



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
Химия

2 том 52
2016

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Конощук Н. В., Посудиевский О. Ю., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Люминесцентные свойства нанокompозитных пленок на основе сопряженного кополимера SuperYellow и наночастиц золота	67
<i>Гордон Е. Б., Карабулин А. В., Матюшенко В. И., Ростовщикова Т. Н., Николаев С. А., Локтева Е. С.</i> Квази-1D металлы (Pd, Pt, Nb) как катализаторы окисления CO.	75
<i>Доскалюк Н. Н., Фочук П. М., Халавка Ю. Б.</i> Влияние условий формирования нанокompозитных пленок поли(диаллилдиметиламмоний хлорид) — нанокристаллы CdTe/CdS на их строение и оптическую плотность.	84
<i>Конышева Е. М., Бойчук Т. М., Швец А. В.</i> Влияние структурно-размерных и кислотных характеристик иерархических цеолитов типа BEA и MOR на их активность в реакциях каталитического восстановления оксидов азота(I, II) пропиленом	89
<i>Зажигалов В. А., Сачук Е. В., Копачевская Н. С., Бачерикова И. В., Вечорек-Цюрова К. (Wieczorek-Ciurowa K.), Щербаков С. Н.</i> Механохимический синтез нанодисперсных соединений в системе ZnO-MoO ₃	96
<i>Гуртовой Р. И., Цымбал Л. В., Кузьмин Р. Н., Одинец Е. В., Лампека Я. Д.</i> Влияние редокс-свойств металл-органических каркасов цинка и никеля на особенности их взаимодействия с иодом и электронную проводимость образующихся композитов	103
<i>Дорофеева В. Н., Мишура А. М., Литвиненко А. С., Грабовая Н. В., Кискин М. А., Колотилов С. В., Еременко И. Л., Новоторцев В. М.</i> Строение и электрохимические свойства координационных полимеров меди(II) с лигандами, содержащими нафтильный и антраценильный фрагменты.	109
<i>Досумов К., Ергазиева Г. Е., Мылтыкбаева Л. К., Асанов Н. А.</i> Влияние модифицирующих добавок (оксидов Co, Ce и La) на активность катализатора NiO/ γ -Al ₂ O ₃ в реакции окисления метана до синтез-газа.	117
<i>Досумов К., Ергазиева Г. Е., Чурина Д. Х., Тайрабекова С. Ж., Тулибаев Е. М.</i> Влияние метода приготовления нанесенного церийоксидного катализатора на его активность в конверсии этанола до этилена	121
<i>Величенко А. Б., Кныш В. А., Лукьяненко Т. В., Николенко Н. В.</i> Электроосаждение нанокompозиционных материалов PbO ₂ -TiO ₂ из суспензионных электролитов	125

ЗМІСТ

<i>Конощук Н. В., Посудієвський О. Ю., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Люмінесцентні властивості нанокompозитних плівок на основі супряженого кополімеру SuperYellow і наночастинок золота	67
<i>Гордон Є. Б., Карабулін А. В., Матюшенко В. І., Ростовицікова Т. Н., Ніколас С. А., Локтева Є. С.</i> Квазі-1D метали (Pd, Pt, Nb) як каталізатори окиснення CO	75
<i>Доскалюк Н. М., Фочук П. М., Халавка Ю. Б.</i> Вплив умов формування нанокompозитних плівок полі(діалілдиметиламоній хлорид) — нанокристали CdTe/CdS на їх будову та оптичну густину	84
<i>Конишева К. М., Бойчук Т. М., Швець О. В.</i> Вплив структурно-розмірних і кислотних характеристик ієрархічних цеолітів типу BEA і MOR на їх активність у реакціях каталітичного відновлення оксидів азоту(I, II) пропіленом	89
<i>Зажигалов В. О., Сачук О. В., Копачевська Н. С., Бачерикова І. В., Вечорек-Цюрова К. (Wieczorek-Ciurowa K.), Щербаків С. М.</i> Механохімічний синтез нанодисперсних сполук у системі ZnO-MoO ₃	96
<i>Гуртовий Р. І., Цимбал Л. В., Кузьмін Р. М., Одинець Є. В., Лампека Я. Д.</i> Вплив редокс-властивостей метал-органічних каркасів цинку і нікелю на особливості їх взаємодії з йодом та електронну провідність композитів, що утворюються	103
<i>Дорофеева В. М., Мішура А. М., Литвиненко А. С., Грабова Н. В., Кіскін М. О., Колотілов С. В., Єременко І. Л., Новоторцев В. М.</i> Будова та електрохімічні властивості координаційних полімерів міді(II) з лігандами, що містять нафтильний та антраценільний фрагменти.	109
<i>Досумов К., Єрґазієва Г. Є., Милтикбаєва Л. К., Асанов Н. А.</i> Вплив модифікуючих добавок (оксидів Co, Ce, і La) на активність каталізатора NiO/ γ -Al ₂ O ₃ в реакції окиснення метану до синтез-газу	117
<i>Досумов К., Єрґазієва Г. Є., Чуріна Д. Х., Тайрабекова С. Ж., Тулібаєв Є. М.</i> Вплив методу приготування нанесеного церійоксидного каталізатора на його активність у конверсії етанолу до етилену.	121
<i>Веліченко А. Б., Книш В. А., Лук'яненко Т. В., Ніколенко М. В.</i> Електроосадження нанокompозиційних матеріалів PbO ₂ -TiO ₂ з суспензійних електродів	125

CONTENTS

<i>Konoshchuk N. V., Posudievsky O. Yu., Koshechko V. G., Pokhodenko V. D.</i> Luminescent Properties of Nanocomposite Films Based on Conjugated Copolymer SuperYellow and Gold Nanoparticles	67
<i>Gordon E. B., Karabulin A. V., Matyushenko V. I., Rostovshchikova T. N., Nikolaev S. A., Lokteva E. S.</i> Quasi-1D Metals (Pd, Pt, Nb) as Catalysts of CO Oxidation	75
<i>Doskaliuk N. M., Fochuk P. M., Khalavka Y. B.</i> Influence of Conditions for Poly(diallyldimethylammonium chloride) — CdTe/CdS Nanocrystal Nanocomposite Film Formation on Their Structure and Optical Density	84
<i>Konysheva K. M., Boichuk T. M., Shvets O. V.</i> Influence of Structural, Dimensional and Acidic Characteristics of the Hierarchical BEA and MOR Zeolites on Their Activity in Reactions of Catalytic Nitrogen(I, II) Oxide Reduction by Propylene	89
<i>Zazhigalov V. A., Sachuk E. V., Kopachevskaya N. S., Bacherikova I. V., Wieczorek-Ciurowa K., Shcherbakov S. N.</i> Mechanochemical Synthesis of Nandispersed Compounds in ZnO-MoO ₃ System	96
<i>Gurtovyi R. I., Tsymbal L. V., Kuzmin R. M., Odynets I. V., Lampeka Ya. D.</i> Influence of the Redox Properties of the Zinc and Nickel Metal–Organic Frameworks on Peculiarities of Their Interaction with Iodine and Electronic Conductivity of Composites Formed	103
<i>Dorofeeva V. N., Mishura A. M., Lytvynenko A. S., Grabovaya N. V., Kiskin M. A., Kolotilov S. V., Eremenko I. L., Novotortsev V. M.</i> Structure and Electrochemical Properties of Copper(II) Coordination Polymers with Ligands Containing Naphthyl and Antracyl Fragments	109
<i>Dossumov K., Yergazieva G. Ye., Myltykbaieva L. K., Asanov N. A.</i> Effect of Modifying Additives (Oxides of Co, Ce, and La) on NiO/ γ -Al ₂ O ₃ Catalyst Activity in the Oxidation of Methane to Synthesis Gas	117
<i>Dossumov K., Yergazieva G. Ye., Churina D. H., Tayrabekova S. Zh., Tulebayev E. M.</i> Effect of the Preparation Method of Supported Cerium Oxide Catalyst on Its Activity in the Conversion of Ethanol to Ethylene	121
<i>Velichenko A. B., Knysh V. A., Luk'yanenko T. V., Nikolenko N. V.</i> Electrodeposition of PbO ₂ -TiO ₂ Nanocomposite Materials from Suspension Electrolytes	125