

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 97

ВЫПУСК 2

ФЕВРАЛЬ

2024



НАУКА

— 1727 —

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Андреанова К. А., Амирова Л. М.</i> Функционально-градиентные материалы: получение, свойства, применение (обзор) . . . . .	92
<i>Аликина Ю. А., Алексеев А. А., Голубева О. Ю.</i> Геополимерные материалы: проблемы, достижения и перспективы (обзор) . . . . .	114

### Водородные технологии

<i>Тверьянович Ю. С., Поволоцкий А. В., Луньков С. С.</i> Эффективность плазмохимического получения водорода из пропана под действием лазерного излучения. . .	132
---	-----

### Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Терзиян Т. В., Никитина М. М., Лакиза Н. В., Сафронов А. П.</i> Сорбенты на основе альгината кальция и сшитого полиакриламида: получение, характеристика, сорбция ионов свинца . . . . .	138
--	-----

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Иванов Д. В., Глазунова М. Г., Калашников А. А.</i> Структура и свойства фенолоформальдегидных смол, синтезированных при разных содержаниях щелочи в реакционной смеси . . . . .	148
--	-----

### Катализ

<i>Ягудин Д. И., Каралин Э. А., Бочков М. А., Елиманова Г. Г., Харлампиди Х. Э.</i> Палладий, нанесенный на гидротермально модифицированный оксид алюминия: физико-химические и каталитические свойства . . . . .	161
--	-----

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

<i>Меджидзаде В. А., Алиев Г. С., Джавадова С. П., Джафарова С. Ф., Шыхалиев Н. И., Исмаилова Р. А., Алиев А. Ш., Тагиев Д. Б.</i> Математическое моделирование процесса электрохимического синтеза тонких пленок $Sb_2S_3$ . . . . .	170
--	-----