



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
Химия



6 том 51
2015

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Щербань Н. Д., Ильин В. Г.</i> Получение, физико-химические свойства и функциональные характеристики микромезопористых цеолитных материалов	331
<i>Раевская А. Е., Панасюк Я. В., Стрюк А. Л., Кучмий С. Я., Милёхин А. Г., Свешникова Л. Л., Дуда Т. А., Ерюков Н. А., Родякина Е. Е.</i> Влияние постсинтетической термообработки наночастиц ZnO в ДМФА на их размер и спектрально-люминесцентные свойства	350
<i>Селищев А. В., Павлицук В. В.</i> Спектрально-люминесцентные характеристики наночастиц сульфида цинка, допированных Eu^{2+}	358
<i>Фатемулла Аманулла, Аслам М., Фарук В. А., Али Сайед Мансур, Атиф М., Альдхафири А. М., Якуфаноглу Ф.</i> Влияние воздействия лазерного излучения на свойства нанопленок V_2O_5 , выращенных методом термического напыления	366
<i>Колотилов С. В.</i> Особенности проявления темплатного эффекта при формировании пористых координационных полимеров	371
<i>Ларина О. В., Кириенко П. И., Трачевский В. В., Власенко Н. В., Соловьев С. А.</i> Влияние механохимической обработки на кислотные и каталитические свойства композиции MgO-SiO_2 в процессе превращения этанола в 1,3-бутадиев	378
Правила для авторов	385
Алфавитный указатель тома 51, 2015 г.	388
Содержание тома 51, 2015 г.	390

ЗМІСТ

<i>Щербань Н. Д., Ільїн В. Г.</i> Одержання, фізико-хімічні властивості та функціональні характеристики мікрomezопористих цеолітних матеріалів	331
<i>Раєвська О. Є., Панасюк Я. В., Стрюк О. Л., Кучмії С. Я., Мільохін А. Г., Свешнікова Л. Л., Дуда Т. А., Єрюков Н. А., Родякіна Є. Є.</i> Вплив постсинтетичної термообробки наночастинок ZnO в ДМФА на їх розмір і спектрально-люмінесцентні властивості.	350
<i>Селищев О. В., Павліщук В. В.</i> Спектрально-люмінесцентні характеристики наночастинок сульфиду цинку, допованих Eu^{2+}	358
<i>Фатемулла Аманулла, Аслам М., Фарук В. А., Алі Сайед Мансур, Атіф М., Альдхафірі А. М., Якуфаноглу Ф.</i> Вплив дії лазерного випромінювання на властивості наноплівки V_2O_5 , вирощених методом термічного напилення	366
<i>Колотілов С. В.</i> Особливості прояву темплатного ефекту при формуванні пористих координаційних полімерів	371
<i>Ларіна О. В., Кирієнко П. І., Трачевський В. В., Власенко Н. В., Соловйов С. О.</i> Вплив механохімічної обробки на кислотні та каталітичні властивості композиції MgO-SiO_2 у процесі перетворення етанолу в 1,3-бутадієн	378
Правила для авторів	385
Алфавітний покажчик тому 51, 2015 р.	388
Зміст тому 51, 2015 р.	390

CONTENTS

<i>Shcherban N. D., Ilyin V. G.</i> Synthesis, Physico-Chemical Properties and Functional Characteristics of Micromesoporous Zeolite Materials	331
<i>Raevskaya A. E., Panasiuk Ya. V., Stroyuk O. L., Kuchmy S. Ya., Milekhin A. G., Sveshnikova L. L., Duda T. A., Yeryukov N. A., Rodyakina E. E.</i> Influence of Post-Synthesis Thermal Treatment of ZnO Nanoparticles in DMF on Their Size and Spectral and Luminescent Properties	350
<i>Selishchev A. V., Pavlishchuk V. V.</i> Spectral and Luminescence Characteristics of Zinc Sulfide Nanoparticles Doped by Eu^{2+}	358
<i>Fatehmulla Amanullah, Aslam M., Farooq W. A., Ali Syed Mansoor, Atif M., AlDhafiri A. M., Yakuphanoglu F.</i> Influence of Laser Exposure on the Physical Properties of Nano V_2O_5 Films Grown by Thermal Evaporation.	366
<i>Kolotilov S. V.</i> Special Features of Template Effect in Formation of Porous Coordination Polymers	371
<i>Larina O. V., Kyriienko P. I., Trachevsky V. V., Vlasenko N. V., Soloviev S. O.</i> Effect of Mechanochemical Treatment on the Acidic and Catalytic Properties of MgO-SiO_2 Composition in the Ethanol Conversion to 1,3-Butadiene	378
Rules for Authors	385
Alphabetic Index of the Volume 51, 2015.	388
Contents of the Volume 51, 2015	390