

ISSN 0044-4618 (Print)
ISSN 3034-5545 (Online)



Российская Академия Наук

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

**RUSSIAN
JOURNAL
OF APPLIED
CHEMISTRY**

2026
ТОМ 99
ВЫПУСК 4
АПРЕЛЬ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Катализ

- Голубев О. В.*
Плазменно-каталитическое гидрирование CO₂ 421
- Попок Е. В., Пономаренко А. В., Грушецкий Е. В., Мостовицков А. В.*
Новая кобальтсодержащая каталитическая система синтеза Фишера–Тропша: получение, каталитические свойства 435

Неорганический синтез и технология неорганических производств

- Жужгов А. В., Исупова Л. А.*
Синтез алюминатов стронция с использованием продукта центробежно-термической активации гиббсита 444

Сорбционные и ионообменные процессы

- Понеделькина И. Ю., Рахимова Л. Ю., Хайбрахманова Э. А.*
Получение кислотных форм гиалуроновой и карбоксигиалуроновой кислот катионообменной реакцией в суспензионной среде 460

Водородные технологии

- Фокин В. Н., Фокина Э. Э., Шапов И. Д., Фурсиков П. В., Санин В. В., Лотоцкий М. В., Тарасов Б. П.*
Водородсорбционные свойства интерметаллического соединения TiFe, легированного хромом 467

CONTENTS

Catalysis

- Golubev O. V.*
Plasma-Catalytic CO₂ Hydrogenation 421
- Popok E. V., Ponomarenko A. V., Grushetskiy E. V., Mostovshchikov A. V.*
New Cobalt-Containing Catalytic System for Fisher–Tropsch Synthesis: Production, Catalytic Properties 435

Inorganic Synthesis and Industrial Inorganic Chemistry

- Zhuzhgov A. V., Isupova L. A.*
Synthesis of Strontium Aluminates with a Product of Centrifugal-Thermal Activation of Gibbsite 445

Sorption and Ion Exchange Processes

- Ponedel'kina I. Yu., Rakhimova L. Yu., Khaybrakhmanova E. A.*
Preparation of Acid Forms of Hyaluronic and Carboxyhyaluronic Acids by Cation Exchange Reaction
in a Suspension Medium 461

Hydrogen Technologies

- Fokin V. N., Fokina E. E., Shamov I. D., Fursikov P. V., Sanin V. V., Lototskiy M. V., Tarasov B. P.*
Hydrogen Sorption Properties of TiFe Intermetallic Compound Doped by Chromium Additives 468