



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
ХИМИЯ

1 ТОМ 55
2019

Теоретическая и Экспериментальная Химия

Научный журнал ♦ Основан в апреле 1965 г. ♦ Выходит 1 раз в 2 месяца

ТОМ 55, № 1, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Походенко В. Д.</i> Новогоднее обращение к авторам и читателям журнала «Теоретическая и экспериментальная химия»	3
<i>Овчаров М. Л., Мишура А. М., Швалагин В. В., Гранчак В. М.</i> Полупроводниковые нанокатализаторы фотопревращений CO ₂ с образованием органических соединений: дизайн и физико-химические характеристики (обзор)	4
<i>Гуртовой Р. И., Ищенко А. А., Лампека Я. Д.</i> Влияние ароматических и алифатических углеводородов на спектрально-люминесцентные свойства композитов на основе цинксодержащего координационного полимера и красителей	27
<i>Опейда И. А., Шепарович Р. Б.</i> Ингибирующее действие пероксида водорода в радикально-цепном окислении углеводов молекулярным кислородом	34
<i>Власенко Н. В., Кириенко П. И., Валигура К. В., Янушевская Е. И., Соловьев С. А., Стрижак П. Е.</i> Влияние модифицирующих добавок на каталитические свойства диоксида циркония в процессе превращения этанола в 1-бутанол	40
<i>Пятницкий Ю. И., Долгих Л. Ю., Сенчило Л. Н., Старая Л. А., Стрижак П. Е.</i> Каталитический двухстадийный процесс получения пропилена из биоэтанола	47
<i>Курмач М. Н., Попович Н. А., Кириенко П. И., Яремов П. С., Хижун О. Ю., Андреев А. В., Швец А. В.</i> Влияние условий получения иерархических цеолитов SnAl-BEA на их кислотность и каталитическую активность в тандем-процессе получения 4-метоксибензил-1-метилпропилового эфира	52
<i>Анискевич Е. Н., Малащенок Н. В., Боковец А. С., Рагойша Г. А., Стрельцов Е. А.</i> Определение электрохимически активной площади поверхности пленок PbSe и Bi ₂ Te ₃ с использованием процесса осаждения атомов свинца.	60