

11
ТЗЗ

ISSN 0497-2627



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
ХИМИЯ

1 ТОМ 51
2015

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Строюк А. Л., Андриюшина Н. С., Кучмий С. Я., Походенко В. Д.</i> Фотохимические процессы с участием оксида графена	1
<i>Михалева Е. А., Смола С. С., Гавриленко К. С., Доценко В. П., Еременко И. Л., Павлицук В. В.</i> Металл-центрированная фотолюминесценция в координационных полимерах Eu^{3+} и Tb^{3+} с дианионами камфорной и тетрафтортерефталевой кислот.	27
<i>Булавоко Г. В., Давиденко Н. А., Деревянко Н. А., Ищенко А. А., Кулинич А. В.</i> Влияние строения полиметиновых красителей на их фотовольтаические свойства в полимерных пленках	34
<i>Сацкая Ю. А., Комарова Н. П., Гавриленко К. С., Манойленко О. В., Черненко Ж. В., Кискин М. А., Колотиллов С. В., Еременко И. Л., Новоторцев В. М.</i> Сорбция и разделение оптических изомеров 2-бутанола хиральными пористыми координационными полимерами.	41
<i>Литвиненко А. С., Полунин Р. А., Кискин М. А., Мишура А. М., Титов В. Е., Колотиллов С. В., Новоторцев В. М., Еременко И. Л.</i> Электрохимические и электрокаталитические свойства координационных полимеров на основе трехъядерных пивалатов и гетероциклических мостиковых лигандов	49
<i>Барна А. В., Цымбал Л. В., Лампека Я. Д.</i> Наноконпозиты металлического серебра с октамолибдатными аминными комплексами никеля(II) и меди(II).	56
<i>Гетманчук Ю. П., Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Мокринская Е. В., Павлов В. А., Чуприна Н. Г.</i> Влияние строения и содержания карбазолилсодержащих соолигомеров на дифракционную эффективность голографических регистрирующих сред	60

ЗМІСТ

<i>Строюк О. Л., Андрюшина Н. С., Кучмій С. Я., Походенко В. Д.</i> Фотохімічні процеси за участю оксиду графену	1
<i>Міхальова О. А., Смола С. С., Гавриленко К. С., Доценко В. П., Єрємєнко І. Л., Павліщук В. В.</i> Метал-центрована фотолюмінесценція в координаційних полімерах Eu^{3+} та Tb^{3+} з діаніонами камфорої та тетрафтортерефталевої кислот	27
<i>Булавко Г. В., Давиденко М. О., Дерев'яно Н. О., Іщенко О. О., Кулініч А. В.</i> Вплив будови поліметинових барвників на їх фотovoltaїчні властивості в полімерних плівках.	34
<i>Сацька Ю. А., Комарова Н. П., Гавриленко К. С., Манойленко О. В., Черненко Ж. В., Кіскін М. А., Колотілов С. В., Єрємєнко І. Л., Новоторцев В. М.</i> Сорбція і розділення оптичних ізомерів 2-бутанолу хіральноними пористими координаційними полімерами	41
<i>Литвиненко А. С., Полунін Р. А., Кіскін М. А., Мішура А. М., Тітов В. Є., Колотілов С. В., Новоторцев В. М., Єрємєнко І. Л.</i> Електрохімічні та електрокаталітичні властивості координаційних полімерів на основі триядерних півалатів і гетероциклічних місткових лігандів	49
<i>Барна А. В., Цимбал Л. В., Лампека Я. Д.</i> Наноккомпозити металічного срібла з октамолібдатними амінними комплексами нікелю(II) і міді(II)	56
<i>Гетьманчук Ю. П., Давиденко М. О., Давиденко І. І., Мокринська О. В., Павлов В. О., Чуприна М. Г.</i> Вплив будови і вмісту карбазолілвмісних коолігомерів на дифракційну ефективність голографічних реструкуючих середовищ	60

CONTENTS

<i>Stroyuk O. L., Andryushina N. S., Kuchmy S. Ya., Pokhodenko V. D.</i> Photochemical Processes Involving Graphene Oxide	1
<i>Mikhalyova E. A., Smola S. S., Gavrilenko K. S., Dotsenko V. P., Eremenko I. L., Pavlishchuk V. V.</i> Metal-Centered Photoluminescence of Eu^{3+} and Tb^{3+} Coordination Polymers with Dianions of Camphoric and Tetrafluoroterephthalic Acids	27
<i>Bulavko G. V., Davidenko N. A., Derevyanko N. A., Ishchenko A. A., Kulinich A. V.</i> Effect of the Polymethine Dye Structure on Their Photovoltaic Properties in Polymer Films	34
<i>Satska Yu. A., Komarova N. P., Gavrilenko K. S., Manoilenko O. V., Chernenko Zh. V., Kiskin M. A., Kolotilov S. V., Eremenko I. L., Novotortsev V. M.</i> Sorption and Separation of Optical Isomers of 2-Butanol by Chiral Porous Coordination Polymers	41
<i>Lytvynenko A. S., Polunin R. A., Kiskin M. A., Mishura A. M., Titov V. E., Kolotilov S. V., Novotortsev V. M., Eremenko I. L.</i> Electrochemical and Electrocatalytic Properties of Coordination Polymers Based on Trinuclear Pivalates and Heterocyclic Bridging Ligands	49
<i>Barna A. V., Tsymbal L. V., Lampeka Ya. D.</i> Nanocomposites of Metallic Silver with Octamolybdate Amine Nickel(II) and Copper(II) Complexes	56
<i>Getmanchuk Yu. P., Davidenko N. A., Davidenko I. I., Mokrinskaya E. V., Pavlov V. A., Chuprina N. G.</i> Effect of Structure and Content of Carbazolyl-Containing Cooligomers on Diffraction Efficiency of Holographic Recording Media	60