

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

# ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 97

ВЫПУСК 1

ЯНВАРЬ

2024



НАУКА

— 1727 —

# СОДЕРЖАНИЕ

## Катализ

<i>Терехова Е. Н., Бельская О. Б.</i> Углерод-минеральные материалы из сапропеля как носители для катализаторов гидродехлорирования . . . . .	4
<i>Мацукевич И. В., Кулинич Н. В., Бельжин Е.</i> Мезопористые титанаты магния в процессах фотокаталитического окисления полициклических ароматических углеводородов . . . . .	14
<i>Карпов Г. О., Мангов М. К., Бермешев М. В.</i> Комплексы палладия с фосфин-тиоэфирными лигандами в аддитивной полимеризации норборнена и его производных . . . . .	21
<i>Либерман Е. Ю., Боброва М. С., Юн Э. А., Клеусов Б. С., Конькова Т. В., Нефедова Н. В.</i> Каталитическая активность высокодисперсных твердых растворов $\text{Ce}_{0.85}\text{Zr}_{0.10}\text{Me}_{0.05}\text{O}_{2-\delta}$ , где Me — La, Nd, Gd, в реакции полного окисления метана. . . . .	31

## Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Фокин В. Н., Фурсиков П. В., Фокина Э. Э., Лотоцкий М. В., Тарасов Б. П.</i> Гидрирование интерметаллического соединения TiFe в присутствии твердого раствора водорода $\text{TiFeH}_{0.1}$ . . . . .	37
<i>Корчагин Е. П., Штерн Ю. И., Петухов И. Н., Громов Д. Г., Штерн М. Ю., Рогачев М. С., Рязанов Р. М.</i> Контакты для термоземлементов с барьерными слоями на основе вольфрама . . . . .	45

## Прочие физико-химические процессы

<i>Губин А. С., Суханов П. Т., Кушнир А. А., Евдокимов А. А., Болдырев Д. В.</i> Управление магнитными сорбентами в системах динамического онлайн-концентрирования для эффективного извлечения фенольных ксеноэстрогенов из водных растворов. . . . .	52
--	----

## Органический синтез и технология органических производств

<i>Ролдугина Е. А., Бороноев М. П., Шакиров И. И., Кардашева Ю. С.</i> Гидрирование фурфурола, 5-гидрокси-метилфурфурола и леволиновой кислоты в присутствии Pd катализатора, нанесенного на мезопористый цирконосиликат . . . . .	63
---	----

## Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Седанова А. В., Корниенко Н. В., Делягина М. С., Пьянова Л. Г., Дроздов В. А., Лавренов А. В.</i> Совместная адсорбция красителей метиленового синего и метанилового желтого на углеродных сорбентах . . . . .	70
<i>Кириллов А. С., Вагин А. А., Борисенко М. С., Шевченко Н. Н., Красиков В. Д., Гориков Н. И.</i> Сверхсшитые полимерные сорбенты, модифицированные 4-винилпиридином: синтез, адсорбционные свойства и применение для выделения полимерной соли цефуроксима в режиме флэш-хроматографии. . . . .	77

## Юбилей

К 75-летию со дня рождения И. А. Новакова . . . . .	89
---	----