

ISSN 0497-2627



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
Химия

2 ТОМ 55
2019

Теоретическая и Экспериментальная Химия

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

ТОМ 55, № 2, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кириллов С. А.</i> Электродные материалы и электролиты для высокомошных устройств электрохимической энергетики (обзор)	69
<i>Посудиевский О. Ю., Кондратюк А. С., Черепанов В. В., Довбешко Г. И., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Модифицированные графены — продукты взаимодействия механохимически наноструктурированного графита с водой и алифатическими спиртами.	88
<i>Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Ищенко А. А., Курдюкова И. В., Мокринская Е. В., Тонкопиева Л. С., Чуприна Н. Г.</i> Фотоэлектрические свойства пленочных композитов на основе поли- <i>N</i> -эпоксипропилкарбазола и цвиттер-ионных красителей	95
<i>Воронцов Д. С., Окрепка Г. М., Халавка Ю. Б.</i> Влияние природы матрицы неорганической соли на оптические свойства и фотостабильность квантовых точек CdTe/CdS	101
<i>Селиверстова Е. В., Темирбаева Д. А., Ибраев Н. Х., Ищенко А. А.</i> Влияние плазмонов наночастиц Ag на ферстеровский резонансный перенос энергии в ряду катионных полиметиновых красителей	105
<i>Шевченко В. В., Гуменная М. А., Близнюк В. Н. (Bliznyuk V. N.), Клименко Н. С., Стрюцкий А. В., Ванг Дж. (Wang J.), Бинек К. (Binek C.).</i> Полисилсесквиоксаны, содержащие суперпарамагнитные нанокластеры кобальта или никеля	112
<i>Олексенко Л. П., Федоренко Г. В., Максимович Н. П.</i> Высокочувствительные к метану сенсорные материалы на основе нано-Pd/SnO ₂	119
<i>Досумов К., Ергазиева Г. Е., Мылтыкбаева Л. К., Тельбаева М. М., Батырбаев А. Т.</i> Влияние MoO ₃ на каталитические свойства NiO/Al ₂ O ₃ в процессе углекислотной конверсии метана	124
<i>Алотайби Мишари А. (Alotaibi Mshari A.).</i> Жидкофазное гидродеоксигенирование метилизобутилкетона на бифункциональных катализаторах на основе наночастиц Pt и фосфорновольфрамовой гетерополикислоты	129