

ЗМІСТ

Квантовохімічне дослідження термодинамічних та кінетичних характеристик взаємодії гідроксильного радикала з графітоподібними площинами <i>К.В. Войтко, Є.М. Дем'яненко, О.М. Бакалінська, Ю.О. Тарасенко, В.С. Куць, М.Т. Картель...</i>	3
Синтез волокнистого полипропиленового адсорбента с закрепленными на поверхности наночастицами гидратированного оксида железа <i>Ю.В. Бондарь, С.В. Кузенко.....</i>	14
Бекмановская перегруппировка циклогексаноноксима в ϵ -капролактам на сульфосмоле Dowex DR-2030 в присутствии диметилсульфоксида <i>В.В. Брей, Н.С. Бодюл, А.Г. Гребенюк.....</i>	21
Сорбция ионов рубидия и цезия на химически модифицированных активированных углях <i>Д.А. Свеишникова, М.М. Гафуров, М.Б. Атаев, К.Ш. Рабаданов, А.Ш. Асваров, А.Ш. Рамазанов, К.Г. Кунжуева.....</i>	27
Особенности термической деструкции <i>n</i> -аминосалициловой кислоты в бинарных системах с β -циклодекстрином <i>Л.А. Белякова, Н.В. Роик, Л.С. Дзюбенко, Т.В. Кулик, Б.Б. Паляница.....</i>	37
Фізико-хімічні та фотокаталітичні властивості V-Mg оксидних композицій, синтезованих різними методами <i>С.В. Халамейда, В.В. Сидорчук, J. Skubiszewska-Zięba, R. Lebeda, В.О. Зажигалов.....</i>	47
Microwave assisted carbonization of glycerol on silica surface <i>A.V. Korobeinyk, R.B. Kozakevuch, Yu.M. Bolbukh, V.A. Tertykh.....</i>	55
On the correlation between characteristics of catalyst particles and changes in porous structure of activated carbon in iron-catalyzed carbon hydrogenation reaction <i>O.N. Stavinskaya.....</i>	62
Вплив контакту з нанокремнеземом А-300 на гідратацію субклітинного матеріалу тонкої кишки щура <i>В.В. Туров, Л.П. Морозова, О.І. Штатько, М.Б. Луцюк, А.А. Турова, І.В. Таран.....</i>	67
Матеріали XIII Українсько-Польського Симпозіуму "Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Applications" (11–14 вересня 2012, Київ–Пуца-Водиця, Україна); статті друкуються в авторському викладі	
Laser desorption/ionization of fullerenes: experimental and theoretical study <i>V.O. Pokrovskiy, A.G. Grebenyuk, E.M. Demianenko, V.S. Kuts, O.B. Karpenko, S.V. Snegir, N.T. Kartel</i>	78
Effect of composition and preparation method of (Pd), Co, Ce, Zr – metal-oxide catalysts on their activity in the reduction of nitrogen(I), (II) oxides with carbon monoxide <i>T.M. Boichuk, P.I. Kirienko, S.M. Orlyk, S.O. Soloviev.....</i>	92
Application of agriculture waste as biosorbents for dye removal from aqueous solutions <i>L.M. Soldatkina, M.A. Zavrichko.....</i>	99
Sol-gel synthesis and characterization of mesoporous TiO ₂ modified with transition metal ions (Co, Ni, Mn, Cu) <i>O.O. Kelyp, I.S. Petrik, V.S. Vorobets, N.P. Smirnova, G.Ya. Kolbasov.....</i>	105
Hybrid inorganic-organic acid materials: characterization and catalytic performance in ethyl <i>tert</i> -butyl-ether synthesis <i>T.G. Serebrii, N.V. Vlasenko, Yu.N. Kochkin, P.E. Strizhak.....</i>	113