



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Т еоретическая и Э кспериментальная Х имия

Выпуск посвящен проблемам наносистем и наноматериалов

2 ТОМ 54
2018

Теоретическая и Экспериментальная Химия

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

ТОМ 54, № 2, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кальченко В. И.</i> Функциональные каликсареновые наноструктуры	69
<i>Козаренко О. А., Дядюн В. С., Котенко И. Е., Посудиевский О. Ю., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Нанокompозиты на основе полианилина и дисульфидов молибдена и вольфрама, полученные механохимическим способом, как электродные материалы для суперконденсаторов	77
<i>Шлапа Ю. Ю., Солопан С. А., Белоус А. Г.</i> Магнитотермический эффект в нанокompозите типа ядро/оболочка (La,Sr)MnO ₃ /SiO ₂	84
<i>Гродзюк Г. Я., Швалагин В. В., Андрияшина Н. С., Панасюк Я. В., Коржак А. В., Кучмий С. Я., Скорик Н. А.</i> Нанокompозиты нитрида углерода со слоистыми ниобатами — фотокатализаторы выделения водорода из водных растворов органических кислот под действием видимого света.	90
<i>Трунов М. Л., Литвин П. М., Стерлигов В. А., Лофай Ф. (Lofaj F.), Прокопенко И. В.</i> Формирование наноразмерных структур при фотовозбуждении поверхностного плазмонного резонанса в нанокompозитах на основе текстурированных пленок золота и халькогенидного стекла	98
<i>Огурцов Н. А., Носков Ю. В., Кругляк О. С., Бохван С. И., Кленко В. В., Петричук М. В., Пуд А. А.</i> Влияние аниона-допанта и окислителя на структуру и свойства нанокompозитов полипиррола и углеродных нанотрубок	104
<i>Шевченко В. В., Стрюцкий А. В., Собко О. А., Клименко Н. С., Гуменная М. А.</i> Особенности самоорганизации амфифильных олигомерных протонных ионных жидкостей гиперразветвленного строения с образованием различных иерархических наноструктур.	111
<i>Зажигалов В. А., Гончаров В. В., Бачерикова И. В., Соха Р. (Socha R.), Гургул Я. (Gurgul J.).</i> Формирование наноразмерного слоя каталитически активных металлов на поверхности нержавеющей стали методом ионной имплантации.	117
<i>Швец А. В., Конышева К. М., Курмач М. Н.</i> Морфология и каталитические свойства иерархических цеолитов типа MOR, BEA, MFI и MTW	126