлова Ю.В., Сорокина К.Н., Пармон В.Н.

Ферментативный синтез бутиратов сивушного масла..... 64
Гамаюрова В.С., Шнайдер К.Л., Матаз Дж. Джамай Джамай

Получение молочной кислоты с использованием свободных и иммобилизованных в криогель
поливинилового спирта клеток бактерий и мицелиальных грибов: сравнительный анализ характеристик
биокатализаторов и процессов 69
Маслова О.В., Сенько О.В., Степанов Н.А., Ефременко Е.Н.

Механически активированный ферментативный гидролиз дрожжевой биомассы..... 76
Бычков А.Л., Рябчикова Е.И., Королёв К.Г., Ломовская Т.Ф., Ломовский О.И.

ХРОНИКА

К 70-летию Усеина Меметовича Джемилева 84