

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 96

ВЫПУСК 2

ФЕВРАЛЬ

2023



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шерстюк О. В., Кузнецов А. Н., Козлов Д. В.</i> Катализаторы процессов электроокисления продуктов переработки биомассы (обзор)	123
--	-----

Органический синтез и технология органических производств

<i>Курзин А. В., Евдокимов А. Н., Ильина Н. С.</i> Сложные эфиры инулина и жирных кислот таллового масла	147
<i>Галанова Е. Г., Магомедова М. В., Чистяков К. А., Афокин М. И., Баженов С. Д.</i> Расчет и моделирование схем переработки в метанол дымовых газов теплоэлектростанций	151

Катализ

<i>Либерман Е. Ю., Клеусов Б. С., Симакина Е. А., Конькова Т. В., Грунский В. Н., Стоянова А. Д., Денисенко А. В.</i> Каталитическая активность высокодисперсных композиций $\text{PdO/Mn}_{0.20}\text{Ce}_{0.80}\text{O}_{2-\delta}$ и $\text{PdO/M}_{0.05}\text{Mn}_{0.15}\text{Ce}_{0.80}\text{O}_{2-\delta}$, где М — Cu, Bi, в реакции полного окисления метана	162
--	-----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Корчагин В. И., Протасов А. В., Киселев И. С.</i> Влияние нанодисперсного технического углерода на агрегативную устойчивость бутадиен-стирольного латекса при жидкофазном наполнении в ультразвуковом поле	169
<i>Новикова Е. С., Левковская Е. И., Сендерская Е. Е., Чернявский Г. Г., Белорукова Т. С.</i> Полимеризация изопрена в присутствии фосфатных каталитических систем на основе смеси солей неодима и гадолиния.	177

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

<i>Жилин И. А., Чаусов Ф. Ф., Ломова Н. В., Казанцева И. С., Исупов Н. Ю., Аверкиев И. К.</i> Влияние хелатного комплекса нитрило-трис-метилефосфоновой кислоты с медью на коррозионно-электрохимическое поведение углеродистой стали в водной среде	184
---	-----

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Евстропьев С. К., Вольнкин В. М., Саратовский А. С., Данилович Д. П., Демидов В. В., Дукельский К. В., Бульга Д. В., Сысолятин С. О.</i> Модификация кварцевой керамики нанесением золь-гель композиции системы $\text{MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$	200
---	-----

Сорбционные и ионообменные процессы

Подложнюк Н. Д., Возняковский А. А., Возняковский А. П., Кидалов С. В., Богачёва Е. А.

Адсорбция роданина Ж из водных растворов частицами малослойного графена, получаемого методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза 209

Водородные технологии

Арбузов А. А., Можжухин С. А., Лотоцкий М. В., Тарасов Б. П.

Магнєвые водород-генерирующие материалы и устройство для генерации водорода 217