

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

22 квітня

Реєстрація учасників.....	8 ⁰⁰ -13 ³⁰
Урочисте відкриття.....	14 ⁰⁰
Робота в секціях.....	14 ³⁰

Неорганічна хімія

<i>Бабічук І. В., Орисик С. І., Дьяконенко В. В., Орисик В. В., Зборовський Ю. Л., Вовк М. В., Пехньо В. І., Шишкін О. В.</i> Будова та спектральні характеристики координаційних сполук Ru(III), Rh(III) та Pt(II) з N-(2-піридиніл)морфолін-4-карботіоамідом	18
<i>Белоус В. В., Затовский И. В., Баумер В. Н.</i> Синтез и исследование сложных фосфатов на основе калия, олова (IV) и двухвалентных металлов	20
<i>Березнюк О. П., Климович О. С., Мирончук Г. Л., Замуруєва О. В., Змій О. Ф.</i> Синтез та властивості склозразків у системі Cu ₂ Se–GeSe ₂ –As ₂ Se ₃	22
<i>Биліна І. С.</i> Механізми формування і росту тонких плівок PbTe:Bi (Sb)	24
<i>Бичков К. Л., Тереміленко К. В., Слободяник М. С.</i> Вплив заміщення в аніонній підгрупі ВіVO ₄ на люмінісцентні властивості.....	26
<i>Эрайзер Л. Н., Иванченко Л. В., Божко Т. С., Крамарева И. В.</i> Карбонатная конверсия полигалита в калийные удобрения.....	27
<i>Бугор Л. М., Нарожна В. В., Шматкова Н. В.</i> Синтез комплексів германію (IV) з 2-R-бензоїл- (R = OH, NH ₂) та нікотинοїлгідрозонами саліцилового альдегіду та їх використання для модифікації ліпополісахаридів	29
<i>Бувайло Г. І., Маханькова В. Г.</i> Прямий синтез гетерометалічних сполук M/Mo ^{VI} (M = Cu ^{II} , Co ^{III}) та Cu ^{II} /Mo ^{VI} /V ^V з N,N-донорними лігандами.....	31
<i>Ващенко О. В.</i> Синтез та дослідження координаційних сполук ураніл-йону з похідними 1,2,4-триазолу	33
<i>Веріна М. О., Груздева О. В., Матросов О. С.</i> Підвищення ефективності азотних добрив за допомогою похідних триазолу	34
<i>Войнова Е. В., Абраменко В. Л.</i> Особенности синтеза и строения комплексов оксовольфрама(VI) с о-оксиазометинами	36
<i>Гапон Ю. К., Ненастіна Т. О., Сахненко М. Д., Ведь М. В.</i> Визначення констант стійкості комплексів в цитратно-пірофосфатному електроліті для нанесення тернарних сплавів кобальт- молібден- вольфрам	37
<i>Голова О. Г., Круглицька В. Я., Осьмаков О. Г.</i> Адгезійні властивості наповнених кремнійорганічних покриттів.....	39
<i>Жуковина А. В., Пахомова В. Н.</i> Процессы тиксотропного структуро-образования в наполненных кремнийорганических композициях	41
<i>Завгородня Н. І., Півоваров О. А.</i> Технологія відновлення оксиду ітрію із катодоліумінофорів відпрацьованих телевізійних кінескопів та комп'ютерних моніторів.....	43
<i>Захарченко Б. В.</i> Синтез, дослідження та люмінесцентні властивості комплексів паладію(II) на основі похідних 3-(2-піридил)-1,2,4-триазолу	44

<i>Казаков-Кравченко О. С.</i> Синтез та будова координаційних сполук Cu^{2+} з 3,5-бізаміщеними-1,2,4-триазолами.....	46
<i>Калашиников Ю. В., Калашиникова А. Н., Abramova A., Николенко Н. В.</i> Синтез промотированного железо-молибденового катализатора на основе молибдоферратов(II) аммония	48
<i>Камінський О. М., Кусяк Н. В., Хандрика Н. П., Андрущук В. В., Петрановська А. Л., Туранська С. П., Горбик П. П.</i> Адсорбція іонів Au^{3+} з водних розчинів поверхнею нанокompозиту $\text{Fe}_3\text{O}_4/\gamma$ – амінопропілетоксисилан.....	50
<i>Клягина А. А., Шульжук Б. В., Штонда А. С.</i> Влияние условий получения на состав, структуру и свойства керамики $\text{Ca}_{1-x}\text{Na}_x\text{Cu}_3\text{Ti}_{4-x}\text{Ta}_x\text{O}_{12}$ в интервале $x = 0,4-1$	52
<i>Кузьмініх О. О., Іванцова Е. С., Розанцев Г. М., Заславська Л. В., Радіо С. В.</i> Самарій– та диспрозійвмісні поліоксовольфрамати: синтез, ІЧ–спектроскопічний аналіз, мікроморфологія поверхні	54
<i>Кусяк А. П., Корнійчук О. О., Петрановська А. Л., Пилипчук Є. В., Горбик П. П.</i> Адсорбція іонів Cd^{2+} нанокompозитами на основі однодомного Fe_3O_4 , модифікованого TiO_2	56
<i>Левковець С. І., Олексеюк І. Д., Піскач Л. В.</i> Політермічний переріз TiPb_2Br_5 – “ TiPb_2I_5 ”	58
<i>Лівіцька О. В., Струтинська Н. Ю., Затовський І. В., Слободяник М. С.</i> Синтез складних фосфатів тривалентних металів із розплавів нітратів лужних металів	60

Аналітична хімія

<i>Бардак В. І., Кеда Т. Є., Линник Р. П., Запорожець О. А.</i> Нова люмінесцентна мітка для нуклеокапсидного білка NSp7 вірусу віл-1	102
<i>Батрак А. С., Леонова Н. А.</i> Спектрофотометрическое определение Co и Ni с 1-(2-пиридилазо)2-нафтолом в водно-мицеллярной среде с использованием методов ЛМНК и “Н-point standard addition method”	103
<i>Белюк Я. О., Брановицкая Т. Ю.</i> Изучение методов экстракции фенольных веществ и красящих соединений из винограда	105
<i>Гуртовая О. В., Беспалько Д. А., Чмиленко Ф. А.</i> Электрохимический сенсор с использованием молекулярно-импринтированных полимеров на никотин	107
<i>Витт Ю. И., Юрченко О. И., Титова Н. П.</i> Влияние природы и концентрации поверхностно-активных веществ на величину аналитического сигнала при атомно-абсорбционном определении никеля	109
<i>Гончарова Л. А., Кобилінська Н. Г., Зайцев В. М.</i> Люмінісцентне визначення тетрацикліну в бутильованій воді за допомогою органомінеральних адсорбентів.....	110
<i>Губецька Т. С., Левчик В. М., Кобилінська Н. Г., Зайцев В. М.</i> Органо-мінеральні адсорбенти для концентрування та хроматографічного визначення нікотину та хіноліну в тютюновому димі	112
<i>Гордієнко М. О.</i> Аналітичне забезпечення контролю процесу сорбції важких металів на отриманих дослідним шляхом активованому вугіллі.....	114
<i>Дан Е. Л., Бутенко Э. О.</i> Особенности удаления сульфидов и сероводорода из промышленных сточных вод.....	116

<i>Дюжева А. И., Жук Л. П., Чмиленко Ф. А.</i> Влияние PURO FLOCK 890 На химико-аналитические свойства азокрасителя магnezона ХС	118
<i>Кац А. А., Луценко Н. В., Мироняк М. О., Ткач В. І.</i> Іонометричне визначення таніну	119
<i>Клименко Ю. В., Юрченко О. И., Титова Н. П.</i> Повышение чувствительности атомно-абсорбционного определения железа	120
<i>Козлов А. А., Пантелеймонов А. В.</i> Оценка надежности идентификации аналитов с использованием процедуры нечеткой кросс-валидации	122
<i>Кравченко В. В., Ивкова Т. И., Беликов К. Н.</i> Изучение условий спектрофлуориметрического определения европия в некоторых щелочногалоидных материалах	123
<i>Кулинич О. В., Старова В. С., Запорожець О. А.</i> Флуоресцентні та агрегаційні властивості фосфоровмісних дендримерів з термінальними β-дикетонowymi групами	125
<i>Кучерявий Ю. М., Варинський Б. О., Юрченко І. О., Литвиненко Т. М., Рудь А. М.</i> Оптимізація умов рідинної хромато-мас-спектрометрії для перевірки молекулярної маси та чистоти синтезованих біологічно активних сполук	126
<i>Ляшенко В. В., Юрченко О. И., Титова Н. П.</i> Атомно-абсорбционное определение меди с применением поверхностно-активных веществ	127

Органічна хімія

<i>Antypenko O. M., Racimbazafi L. M., Antypenko L. M.</i> Docking studies of the tetrazolo[1,5-c]quinazolin-(6H)-5-on(thion)s to <i>candida albicans</i> dihydrofolate reductase	154
<i>Болібрux X. Б., Кархут А. І., Шах Ю. І., Кудрінецька А. В., Половкович С. В.</i> Синтез та дослідження будови продуктів взаємодії 2,3-біс(бромометил)хіноксаліну із рядом заміщених гідразинів	156
<i>Варениченко С. А., Фарат О. К., Марков В. И.</i> Внутримолекулярная перегруппировка спиро-производных хиनाзолинов под действием реагента вильсмайера-хаака	158
<i>Волосюк В. В., Омельченко А. Ю., Немченко Ю. А.</i> Про перебіг гетероциклізації арилглюксалів з тіосечовинами	160
<i>Гелеверя А. А., Богза С. Л., Николаев А. С., Суйков С. Ю., Попов В. Ю.</i> Метод синтеза производного гомофталевоу кислоты на основе реакции эшенмозера	162
<i>Гоцуля А. С., Васильев Д. А., Прийменко А. О.</i> Синтез 7-замещенных производных 1,3-диметил-7H-пуриин-2,6-диона	163
<i>Грищенко А. А., Нестерова Е. Ю., Компанец М. А.</i> N-алкильные пиридиниевые соли с N-оксифталиимид анионом	164
<i>Гуртова К. В., Хіжан О. І., Богза С. Л., Суйков С. Ю.</i> Синтез 2,3 бензодіазепіну на основі ізокумаринів та дослідження його хімічних властивостей	165
<i>Дашкевич Н. П., Кушнір О. В.</i> Синтез похідних 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-ону та дослідження їх антимікробної активності	166
<i>Дзяман І. З., Клим Ю. В., Нечай Я. Р.</i> Дослідження закономірностей реакції відновлення срібла у розчинах полівінілпіролідону	168

<i>Дума Г. І., Шевченко М. В., Федько Н. Ф.</i> Вивчення можливості синтезу ангідриду та іміду 4-фторонафталевої кислоти з відповідних хлоро-, бромо- та нітропохідних.....	169
<i>Думанська Ю. А., Слесарчук М. С., Паранчук І. А., Щекун І. І., Шах Ю. І., Кудрінецька А. В., Болібрех Х. Б., Кархут А. І., Половкович С. В.</i> Синтез та властивості нових трициклічних 5-заміщених похідних 1,4-нафтохінону.....	170
<i>Замятина А. С., Мурашев Б. В., Шрейбер К. А., Китык А. А.</i> Окислительно-восстановительные потенциалы ареналязинов хинонов.....	172
<i>Звягин Е. Н., Сараев В. Е.</i> «Зеленый» синтез производных 2-амино-5-арил-5,8-дигидропиридо[2,3- <i>d</i>]пиримидин-4(3 <i>H</i>)-она.....	174
<i>Зеленська В. Є., Петрова О. М., Замігайло Л. Л.</i> Арилглюксалі, бензоїлацетон та 3(5)-амінопіразоли у синтезі азолаозинів.....	175
<i>Зубар В. В., Колос Н. М., Чечіна Н. В.</i> Трикомпонентні конденсації за участю ацетилацетону, арилглюксалів та сечовин.....	176
<i>Іванов П. В., Криворон А. О., Сухоненко Е. В.</i> Конденсація арилглюксалів з уретаном. N-галогенування її похідних.....	177
<i>Казунін М. С., Васильєв Д. А., Прийменко А. О.</i> Синтез похідних 4-(3-метил-2,6-діоксо-2,3,6,7-тетрагідро-1 <i>H</i> -пурин-8-іл)бутанової кислоти.....	179
<i>Калінський О. М., Ломов Д. О.</i> Рециклізація похідних 2,7-нафтирдину.....	180

Фізична хімія

<i>Андрощук Д. С., Сахненко М. Д., Ярошок Т. П.</i> Дослідження синтезу функціональних матеріалів на сплаві ал-25 в режимі МДО.....	212
<i>Быкова О. С., Камнева Н. Н.</i> Влияние мицеллярной среды этония на протолитические равновесия бромфенолового синего.....	214
<i>Богдан Е. А., Пироженко Л. А., Наконечный Д. В., Рыбка А. В., Сахненко Н. Д.</i> Влияние химической пассивации поверхности высокоомного CdZnTe на вольтамперные характеристики.....	215
<i>Borisenko A. V., Dayeneko K. B., Fedorenko O. Y.</i> Theoretical foundation design of the mass low-temperature electrotechnical porcelain.....	217
<i>Бородин О. О., Ільяшенко Р. Ю., Дорошенко А. О.</i> Новый флуоресцентный зонд на основе 2,5-диарилоксазола для мониторинга микрогетерогенных сред.....	218
<i>Букринев А. С., Василец Г. Ю., Бондарь И. С., Хоткевич А. В.</i> Электропроводность анион-радикальных солей TCNQ с катионами на основе комплексов 3d-металлов.....	220
<i>Булнина З. Ю., Рубцов В. И.</i> Термодинамика диссоциации янтарной кислоты в водных растворах в интервале температур 283,15 - 323,15 К.....	221
<i>Вовчинский И. С., Пржедо О. В., Калугин О. Н.</i> Влияние воды на электронные свойства одностенных углеродных нанотрубок.....	223
<i>Волянюк Е. А., Жильцова С. В., Лыга Р. И., Михальчук В. М.</i> Золь-гель синтез эпоксидно-титановых композитов катионной полимеризации.....	225
<i>Гаврюкова Е. О., Рябчунова А. В., Калугин О. Н.</i> Электропроводность и межчастичные взаимодействия в растворах имидазолиевых ионных жидкостей в пропиленкарбонате.....	226
<i>Гаголкина З. О., Лобко Є. В., Козак Н. В., Козозей В. М., Клепко В. В.</i> Динамічна гетерогенність поліуретанів, модифікованих гетерополядерними	

комплексами металів за даними епр аналізу з використанням нітросильного парамагнітного зонду	227
<i>Герасимова В. В., Биканова В. В., Сахненко М. Д., Майба М. В.</i> Дослідження процесу формування SnO ₂ -вмісних шарів на вентильних металах в мікродуговому режимі	229
<i>Гніздюх Ю. А., Воробйова О. Ю., Яцишин М. М.</i> Електронні спектри плівок поліпіролу на поверхні поліетилентерефталату	231
<i>Гончарук Т. В., Новотная В. А.</i> Влияние природы полианилиновых солей на адсорбционные свойства композитов СК-ПАН по отношению к анионным красителям	233
<i>Зайцев С. А., Туровский Н. А.</i> Оценка термохимических характеристик гидропероксидных соединений	234
<i>Зайцева В. Ю., Майзеліс А. О., Майзеліс З. О.</i> Контактний обмін в системі «вуглецева сталь – пірофосфатно-аміакатний електроліт міднення»	236
<i>Запорожец И. А.</i> Мультиреференсный метод связанных кластеров в полном активном пространстве. Диссоциация двухатомных молекул	237
<i>Заставська Г. М., Гніздюх Ю. А., Яцишин М. М.</i> Властивості поліанілінових плівок на поверхні поліетилентерефталату	238
<i>Казанова Т. В., Водолазкая Н. А.</i> Протолитические равновесия родамин-лактамов в растворе β-циклодекстрина и в мицеллярном растворе сульфобетаинового цвиттерионного ПАВ	239
<i>Каракуркчі Г. В., Мирна Т. Ю., Ільяшенко Т. О.</i> Специфіка катодної поведінки заліза (III)	241
<i>Керемет М. А., Галстян А. Г.</i> Жидкофазное окисление 4-аминотолуола озоном в среде стоп-реагента	243
<i>Китык А. А.</i> Оценка пористости хромовых гальваноосадков, полученных из метансульфонатных Cr(III) электролитов	244
<i>Колодезний Д. Ю., Свечкарёв Д. А., Кириченко А. В., Дорошенко А. О.</i> Образование и динамика гидратных комплексов 3-гидроксихромома в неполярной среде	245
<i>Клипа К. І., Веселовський В. Л., Задерко О. М., Діюк В. Є., Іщенко О. В.</i> Роль окиснення та термічної обробки в бромованні активованого вугілля	247
<i>Коваль М. І., Совінська С. В.</i> Кондуктометричні дослідження окиснення диметилсульфоксиду гідроген пероксидом у надосновних середовищах	248
<i>Глушкова М. О., Козяр М. О., Сахненко М. Д., Ведь М. В., Артеменко В. М.</i> Вплив параметрів електролізу на структуру та склад покриттів сплавом Со-Мо-Zr	250
<i>Лагдан І. В., Пилипенко О. І., Байрачний Б. І.</i> Дослідження впливу селеніт-іону на електричну ємність оксидно-нікелевої активної маси	251
<i>Лагута А. Н., Ельцов С. В., Золотухин Ю. А.</i> Влияние среды на кинетику реакции взаимодействия кристаллического фиолетового с азид ионом	252
<i>Литвин В. А., Галаган Р. Л., Митник М. О.</i> Синтез карбонових наноструктур методом піролітичного розкладу кобальт(II) фульвату та їх сорбційні властивості	253
<i>Литвинова Ю. Л., Рощина Е. В., Ельцов С. В.</i> Мицеллярные эффекты в кинетике реакции щелочного гидролиза <i>n</i> -нитрофенилпальмитата	254

Експерсія до Історичного Музею	10 ⁰⁰ –11 ³⁰
Експерсія до Ботанічного саду Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна	12 ⁰⁰ –13 ⁰⁰
Робота в секціях	13 ³⁰ –18 ⁰⁰
Урочисте закриття конференції	19 ³⁰ –20 ⁰⁰

Неорганічна хімія

<i>Мадар Л. А., Філеп М. Й., Сабов М. Ю.</i> Аналіз фізико–хімічної взаємодії у потрійній системі Tl-Fe-Te	62
<i>Масалович О. О., Сабов М. Ю.</i> Фазові рівноваги в системі Tl ₂ Se–Tl ₉ BiSe ₆ –Tl ₄ PbSe ₃	64
<i>Медведєва А. О., Груздєва О. В., Матросов О. С.</i> Синтез та нанесення рідкого комплексного хелатного добрива на різні види носіїв	65
<i>Мислін М. В., Старко І. Ю., Татарчук Т. Р.</i> Вплив нестехіометрії на механізм утворення донорних та акцепторних дефектів у шпінельному MgAl ₂ O ₄	67
<i>Михайлина А. С., Панченко В. Г., Вьюнник І. Н., Калугин О. Н.</i> Межчастичные взаимодействия в растворах электролитов с низкой диэлектрической проницаемостью	69
<i>Нарожная В. В., Бугор Л. Н., Шматкова Н. В.</i> Синтез и строение Ge-Co комплексов с никотиноил-(изоникотиноил)гидразами 2-гидроксиарил-альдегидов	71
<i>Паращук Т. О., Волочанська Б. П., Фрейк Н. Д.</i> Термодинамічні параметри кадмій халькогенідів у кубічній фазі: DFT-розрахунок	72
<i>Пасенко О. О., Нікіфорова А. Ю., Кукурузенко К. І.</i> Вилучення ванадію з відпрацьованих каталізаторів синтезу сірчаної кислоти.....	74
<i>Пигуль А. И., Голиченко А. А., Штеменко А. В.</i> Гидролиз комплексных соединений рения(III) в физиологических растворах.....	76
<i>Пилипенко А. О., Гумерова Н. І, Розанцев Г. М., Радіо С. В.</i> Термічні перетворення та морфологія поверхні Na ₄ [Ni(OH) ₆ W ₆ O ₁₈]·16H ₂ O	78
<i>Погодін А. І, Сочка М. В., Кохан О. П.</i> Дослідження характеру взаємодії у системі Cu ₆ PS ₅ I – Cu ₇ PS ₆ – Cu ₃ PS ₄	79
<i>Раздобудько Т. А., Бутузова Л. Ф., Сафин В. А., Маринов С.</i> Сравнительная характеристика растворимых продуктов полученных из сернистых углей в различных процессах пиролиза.....	80
<i>Райлян С. М., Турченко К., Спадавечія Д., Зунерітс С., Зайцев В. М.</i> Синтез та фототермальні властивості золотих наночастинок вкритих графен оксидом	82
<i>Репіч Г. Г., Орисик С. І, Пехньо В. І, Орисик В. В., Зборовський Ю. Л., Вовк М. В.</i> Структура та ¹ H, ¹³ C ЯМР спектральні характеристики π-комплексів Pd(II), Pt(II), Ag(I) з аліловмісними тіосечовинами	83
<i>Созанський М. А., Шаповал П. Й., Ятчишин Й. Й., Гумінілович Р. Р.</i> Хімічне поверхнєве осадження плівок цинк сульфїду.....	85

<i>Тацькар А. Р., Барчій І. Є., Козьма А. А., Рекіта В. В.</i> Квасібінарний переріз $Tl_4SnSe_4-Tl_9SbSe_6$	87
<i>Малаховська Т. О., Тягун О. М., Чабрун А. М., Сабов М. Ю., Барчій І. Є.</i> Фазові рівноваги в системі Tl_4PbSe_3-Pb	89
<i>Фадеев Е. Н., Смола С. С., Коровин А. Ю.</i> Модифицированные β -дикетонаты лантанидов, как основа для создания золь-гель материалов, излучающих в ближнем ИК-диапазоне.....	90
<i>Фенина В. Н., Вьюнник И. Н., Панченко В. Г.</i> Влияние температуры на диффузию катионов щелочных металлов в воде.....	91
<i>Эрайзер Л. Н., Селянинов М. Н., Хан-Ака Д.</i> Исследование трехфазных равновесий Г – Ж –Т в системе $NH_3 - CO_2 - H_2O$ при $P = 0,1$ МПа.....	93
<i>Хельчик И. В., Корнева Е. В., Панченко В. Г., Калугин О. Н.</i> Электрическая проводимость и ассоциация с образованием ионных пар и ионных тройников в растворах бромидов тетрабутиламмония в гексаноле.....	94
<i>Шадриков О. С., Петухов А. Д.</i> Розподіл пор за їх об'ємом та рентгено-структурний аналіз вихідного і модифікованого клиноптилоліту.....	96
<i>Юрченко А. Н., Воронов А. П., Бабенко Г. Н.</i> Исследование условий выращивания монокристаллов дигидрофосфата лития из нестехиометрических растворов.....	98

Аналитична хімія

<i>Малаєва К. О., Луценко Н. В., Мироняк М. О., Ткач В. І.</i> Електрохімічний контроль вмісту гліцирризину в процесі розробки дитячого крему.....	128
<i>Маслова Я. А., Чернышева О. С.</i> Протолитические свойства метионина в присутствии мицелл поверхностно-активных веществ.....	129
<i>Мельник В. В., Бурлака М. М.</i> Вплив природи і концентрації фонових електролітів на процеси протонування аніонів органічних кислот та їх застосування у хімічному аналізі.....	131
<i>Мельник В. В., Юрченко О. И., Корнус И. В., Красноперова А. П., Папонов Б. В., Щетинская С. А., Леонова Н. А., Бурлака М. М., Могилевский В. Н., Мельник Ю. В., Корнус В. В., Бесида Н. В., Мельник А. Ю., Пуляев С. А., Набока И. Е., Стариков И. В., Лонгус К. С., Фурда И. В., Островерх А. И., Бабашев А. Г., Шишов А. В., Назаренко Н. А., Батрак А. С., Пащенко В. В., Жуковина А. В., Жуковина Т. В., Люлин П. В., Коновалова О. Ю., Рой С. С.</i> Исследование лечебных глин и применение их для решения медицинских и экологических проблем.....	132
<i>Меметова Л. А., Брановицкая Т. Ю.</i> Усовершенствование технологии производства кондитерских полуфабрикатов из виноградной выжимки.....	134
<i>Муленко Д. В., Стрилец Д. В., Варченко В. В., Беликов К. Н.</i> Вольтамперометрия ондансетрона на угольно-пастовых электродах.....	136
<i>Папонов Б. В., Леонова Н. А., Щетинская С. А., Батрак А. С., Назаренко Н. А., Шишов А. В., Пащенко В. В., Юрченко О. И., Мельник В. В., Могилевский В. Н., Мельник Ю. В., Корнус И. В., Корнус В. В., Мельник А. Ю., Пуляев С. А., Бабашев А. Г., Бурлака М. М., Бесида Н. В., Люлин П. В., Люлина Е. П.</i> Исследование кислотно-основных равновесий усниновой кислоты.....	137

<i>Пуляєв С. А., Пуляєва А. В., Онищенко О. В., Мельник В. В., Водолажченко В. Є.</i> Дослідження сорбційних властивостей зеленої глини з метою застосування у гуманній та ветеринарній медицині.....	138
<i>Калиненко О. С., Сероштан О. В., Бакланова Л. В.</i> Использование двухчастотного ультразвука в интенсификации экстракции свинца и кадмия из жиров и масел.....	140
<i>Слюсарев А. Н., Лукашова М. С., Харченко С. Г., Брылева К. Ю., Щербаков И. Бх.</i> Материалы на основе силанизированного силикагеля, импрегнированного тиакаликс[4]аренами для извлечения ионов Eu(III)	142
<i>Бохан Ю. В., Терещенко О. В., Нужна Я. В.</i> Скринінг наркотичних та психотропних речовин у біологічному матеріалі з використанням пробопідготовки QuEChERS.....	144
<i>Тимченко В. В., Коновалова О. Ю., Никитина Н. А.</i> Электрофоретическое разделение и полуколичественное определение красителей в полиакриламидном и агарозном гелях.....	146
<i>Ткаченко В. В., Ренкевич А. Ю., Куликов А. Ю.</i> Оптимизация разделения родственных соединений в мицеллярной и субмицеллярной тонкослойной хроматографии.....	147
<i>Tkachenko O. S., Padalko I. I., Mikhraliieva A. A., Panteleimonov A. V.</i> Electrochemical determination of dopamine using carbon composite electrode with modified ormosil	149
<i>Трофімова І. О., Кормош Ж. О.</i> Потенціометричний сенсор для визначення гентаміцину.....	150
<i>Шутка В. Д., Борейко О. С., Ефимов П. В.</i> Возможности метода биотестирования на примере прорастания семян редиса в средах с добавками неорганических солей.....	151

Органічна хімія

<i>Карауш Н. Н., Барышников Г. В., Минаев Б. Ф.</i> Квантово-химическое исследование новых 1D и 2D материалов на основе бифенилена	182
<i>Козырев А. В., Сахно Я. И., Шишкина С. В., Чебанов В. А.</i> Изучение трехкомпонентной гетероциклизации 5-амино-3-(4-фторфенил)-4-этилпиразола, ароматических альдегидов и этилпирувата.....	184
<i>Колбасюк О. О., Бушуєв А. С., Лагутенко М. О.</i> Окиснення етилбензену озоном в оцтовій кислоті.....	186
<i>Кудрінецька А. В., Думанська Ю. А., Слесарчук М. С., Шах Ю. І., Болібрух Х. Б., Кархут А. І., Литвин Б. Я., Половкович С. В.</i> Синтез гетероциклічних сполук на основі 5-R-1,4-нафтохінонів та азометинів α -амінокислот.....	187
<i>Кульгину З. П., Моспанова Е. В., Исак А. Д.</i> Прямое аминирование ароматических соединений	188
<i>Вахула А. Р., Лаба Є.-О. В., Литвин Р. З., Горак Ю. І., Обушак М. Д.</i> Нові варіанти реакції Ганча.....	189
<i>Лега Д. О., Шемчук Л. А., Черних В. П., Редькін Р. Г.</i> Синтез нових конденсованих похідних N-етил-1H-бензо[C][2,1]тіазин-4-он-2,2-діоксиду.....	191
<i>Коновалова С. А., Авдеенко А. П., Лысенко Е. Н.</i> Синтез и метилирование метил(4-метоксифенил)карбамата.....	193

<i>Лага А. Е., Водолаженко М. А., Горобец Н. Ю.</i> Селективность и направленности реакции 1,3-дикарбонильных СН-кислот, ДМФДМА и 2-(1Н-бензо[<i>D</i>]имидазол-2-ил)аценитрила.....	194
<i>Монька Н. Я., Наконечна А. В., Лубенець В. І., Новіков В. П.</i> Взаємодія солей тіосульфокислот з кротонолактоном.....	195
<i>Miagkota O. S., Mitina N. E., Riabtseva A., Zaichenko A. S.</i> Functional oligoperoxide surfactants of controlled architecture obtained via red-ox polymerization.....	197
<i>Навроцький С. Б., Мітіна Н. Є., Демченко П. П., Заїченко О. С.</i> Поверхнево-активні олігопероксиди як темплати для контрольованого синтезу та функціоналізації суперпарамагнітних наночастинок.....	198
<i>Назаренко Н. В., Зябко Н. А., Колос Н. Н.</i> Синтез фенацилиденовых производных бензо[<i>b</i>][1,4]-тиазин-3(4Н)-онов и хиноксалин-2(1,3,4-3Н)-онов из их фенацильных аналогов.....	200
<i>Ниханеко Ю. А., Павловская Т. Л., Липсон В. В.</i> Производные акриловой кислоты как 1,3-диполярофилы в реакциях [2+3]-диполярного циклоприсоединения к 2-оксиндолазометин-иридам.....	202
<i>Коновалова С. А., Авдеенко А. П., Полищук М. В.</i> Взаимодействие N-карбамоил-1,4-бензохинонимининов с роданидом калия и тиомочевинной.....	203
<i>Прийменко А. О., Васильев Д. А., Казунин М. С.</i> Синтез некоторых производных 1Н-[1,3]-тиазино-[2,3- <i>f</i>]-пурин-2,4(3Н,6Н)-диона.....	204
<i>Ханин Д. А., Кононевич Ю. Н., Сажников В. А., Музафаров А. М.</i> Синтез новых производных дибензоилметаната дифторида бора, содержащих фрагмент четвертичной пиридиниевой соли.....	205
<i>Шароватова Т. В., Нестерова Е. Ю.</i> Исследование структурообразования в композиции «карбоксилатный каучук – эпоксидная смола» методом ИК-спектроскопии.....	206
<i>Швец Е. Г., Мануенков Д. А., Кульк О. Г., Колосов М. А., Орлов В. Д.</i> Синтез функциональных производных 4,7-дигидро[1,2,4]триазоло[1,5- <i>a</i>]пиримидина.....	208

Фізична хімія

<i>Панченко В. Г., Онищенко В. К., Лукинова Е. В., Ляшенко Д. А., Калугин О. Н.</i> Ионные равновесия в растворах литий бис-(оксалато) бората в этилацетате при температурах 278-328 К.....	255
<i>Малишкіна Д. В., Коломієць Є. О.</i> Використання органо-неорганічних композитів на основі оксидів Zr, Sn та Fe для сорбції токсичних домішок миш'яку із водних розчинів.....	257
<i>Мерззликина М. А., Волкова Л. К.</i> Влияние концентрации циклоалканов на скорость их окисления в серноокислотных растворах ванадия(V).....	259
<i>Овчаренко О. О., Сахненко М. Д.</i> Фізико-механічні властивості мідних фольг, армованих наноструктурним оксидом.....	261
<i>Онижук Н. О., Пантелеймонов А. В., Gushiket Y., Ткаченко О. С., Холин Ю. В.</i> Равновесия сорбции хлоридов меди(II) и кобальта(II) кремнеземом, химически модифицированным 1-пропил-3-метилимидазолий хлоридом.....	262
<i>Переверзева Т. Г., Герцик О. М., Ковбуз М. О., Кулеша М., Сеньків Н. П.</i> Корозійна стійкість аморфних сплавів на основі феруму, підданих низькотемпературній обробці, у кислих розчинах.....	263

<i>Петренко Н. А., Панченко В. Г., Красноперова А. П., Южно Г. Д., Калугин О. Н.</i> Растворимость литий бис-(оксалато)бората в этилацетате в температурном интервале 278.15-328.15 К.....	265
<i>Пилецкая А. А., Гиренко Д. В.</i> Синтез низкоконцентрированных растворов гипохлорита натрия в проточном электрохимическом реакторе	266
<i>Письменный Д. Л., Лукинова Е. В., Калугин О. Н.</i> Моделирование влияния случайных погрешностей на результаты обработки экспериментальных кондуктометрических данных.....	268
<i>Плакий А. Г., Безкровная О. Н., Притула И. М.</i> Нанопористые SiO ₂ Матрицы с инкорпорированными наночастицами TiO ₂	269
<i>Пономарьова Л. М., Галинська Р. С.</i> Вилучення іонів d-металів із водних розчинів органо-неорганічними композиційними іонами	271
<i>Рублева Е. Д., Образцов В. Б., Зайцев А. И.</i> Новый ингибитор для комплексной защиты стали в нейтральной среде.....	272
<i>Сезоненко Т. А., Медведевских Ю. Г., Хованець Г. И., Дутка В. С.</i> Фрикционная компонента вязкости разбавленных растворов полиметакриловой кислоты в метаноле и диметилформамиде.....	273
<i>Сменова И. В., Васильева Е. А.</i> Электроосаждение композиционных покрытий Fe/TiO ₂	275
<i>Смирнова О. В., Ефимова И. В., Опейда И. А.</i> Особенности окисления аскорбиновой кислоты в апротонной среде.....	276
<i>Сморцова Е. Ю., Агеенко В. Н., Калугин О. Н.</i> Ассоциация и сольватация перхлората цинка в ацетонитриле	278
<i>Стамати А. М., Роганова Е. А.</i> Эффективность энтеросорбентов разной химической природы по отношению к ионам тяжелых металлов	279
<i>Таранец Ю. В., Чейпеш Т. А.</i> Влияние агрегатов катионных каликсаренов различной гидрофобности на ионизацию и скорость обесцвечивания бромфенолового синего	280
<i>Ткач І. Г., Скнар І. В., Скнар Ю.Є.</i> Вплив сульфурвмісних органічних добавок на фізико-хімічні властивості електролітичних сплавів Ni-Co, одержаних із метилсульфонатних електролітів.....	282
<i>Токарев В. В.</i> Свойства квазиодномерных комплексов переходных металлов с фрустрированными магнитными взаимодействиями	283
<i>Фарафонов В. С., Лебедь А. В.</i> Применение МД моделирования для расшифровки спектров комбинационного рассеивания растворов йодида натрия в ацетонитриле	284
<i>Филатов Я. И., Мареха Б. А., Калугин О. Н.</i> Квантовохимическое исследование ионной пары гексафторофосфата 1-бутил-3-метилимидазолия.....	286
<i>Харченко А. Ю., Камнєва Н. М., Шеховцов С. В.</i> Молекулярні зонди як інструмент дослідження ультрамікрогетерогенного міцелярного середовища на основі дитетрадецилдиметиламоній броміду	287
<i>Колесник І. С., Харченко К. О., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.</i> Імобілізація α-амілази в полімерних міцелах на полісульфонові мембрани.....	289
<i>Цебриенко Т. В.</i> Гибридные полимерные системы на основе Ti-содержащих ВПС	290
<i>Черноморец Е. Г., Бондарев Н. В.</i> Кинетика и механизм реакции гидроаминирования фенилацетилена анилином в хлорбензоле при 673 К.....	291

<u>Чуракова В. М., Ілюха М. Г. Цихановська І. В., Барсова З. В.</u> Використання методу хімічної конденсації для синтезу частинок магнетиту — об'єктів нанотехнологій.....	293
<u>Шерстюк Ю. С., Черножук Т. В., Калугин О. Н.</u> Электрическая проводимость и ассоциация в растворах солей лития в смеси пропиленкарбоната с 1,2-диметоксиэтаном (50:50)	295
<u>Ютілова К. С., Сінельникова М. А., Швед О. М.</u> Нуклеофільне розкриття оксиранового циклу 1-хлор-2,3-епоксипропану бензойною кислотою в присутності органічних основ.....	296
<u>Яковлева Л. В., Коновалова В. В.</u> Вивчення кінетики зміни рН в системі глюкоза-глюкооксидаза	297