

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 98
ВЫПУСК 2
ФЕВРАЛЬ
2025



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Лозинский Н. С., Лопанов А. Н., Мороз Я. А.</i> Получение порошковых материалов термоллизом гетерополивольфрамосиликатов	90
<i>Самсоненко А. А., Вихман С. В., Мотайло Е. С.</i> Получение и свойства высокоэнтропийных твердых растворов на основе боридов и силицидов с добавкой карбида кремния	101
<i>Голубятникова Л. Г., Мишинкин В. Ю., Шеина Л. В., Кузьмина Е. В.</i> Приготовление безводных растворов перхлората магния в сульфолане	111
<i>Бондарева С. О., Ахияров А. А., Антилогова Г. Р.</i> Отделение редкоземельных металлов от кобальта(II) экстрагентом на основе неодекановой кислоты и диэтилентриамина	116
<i>Суслова Е. В., Павлова О. С., Зоирова З. О., Шашурин Д. А., Каплин И. Ю., Шелков Г. А.</i> Наночастицы $Gd_2O_3@C$ и $Gd_2O_3@SiO_2$ как контрастные агенты для магнитно-резонансной томографии . . .	125

Композиционные материалы

<i>Микова Н. М., Жижжаев А. М., Иванов И. П., Кузнецов Б. Н.</i> Синтез и свойства пористых углерод-углеродных композитных материалов на основе биоуглей из коры лиственницы и целлюлозы древесины ели	136
---	-----

Катализ

<i>Ролдугина Е. А., Ситникова А. А., Бороноев М. П., Шакиров И. И., Кардашева Ю. С.</i> Гидрирование продуктов переработки полисахаридов биомассы, содержащих фурановый фрагмент, на палладиевом катализаторе на основе мезопористого алюмосиликата	147
<i>Бороноев М. П., Ролдугина Е. А., Шакиров И. И., Кардашева Ю. С.</i> Селективное гидрирование производных фурфурола в присутствии Pd катализатора, нанесенного на гибридный мезопористый носитель	157

Органический синтез и технология органических производств

<i>Лапина Ю. Т., Апонякина С. Н., Злочевская П. В., Золотухина И. И., Калмыков П. И.</i> Химические примеси гексанитрогексаазиэвюрцитана.	165
---	-----

Потери науки

Академик Владимир Ярославович Шевченко (5.03.1941–14.05.2025)	172
---	-----