

КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сибирское отделение РАН
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
Общество с ограниченной ответственностью "КАЛВИС"
(Москва)

Том: **23** Номер: **3** Год: **2023**

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

**ПОЛУЧЕНИЕ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ АДсорбЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РАЗЛИЧНЫХ КАОЛИНОВ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ОСУШКИ И ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО
ГАЗА** 6-12

Аллагузин И.Х., Травкина О.С., Кутепов Б.И., Сабиров Д.Ш.

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И КИСЛОТНОСТИ ЦЕОЛИТОВ НА СИНТЕЗ ЗОЛЬКЕТАЛЯ ИЗ
ГЛИЦЕРИНА И АЦЕТОНА** 13-23

Коваленко О.Н., Сименцова И.И., Панченко В.Н., Тимофеева М.Н.

**ОСОБЕННОСТИ ДЕЗАКТИВАЦИИ КАТАЛИЗАТОРОВ MG/HZSM-5 СИНТЕЗА НИЗШИХ
ОЛЕФИНОВ ИЗ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА В СЛАРРИ-РЕАКТОРЕ** 24-31

Сташенко А.Н., Батова Т.И., Обухова Т.К., Колесниченко Н.В.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЯДА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
КАТАЛИЗАТОРОВ В РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ АММИАКА** 32-42

*Яковенко Р.Е., Краснякова Т.В., Дульнев А.В., Салиев А.Н., Шилов М.А., Волик А.В.,
Савостьянов А.П., Митченко С.А.*

БИОКАТАЛИЗ

**ПРИМЕНЕНИЕ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОДУКТОВ. ЧАСТЬ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К
КОМПЛЕКСНОЙ БИОПЕРЕРАБОТКЕ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ** 43-51

Самойлова Ю.В., Сорокина К.Н., Пармон В.Н.

**ПРИМЕНЕНИЕ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОДУКТОВ. ЧАСТЬ 3. ПОЛУЧЕНИЕ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ ИЗ
БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТАЛИТИЧЕСКИХ
ПОДХОДОВ** 52-65

Сорокина К.Н., Самойлова Ю.В., Пармон В.Н.

**ПРИМЕНЕНИЕ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОДУКТОВ. ЧАСТЬ 4. ПОЛУЧЕНИЕ БИОТОПЛИВ ИЗ
МИКРОВОДОРОСЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ** 66-80

Самойлова Ю.В., Сорокина К.Н., Пармон В.Н.