

ВИПУСК 45

Олексенко Л., Вербецька Т. Каталітична активність Mn-вмісних нанесених систем у реакції окиснення монооксиду вуглецю.....	4
О. Іщенко, Прилуцький Е., Яцимирський А., Гайдай С., Шкода Т. SiC як носій для оксидних Cu-Co-Fe каталізаторів реакції окиснення CO	6
Матушко І., Максимович Н., Яцимирський А., Силенко П., Нікітіна Н., Каскевич О., Деркаченко Н. Дослідження стабільності довготривалої роботи адсорбційно-напівпровідникових сенсорів водню	8
Ананьєва В., Трохименко О., Хворов М., Голуб О. Визначення різних форм йоду у високомінералізованих геотермальних водах Кримського півострова	10
Лелюшок С., Куліченко С., Дорошук В. Закономірності розподілу аліфатичних амінів у мицелярно-екстракційних системах при температурі помутніння.....	12
Гонта Н., Дорошук В., Куліченко С., Федорчук О. Склад і ліофільні властивості фенол-індукованих мицелярних фаз неіонної пар Triton X-100	16
Зайцев В., Трохименко О., Самусева В. Іонообмінні характеристики етилсульфокремнезему	18
Березина Н., Сиром'ятников В., Гребенюк-Морозова К., Лисова І. Кополімери N-вінілкарбазолу з антраценвмісними метакрилатами та фотонапівпровідникові шари на їхній основі.....	20
Савчук О., Вретік Л., Загній В., Сиром'ятников В. Радикальна полімеризація метакрилоїламінаофтилметакрилатів	22
Зайцева Г., Коноплицька О., Зайцев В. Сорбційно-твердофазно-фотометричне визначення ртуті на пропілтіоетиламінокремнеземі	24
Лисенко О., Зайцев В., Мірза Н. Сорбційно-десорбційно-фотометричне визначення мікрокількостей феруму в сульфосаліциловій кислоті з використанням 3-(метиламоній)-пропілкремнезему	27
Костенко Є. Комплексоутворення Zr (IV) з твердофазним ксиленоловим оранжевим і його аналітичне застосування.....	29
Радченко Є., Кудренко В., Давиденко М. Педь Л., Голуб, О. Металовмісні супрамолекулярні композити фулерену C ₆₀	31
Лещенко В., Циганович О., Трохимчук А. Взаємодія оловохлоридних комплексів паладію з силікагелями, що містять сірковмісні функціональні групи.....	33
Рожанчук Т., Мазуренко Є., Наджафова О. Модифікування вуглесталового електрода плівкою на основі оксиду силіцію та гемоглобіну методом електроосадження	35
Неділько С., Ничипорук О. Синтез і властивості систем складу Eu _{1-x} Pt _x Ba ₂ Cu ₄ O _y (0≤x≤0,5) та Eu _{1-x} Tb _x Ba ₂ Cu ₄ O _y (0≤x≤0,5)	38
Бойченко І., Трохимчук А. Сорбція оловохлоридних комплексів платини, родію та іридію на силікагелі з прищепленими N-(5-меркапто-1,3,4-тіодіазол-2-іл)-N'-пропілсечовинними групами.....	39
Левицька К., Войтенко Т., Неділько С. Синтез та властивості системи Y _x YBa _{2-x} Cu ₄ O _{8±Δ} , (0.05≤x≤0.2)	42
Федорчук О., Дорошук В., Куліченко С. Вплив модифікуючих добавок на фазоутворення в розчинах неіонної ПАР ОП-7 при температурі помутніння.....	44
Дорошук В., Горбачевський А., Куліченко С., Кущевська Н. Мицелярна екстракція талію фазами неіонних поверхнево-активних речовин при температурі помутніння	46
Карманов В., Тараборкін Л., Слободяник М. Оцінка невизначеності для рентгенофлуоресцентного аналізу речовини	48
Костюк Т., Куліченко С. Низькотемпературна мицелярна екстракція для концентрування біомолекул.....	50
Слободяник М., Лабунська І., Брігден К. Визначення речовин, що потрапляють до навколишнього середовища в місцях переробки відходів електроніки. Частина 1. Метали.....	53
Амірханов О., Смалій Р., Шишкіна С., Овчинников В., Слива Т., Фрицький І. Синтез і структура комплексу нітрату уранілу з біс(N,N'-диетиламідо) (N''-α-метилпірол-карбоксамід)-триамідофосфатом.....	57

CONTENTS

ISSUE 45

Oleksenko L., Verbezakaya T. Catalytic activity of Mn-containing loaded systems in reaction of carbon monoxide oxidation	4
Ischenko E., Prilutskiy E., Yatsimirsky A., Gaidai S., Shkoda T. SiC as carrier for oxide Co-Cu-Fe catalysts in CO oxidation	6
Matushko I., Maksymovych N., Yatsimirsky A., Sylenko P., Nikitina N., Kaskevych O., Derkachenko N. Study of stability of long-term operation of H ₂ adsorption semiconductor sensors	8
Anan'eva V., Trokhymenko O., Khvorov M., Golub O. Determination of various form of iodine in high mineralised geothermal waters of Crimean peninsula	10
Lelyushok S., Kulichenko S., Doroschuk V. The distribution of aliphatic amines in the cloud point extraction systems	12
Honta N., Doroschuk V., Kulichenko S., Fedorchuk O. The composition and the lyophilic properties of the phenol-induced surfactant-rich phases of the non-ionic surfactant Triton X-100	16
Zaitsev V., Trokhymenko O., Samuseva V. Ion-exchange properties of silikagel with immobilised ethylsulphonic acid	18
Berezina N., Siromyatnikov V., Grebenyuk-Morozova K., Lysova I. Anthracenecontaing methacrylates and N-vinylcarbazole copolymers and photoconductive layers based on	20
Savchuk O., Vretik L., Zagniy V., Syromyatnikov V. The radical polymerization of dimethacryloylaminonaphthyl methacrylates	22
Zaitseva G., Konopliiska O., Zaitsev V. Solidphase-photometry determination of mercury by propylthioethyleamine silica	24
Lysenko O., Zaitsev V., Mirza N. Sorption-desorption-photometric determination of iron in sulphosalicylic acid with use 3-(methylammonium)-propylsilica	27
Kostenko Ye. Complexation of Zr (IV) with solid-phase xylenol orange and their analytical application	29
Radchenko E., Kudrenko V., Davidenko M., Ped L., Golub A. Metal containing supramolecular composites with fullerene C ₆₀	31
Leschenko O., Tsyganovich O., Trokhymchuk A. Interaction of tin-chloride complexes of palladium with silica gels, which contain sulfur-containing functional groups	33
Rozhanchuk T., Mazurenko Ye., Nadzhafova O. Modification of pyrolytic graphite electrode with film based on silica and haemoglobin using method of electrodeposition	35
Nedilko S., Nichiporuk O. Synthesis and properties of the systems Eu _{1-x} Pr _x Ba ₂ Cu ₄ O _y (0≤x≤0,5) and Eu _{1-x} Tb _x Ba ₂ Cu ₄ O _y (0≤x≤0,5)	38
Boichenko I., Trokhymchuk A. Sorption of tin-chloride complexes of platinum, rhodium and iridium on the silica gel with grafted n-(5-mercapto-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-n'-propylurea groups	39
Levytska K., Voitenko T., Nedilko S. Synthesis and properties the system of Y _x YBa _{2-x} Cu ₄ O _{8±δ} , (0.05≤x≤0.2)	42
Fedorchuk O., Doroschuk V., Kulichenko S. The influence of modified addition on phase separation in the non-ionic surfactant solution OP-7 at the cloud point temperature	43
Doroschuk V., Horbachevskyy A., Kulichenko S., Kuschevska N. Cloud point extraction of thallium by phases of nonionic surfactant	45
Karmanov V., Taraborkin L., Slobodyanyk M. The estimation of uncertainty for X-ray fluorescence analysis of compounds	47
Kostuk T., Kulichenko S. Low-temperature micellar extraction for the concentration of biomolecules	50
Slobodyanyk M., Labunska I., Brigden K. Determination of compounds from electronic wastes conversion in environment	52
Amyrkhanov O., Smaliy R., Shishkina S., Ovchynnikov V., Sliva T., Fritsky I Synthesis and structure of Uranyl nitrate with bis(N,N'-diethylamide) (N''-α-methylpirol-carboxamide)-threamidephosphate	57