

# КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Том 24

№ 5

2024

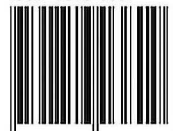
CATALYSIS IN INDUSTRY



ISSN (print) 1816-0387  
ISSN (online) 2413-6476

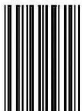


ISSN 1816-0387



9771816038006

05024



## СОДЕРЖАНИЕ

**КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Гомогенные катализаторы окислительно-восстановительных процессов на основе растворов гетерополиоксидов. VI. Разработка процесса низкотемпературного окисления CO кислородом .....3

*Ю.А. Родикова, Е.Г. Жижина*

Применение никельсодержащих структурированных микроволокнистых катализаторов для процесса гидрогенолиза пропана ..... 14

*М. Сибая, В.Б. Харитонцев, Н.О. Азаранин, Бона Лу, А.Н. Загоруйко, А.В. Елышев*

Разложение аммиака на Co-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> катализаторах: влияние способов восстановления кобальта ..... 25

*Р.Е. Яковенко, Т.В. Краснякова, А.Н. Салиев, Р.Д. Светогоров, В.Н. Соромотин, А.В. Волик, А.П. Савостьянов, С.А. Митченко*

Исследование катализаторов и закономерностей процесса каталитической очистки гелиевого концентрата от водорода ..... 33

*С.И. Усков, Д.И. Потемкин, А.С. Урлуков, В.А. Чумаченко*

Дегидрирование *n*-бутана в бутадиен-1,3:

3. Кинетика регенерации закоксированного алюмохромового катализатора ..... 40

*Р.В. Петров, Е.В. Овчинникова, В.А. Чумаченко, А.С. Носков*

Влияние соотношения Mo/(Ni+Mo) на активность и селективность Ni-Mo/ZSM-23 катализаторов в процессе гидропереработки смеси жирных кислот ..... 46

*К.С. Ковалевская, Р.Г. Кукушкин, О.О. Заикина, В.О. Родина, Т.В. Ларина, Т.С. Глазнева, А.А. Сараев, В.А. Яковлев*

**КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Получение синтетического высокооктанового бензина из попутного нефтяного газа ..... 61

*Г.Б. Нарочный, А.Н. Салиев, И.Н. Зубков, М.А. Тимохина, Е.А. Боженко, А.В. Чернышева, Б.И. Колобков, А.П. Савостьянов, Р.Е. Яковенко*

**КАТАЛИЗ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Исследование основных закономерностей гликолиза поликарбонатного пластика при катализе основными агентами ..... 71

*Т.А. Курнешова, В.Н. Сапунов, М.П. Сергеенкова, Г.В. Джабаров, Е.В. Варламова, М.С. Воронов, Р.А. Козловский, Е.П. Антошкина*

Композиты на основе целлюлозы и металл-органических каркасов для удаления красителей из сточных вод ..... 81

*В.Н. Панченко, Е.Ю. Зубкова, М.Н. Тимофеева*