

Теоретическая и Экспериментальная Химия

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

ТОМ 53, № 5, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кошечко В. Г.</i> К 90-летию Института физической химии им. Л. В. Писаржевского Национальной академии наук Украины	267
<i>Кошечко В. Г., Посудиевский О. Ю., Курьсь Я. И., Походенко В. Д.</i> Нанокompозитные материалы на основе электропроводящих полимеров различного функционального назначения.	269
<i>Павлищук В. В.</i> Влияние строения на магнитные и фотолюминесцентные свойства координационных соединений 3d- и 4f-металлов и нанокompозитов на их основе	279
<i>Стрижак П. Е., Пятницкий Ю. И., Долгих Л. Ю., Космамбетова Г. Р., Трипольский А. И., Калишин Е. Ю., Бычко И. Б.</i> Наноразмерные эффекты в гетерогенно-каталитических процессах на оксидах меди, железа и циркония	287
<i>Орлик С. Н.</i> Структурно-функциональный дизайн катализаторов окислительно-восстановительных процессов с участием спиртов и углеводов.	296
<i>Швец А. В., Щербань Н. Д., Колотилов С. В.</i> Новые подходы к получению микро- и мезопористых функциональных материалов	306
<i>Раевская А. Е., Строюк А. Л., Кучмий С. Я.</i> Наночастицы Ag-In-S и Cu-In-S в водных средах: получение и спектрально-люминесцентные свойства.	315
<i>Манорик П. А., Лампека Я. Д., Ермохина Н. И., Цымбал Л. В., Тельбиз Г. М., Гуртовой Р. И.</i> Функциональные материалы на основе диоксида титана различной морфологии и металл-органических каркасных соединений	326

ЗМІСТ

<i>Кошечко В. Г.</i> До 90-річчя Інституту фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського Національної академії наук України	267
<i>Кошечко В. Г., Посудівський О. Ю., Курись Я. І., Походенко В. Д.</i> Нанокompозитні матеріали на основі електропровідних полімерів різного функціонального призначення	269
<i>Павліщук В. В.</i> Вплив будови на магнітні і фотолюмінесцентні властивості координаційних сполук 3d- і 4f-металів та нанокompозитів на їх основі	279
<i>Стрижак П. Є., Пятницький Ю. І., Долгих Л. Ю., Космамбетова Г. Р., Трипольський А. І., Калішін Є. Ю., Бичко І. Б.</i> Нанорозмірні ефекти в гетерогенно-каталітичних процесах на оксидах міді, заліза та цирконію	287
<i>Орлик С. М.</i> Структурно-функціональний дизайн каталізаторів окисно-відновних процесів за участю спиртів та вуглеводнів	296
<i>Швець О. В., Щербань Н. Д., Колотілов С. В.</i> Нові підходи до одержання мікро- та мезопористих функціональних матеріалів	306
<i>Раєвська О. Є., Стрюк О. Л., Кучмій С. Я.</i> Наночастинки Ag-In-S і Cu-In-S у водних середовищах: одержання та спектрально-люмінесцентні властивості	315
<i>Манорик П. А., Лампека Я. Д., Єрмохіна Н. І., Цимбал Л. В., Тельбіз Г. М., Гуртовий Р. І.</i> Функціональні матеріали на основі діоксиду титану різної морфології та метал-органічних каркасних сполук	326

CONTENTS

<i>Koshechko V. G.</i> To the 90th Anniversary of L. V. Pysarzhevsky Institute of Physical Chemistry, National Academy of Sciences of Ukraine	267
<i>Koshechko V. G., Posudievsky O. Yu., Kurys Ya. I., Pokhodenko V. D.</i> Conducting Polymer Based Nanocomposite Materials for Various Functional Application	269
<i>Pavlishchuk V. V.</i> Influence of the Structure on Magnetic and Photoluminescent Properties of Coordination Compounds of 3d and 4f Metals and Nanocomposites Based on Them	279
<i>Strizhak P. E., Pyatnitsky Yu. I., Dolgikh L. Yu., Kosmambetova G. R., Trypolskyi A. I., Kalishin E. Yu., Bychko I. B.</i> Nanosize Effects in Heterogeneous Catalytic Processes over Oxides of Copper, Iron, and Zirconium	287
<i>Orlyk S. N.</i> Structure-Functional Design of the Catalysts for Oxidation–Reduction Processes Involving Alcohols and Hydrocarbons	296
<i>Shvets O. V., Shcherban N. D., Kolotilov S. V.</i> New Approaches to Creation of Micro- and Mesoporous Functional Materials	306
<i>Raevskaya A. E., Stroyuk O. L., Kuchmy S. Ya.</i> Nanoparticles of Ag-In-S and Cu-In-S in Aqueous Media: Preparation, Spectral and Luminescent Properties	315
<i>Manoryk P. A., Lampeka Ya. D., Ermokhina N. I., Tsymbal L. V., Telbiz G. M., Gurtovyi R. I.</i> Functional Materials Based on Titanium Dioxide of Different Morphology and Metal–Organic Framework Compounds	326