

ЗМІСТ

Ліціс О., Овчинников В., Слива Т., Амірханов В. Різномігандні координаційні сполуки лантанодидів на основі 2, 2, 2 - трихлор - n - (дипіперидин - 1 - іл -фосфорил) ацетаміду	4
Шатрава Ю., Овчинников В., Слива Т., Амірханов В. Фосфорилвмісні ліганди сульфамідного типу. Синтез і властивості n- біс(диетиламіно)фосфорил]бензолсульфонаміду і n-(диморфолін-4-ілфосфорил)бензолсульфонаміду та деяких солей на їх основі.....	7
Лабунська І., Слободяник М., Брігден К. Визначення речовин, що потрапляють до навколишнього середовища у місцях переробки відходів електроніки. Частина 2. Органічні сполуки	9
Старова В., Щербина М., Куліченко С. Фазоутворення у розчинах аніонної ПАВ додецилсульфату натрію у присутності поліелектролітів.....	13
Яцимирський А., Іщенко О., Шкода Т. Взаємодія карбон монооксиду з поверхнею паладію	17
Пенкова Л., Павленко В., Фрицький І. Синтез, кристалічна структура та магнітні властивості біядерного комплексу нікелю(II) з 3-[(1e)-n- гідроксиетанімідоіл]-4-метил-1h-піразол-5-карбоною кислотою	18
Моторіна А., Наджафова О., Мазьєр М. Сорбція фосфоровмісних похідних ціанінових барвників плівковими покриттями на основі діоксиду сіліцію та катіонообмінних поліелектролітів	21
Семенака В., Судавцова В., Козозей В. Термічна стійкість гетерометалічного комплексу $[Zn_2Cr_2(NCS)_4(Dea)_2(hdea)_2]$ -4ДМСО	23
Корольов О., Войтенко З., Левков І., Єгорова Т., Туров О., Шишкін О., Зубатюк Р., Паламарчук Г. Синтез та вивчення реакційної здатності похідних ізоіндоло[2,1-a]бензімідазолу в умовах реакції циклоприєднання	25
Яцимирський В., Лісняк В., Кіндер Т., Болдирєва О. Вплив Pt та Cs ⁺ на стан приповерхневого шару та каталітичну активність Nb ₂ O ₅ в реакції окиснення водню	29
Матвіюк Т., Силенко О., Войтенко З. Каталітична реакція Міхаєля в гетероциклічних системах.....	31
Туркевич В., Пріхна Т., Туркевич Д. Термодинамічний розрахунок діаграми плавкості системи В–В ₂ O ₃ –BN при 5 ГПа	33
Войтенко Т., Неділько С., Зеленько М., Наумова Д. Вплив заміщення бісмуту на властивості сполуки Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _y	35
Циганович О., Легенчук О., Трохимчук А. Особливості концентрування бісмуту(III) та його визначення в фазі силікагелів з прищепленими до поверхні 3-меркаптопропілними групами	37
Гонта Н., Куліченко С. Індукована низькотемпературна міцелярна екстракція для концентрування лабільних субстратів	39
Судавцова В., Шевченко М., Єременко В. Термодинамічні властивості сплавів системи Si-Mg	42
Лелюшок С., Іщенко М., Куліченко С., Дорошук В. Вплив поверхнево-активних речовин на атомно-абсорбційне визначення важких металів з полуменевою атомізацією	44
Матейко І., Судавцова В., Котова Н., Шаркіна Н. Термодинамічні властивості розплавів систем Si – P3M і Si – Al – P3M.....	47
Бєда О., Іщенко О., Гайдай С. Використання мас-спектрометричних досліджень для з'ясування стану поверхневого шару гетерогенних каталізаторів	48
Хоменко Д., Дорошук Р., Лампека Р. Синтез та дослідження комплексу міді з етиловим ефіром 5-(2-піридил)-1,2,4-триазол-α-ілоцтової кислоти	52
Горбачевський А., Дорошук В., Кущевська Н. Міцелярна екстракція талію у присутності аліфатичних монокарбонових кислот та амінів при температурі помутніння.....	54

CONTENTS

Litsis O., Ovchynnikov V., Sliva T., Amirkhanov V. Mixed ligand complexes based on 2, 2, 2 - trichloro - n - (dipiperidin - 1 - yl - phosphoryl) acetamide	4
Shatrava Iu., Ovchynnikov V., Sliva T., Amirkhanov V. Phosphoryl containing ligands of sulfamidic type. Synthesis and investigation of N-[bis(diethylamino)phosphoryl]benzenesulfonamide and N-(dimorpholin-4-ylphosphoryl)benzenesulfonamide and some salts on their basis	7
Labunska I., Slobodyanyk M., Brigden K. Determination of the substances that getting to the environment in the places of the processing of the electronic wastes. Part 2. Organic compounds	9
Starova V., Scherbyna M., Kulichenko S. Phase separation in the solutions of anionic surfactant sodium dodecylsulphate in the presence of polyelectrolytes	13
Ischenko E., Yatsymyrskyy A., Shkoda T. Carbon monoxide interaction with palladium surface	17
Penkova L., Pavlenko V., Fritsky I. Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of a Dinuclear Nickel(II) complex with 3-[(1E)-N-hydroxyethanimidoyl]-4-methyl-1H-pyrazole-5-carboxylic acid	18
Motorina A., Nadzhafova O., Mazières R. Sorption of phosphorous derivatives of cyanine dyes onto films based on silica and cation-exchange polyelectrolytes	21
Semenaka V., Sudavcova V., Kokozay V. The thermal stability of the heterometallic complex [Zn ₂ Cr ₂ (NCS) ₄ (Dea) ₂ (HDea) ₂ ·4DMSO	23
Korolev O., Voitenko Z., Levkov I., Yegorova T., Turov O., Shishkin O., Zubatyuk R., Palamarchuk G. Synthesis and study of isoindolo[2,1-a]benzimidazoles in the cycloaddition reactions	25
Yatsimirsky V., Lisnyak V., Kinder T., Boldyrieva O. The effect of Pt and Cs ⁺ activity on the state of the surface layer and catalytic activity of Nb ₂ O ₅ in the hydrogen oxidation	29
Matviyuk T., Silenko O., Voitenko Z. Catalytically Michael reaction in heterocyclic systems	31
Turkevich V., Prihna T., Turkevich D. The thermodynamic calculation the fusion diagram of the system B–B ₂ O ₃ –BN at 5 GPa	33
Voitenko T., Nedilko S., Zelenko M., Naumova D. Influence bismuth, substitutions on the properties of compound Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _y	35
Tsyganovich O., Legenchuk O., Trokhymchuk A. Peculiarities of bismuth (III) concentration and its determination in the phase of silica gels with grafted to the surface 3-mercaptopropyl groups	37
Gonta N., Kulichenko S. Induced low-temperature cloud point extraction for the preconcentrating of the labile substances	39
Sudavtsova V., Shevchenko M., Eremenko V. The thermodynamic properties of the alloys of the system Si-Mg	42
Lelyushok S., Ishchenko M., Kulichenko S., Doroschuk V. The influence of surfactants on the flame atomic absorption determination of heavy metals	44
Mateyko I., Sudavtsova V., Kotova N., Sharkina N. The thermodynamic properties of the alloys of the systems Si – P3M and Si – Al – P3M	47
Byeda O., Ischenko E., Gayday S. The use of mass spectrometrical investigations for determination of the surface state of heterogeneous catalysts	48
Khomenko D., Doroschuk R., Lampeka R. Syntheses and investigation of Cu (II) complex with 5-(2-pyridyl)-1,2,4-triazole- α -ylacetic acid ethyl ester	52
Gorbachevskiy A., Doroschuk V., Kuschevska N. Cloud point extraction of thallium at the presence of aliphatic monocarboxylic acids and amines	54