

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



ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISRTY

2025
ТОМ 98
ВЫПУСК 11–12
НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Жебраткина-Эйдельман А. С., Грушевенко Е. А., Низамеев И. Р., Борисов И. Л., Волков А. В., Баженов С. Д.</i> Мембранное газоразделение для извлечения кислых компонентов из газовых сред: современное состояние и перспективы (обзор)	544
<i>Ефремов А. И., Яценко С. Ю., Миргородский Л., Смаль М. С., Оганесян Г. В., Соколов Т. П., Миргородский С. И., Шеин Г. А.</i> Перспективы развития энергетики. Сравнительный анализ эффективности термодинамических и электрохимических энергоустановок в эпоху энергетического перехода (обзор)	573
Композиционные материалы	
<i>Михляев А. В., Егорова Н. В., Кузьмина Е. В., Колосницын В. С.</i> Разработка состава углерод-полимерных покрытий на алюминиевой фольге	591
Водородные технологии	
<i>Арбузов А. А., Шамов И. Д., Санин В. В., Лотоцкий М. В., Тарасов Б. П.</i> Формирование и исследование водород-аккумулирующих композитов TiFe с железо-графеновым катализатором для хранения водорода.	600
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
<i>Калинина М. В., Макушева И. В., Мякин С. В., Хамова Т. В., Соколов А. Е., Фарафонов Н. В., Локтюшкин Н. Р., Абиев Р. Ш.</i> Сравнительное исследование свойств ксерогелей, нанопорошков и керамических материалов в системе $\text{CeO}_2\text{--Dy}_2\text{O}_3$, полученных методами совместного осаждения в лабораторной установке и соосаждения в микрореакторе со встречными закрученными потоками	609
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
<i>Никулин С. С., Чурилина Е. В., Седых В. А., Писарева И. А., Никулина Н. С.</i> Оценка коагулирующего действия сульфаминовой кислоты в процессах выделения бутадиен-стирольного каучука из латекса	621
Катализ	
<i>Макеева Д. А., Максимов А. Л.</i> Гидрирование CO_2 с использованием Cu/Zn-катализаторов на основе пористых ароматических каркасов . . .	627
<i>Скворцова Л. Н., Матвеева М. Е., Макарова В. М., Крюкова О. Г., Дычко К. А.</i> Применение передовых окислительных процессов для очистки сточных вод от органических загрязнителей	638
<i>Джабаров Э. Г., Петрухина Н. Н., Захарян Е. М.</i> Гидрохлорирование 1,4-дихлорбензола в системах, содержащих бензотиофен, нафталин и 1-хлорнафталин, в присутствии сульфидных нанонанесенных катализаторов, синтезируемых <i>in situ</i>	649
Годовое содержание	665
Авторский указатель	671