

# КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Том 26

№ 2

2026

CATALYSIS IN INDUSTRY

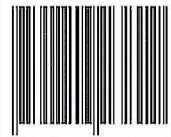


ISSN (print) 1816-0387  
ISSN (online) 2413-6476



ISSN 1816-0387

02026



9771816038006

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

- Регенерируемые сорбенты  $\text{CO}_2$  на основе карбоната калия и углеродных нанотрубок .....3  
*Т.В. Шевцов, А.П. Сукнев, Ж.В. Веселовская, А.А. Леонова, Е.Ю. Герасимов, Д.А. Яценко,  
С.И. Мосеенков, В.Л. Кузнецов, В.С. Деревщиков*

### КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Подходы к проведению технико-экономической оценки технологий улавливания,  
хранения и утилизации  $\text{CO}_2$  ..... 18  
*И.А. Макарян, И.В. Седов*

- Каталитическая коррозия поликристаллического родия в процессе высокотемпературного окисления  
аммиака воздухом при 1133 К..... 43  
*А.Н. Саланов, А.Н. Серкова, А.С. Жирнова, А.В. Калинин, М.Ю. Смирнов,  
С.В. Черепанова, Л.А. Исупова, В.Н. Пармон*

- Каталитические способы получения диметоксиметана, диметилксалата и диметилкарбоната  
из метанола..... 65  
*С.И. Усков, А.А. Печенкин, А.Д. Кузнецова, С.Д. Бадмаев*

### КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Сульфидные  $\text{NiMo}/\text{цеолит-Al}_2\text{O}_3$ -катализаторы для гидроочистки сырья,  
включающего в себя хлорсодержащее термолитное масло ..... 85  
*Т.С. Богомолова, В.С. Крестьянинова, Т.С. Романова, П.П. Мухачёва, А.А. Саломатина,  
К.А. Надеина, Ю.В. Ватутина, О.В. Климов*

### ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

- Корреляция флуктуаций входного давления и структуры псевдооживленного слоя..... 94  
*О.П. Кленов, Ю.В. Дубинин, Н.А. Языков, В.А. Яковлев, А.С. Носков*