

**Перелік тез доповідей, прийнятих
науковим орг. комітетом до заочної участі у
XX Українській конференції з неорганічної хімії**

Секція 1. Хімія координаційних сполук та біонеорганічна хімія

1. Зубков С.В., Мазепа О.В., Гельмбольдт В.О. Комплекси феруму(II) з аміногуанізонам ізатина та нітроаміногуанізонам ізатина.
2. Сейфулліна І.І., Зинченко О.Ю., Шматкова Н.В., Казюк В.О. Варианты химической модификации гидразида изоникотиновой кислоты как средство управления его антибактериальной активностью.
3. Пуля А.В., Сейфулліна І.І., Скороход Л.С., Власенко В.Г., Тригуб А.Л. Продукты комплексообразования в системах $M(CH_3COO)_2$ – «Гидазепам» – изатин – пропан-2-ол ($M = Co, Ni$).
4. Янко О.Г., Харькова Л.Б., Суботін В.В., Баранець С.О. Комплексоутворення у системах $Re-Chal-Hal$.
5. Слюсарчук Л.І., Железна Л.І., Павленко Т.В., Счастлівцев С.В. Синтез складних оксидів з гетероядерних β -дикетонатних комплексів $3d-4f$ -металів.
6. Мищенко А.М., Трунова Е.К., Саватеев А.С., Фёлкель А. Исследование смешаннолигандных комплексов $La(III)$ с метилацетоацетатом.
7. Дога П.Г., Походьло Н.Т., Шийка О.Я., Мешкова С.Б. Люминесцентные свойства комплексов $Eu(III)$ и $Tb(III)$ с производными пиразолин-5-она.
8. Хитрич Н.В., Масановец Г.Н., Сейфулліна І.І., Скороход Л.С., Ефимов Н.Н., Уголкова Е.А., Власенко В.Г., Тригуб А.Л., Минин В.В. Синтез, строение и биологическая активность молекулярных хелатов хлорида меди(II) с N-дизамещенными тиокарбамоил-N'-циклогексилсульфенамидами.
9. Панченко Т. І., Ранський А. П., Євсєєва М. В. р-елементвмісні координаційні сполуки купруму(II) з N, N'-біс(саліциліден)семикарбазидом.
10. Грабовська О.І., Шамелашвілі К.Л., Штеменко Н.І. Вплив сполук ренію на вміст церулоплазміну в крові тварин за розвитку новоутворень.
11. Черній В.Я., Довбій Я.М., Третьякова І.М., Ковальська В.Б., Лосицький М.Ю., Черній С.В., Коробко С.В., Горскій А.В. Фталоціаніни цирконію та гафнію з алкіламіно- β -кетоенольним лігандом.
12. Сейфулліна І.Й., Яловський Г.В. Комплексоутворення $SnCl_4$ з 2-(7-бром-2-оксо-5-феніл-3H-1,4-бенздіазепін-1-ІІ)ацетогідразоном ізатину і 6-бром-2-гідрокси-1-нафтальдегіду.
13. Олишевець І.П., Труш В.О., Смола С.С., Слива Т.Ю., Амірханов В.М. Люмінесцентні дослідження тетракіс-комплексу європію $CsEuL_4$ з диметил-п-толуїл-сульфоніламідифосфатом.

14. Стецюк О.М., Синиця В.М., Петрусенко С.Р., Кокозей В.М. Гетерометалічні комплекси мангану та кобальту із основами шиффа: синтез, будова та властивості.
15. Шатрава Ю.О., Зозуля В.О., Овчинніков В.А., Слива Т.Ю., Амірханов В.М., Шишкіна С.В. Координаційні сполуки кобальту та купруму з N,N'-добензил-N"-трихлорацетилфосфотриамідом.
16. Штоквиш О.О., Коваль Л.І., Дьяконенко В.В., Пехньо В.І. Комплекс кобальту(II) з *трет*-амілацетоацетатом та нікотинамідом.
17. Vakarov S., Chornenka N., Kuperman M., Gumienna-Kontechka E., Voloshin Y., Kovalska V. CD study of the supramolecular binding of dicarboxyl-terminated phenylsulfide iron(II) clathrochelates with proteins.
18. Аблятіпова А.М., Беруашвілі Т.Г., Губіна К.Е. ІЧ спектрометричне та термогравіметричне дослідження комплексів купруму, кобальту та цинку на основі гліфосату.
19. Борщевич А.О., Варгалюк В.Ф., Борщевич Л.В. Оцінка констант стійкості комплексів кобальту(II) на підставі квантово-хімічних розрахунків.
20. Качоровская О.П., Трачевский В.В. Структурно-функциональные преобразования трис-(β -аминоэтилатов) кобальта(III) по данным ЯМР ^{13}C .
21. Селін Р.О., Вакаров С.В., Черній В.Я., Варзацький О.А., Волошин Я.З. Синтез нового клатрохелатного комплексу заліза (II) з оптично-активною карбоксильною групою.
22. Коновалова О.С., Штеменко Н.І. Вплив сполуки ренію з ізобутиратним лігандом на біохімічні показники печінки щурів за розвитку звичайної та резистентної карциноми Герена.
23. Лисенко І.В., Матросов О.С. Розробка нового інгібітора нітрифікації на основі мідного бікомплексу з 4-аміно-1,2,4-триазолу та диціандіаміду.
24. Малоок М.В., Матросов О.С. Розробка нових інгібіторів нітрифікації на основі цинкового бікомплексу з 4-аміно-1,2,4-триазолу та диціандіаміду.
25. Іваха Н.Б., Бережницька О.С., Трунова О.К. Нові β -дикетонатні комплекси Nd(III), Er(III) та Yb(III).

Секція 2. Хімія твердого тіла

26. Тітов Ю.О., Білявина Н.М., Слободяник М.С., Томазенко Л.В. Вплив ізовалентних заміщень атомів на будову одношарових індатів SrLnInO_4 .
27. Чайка М.В., Томашик З.Ф., Томашик В.М. Хімічне розчинення монокристалів CdTe та $\text{Zn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{Te}$ у водних розчинах $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ – HBr – тартратна кислота.
28. Коник М.Б., Ромака Л.П., Ромака В.В., Стадник Ю.В. Кристалічна структура тернарних фаз $\text{RV}_{1-x}\text{Ge}_2$ ($R = \text{Tm}, \text{Lu}$).

29. Романів І., Ромака Л., Міліянчук Х., Ромака В., Павлюк В. Структурні і магнітні дослідження інтерметаліду $Du_6Ni_{2.42}Sn_{0.5}$.
30. Гетьман Е.И., Игнатова Л.Б., Радио С.В. Фазовая стабільність люмінофорів на основі оксиортосилката лютеція и ортофосфата скандія.
31. Стадник Ю.В., Ромака Л.П., Горинь А.М. Електротранспортні властивості скутерудиту Ti_xCoSb_3 .
32. Торчинюк П.В., Кобилянська С.Д., Білоус А.Г. Вплив концентрації твердої фази на мікроструктурні властивості плівок органо-неорганічного перовскиту $CH_3NH_3PbI_{2.98}Cl_{0.02}$
33. Сідей В.І., Зубака О.В., Переш Є.Ю. Тернарні перовскітні галогеніди: кореляційні залежності деяких фізичних параметрів та середнього заряду атомних ядер.
34. Шпирка З.М., Павлюк В.В. Система $Du-Sm-Ge$ при 873 К.
35. Дзевенко М.В., Пустовойченко М.М., Бабіжецький В.С., Каличак Я.М. Кристалічна структура нового індику $La_{30}Ni_{24.4}In_{24.5}$.
36. В'юнов О.І., Коваленко Л.Л., Білоус А.Г., Решитько Б. А., Давиденко Н.В. Конденсаторні матеріали на основі титанату барію з колосальною величиною діелектричної проникності.
37. Ломницька Я.Ф., Дзевенко М.В., Стельмахович Б.Я., Кірічук Н.Ю. Взаємодія компонентів у системі $Hf-Fe-P$.
38. Гулай Н.Л., Тиванчук Ю.Б., Дашкевич М., Качоровський Д., Каличак Я.М. Фазові рівноваги та кристалічна структура сполук у системі $Sc-Co-In$.
39. Філеп М.Й., Малаховська Т.О., Погодін А.І., Когутич А.А., Сабов М.Ю. Термоелектричні властивості Tl_4PbTe_3 та твердого розчину $Tl_4Sn_{0.5}Pb_{0.5}Te_3$.
40. Горяча М., Рініло Н., Ничипорук Г., Пьоттген Р., Заремба В. Дослідження систем $YCuIn_{1-x}M_x$ ($M = Al, Ga$)
41. Заремба Н., Щепілов Ю., Ничипорук Г., Павлюк В., Заремба В. Системи $CeNiIn_{1-x}M_x$ ($M = Al, Ge$)
42. Іваніцька В.Г., Дзюбінська Н.С. Наноструктурування поверхні $Cd(Zn)Te$.
43. Antraptseva N.M., Koval L.V. Polymer formation features at the thermolysis of phosphates solid solutions of divalent metals.
44. Dmytriv G., Pavlyuk V., Ehrenberg H. Peculiarities of quasisecton $Li(Zn_{1-z}In_z)$ with zintl phases.
45. Оприск В.О., Вербовицький Ю.В., Штендер В.В., Лютий П.Я., Завалій І.Ю. Синтез, структура та воденьсорбційні властивості сплавів $Nd_{0.5}Pr_{0.5}MgNi_{4-x}Co_x$.
46. Жиляк І.Д., Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М., Савченко Д.А. Подвійні гетерометальні акваамінодифосфати Ni^{2+} , Cu^{2+} , Zn^{2+} і Cd^{2+} .

47. Andrash V., Chorna N., Zelinska O., Kordan V., Zelinskiy A., Pavlyuk V., Serkiz R. Isothermal section of the La–Mn–Zn phase diagram at 500 °C.
48. Стоцький В.Є., Пукас С.Я., Гладишевський Р.Є. Твердий розчин Mg В Pd₈Al₂₁.
49. Matselko O., Burkhardt U., Grin Yu., Gladyshevskii R. Ternary system Al–Ga–Pd at 600 °C.
50. Мартиняк Р.-І., Муць Н., Аксельруд Л., Гладишевський Р. Синтез, структурні та магнітні дослідження сплавів системи Cr–Ni–Si.

Секція 3. Фізико-неорганічна та нанохімія

51. Овчаренко О.О., Сахненко М.Д., Ведь М.В., Проскуріна В.О. Структура наноконпозиційних електрохімічних покриттів.
52. Роїк Н.В., Белякова Л.О., Дзязько М.О. Мезопористі органокремнеземні носії для рН-контрольованого вивільнення доксорубіцину.
53. Тищенко Я.С., Дуднік О.В. Дослідження фазових рівноваг в системі Al₂O₃–TiO₂–Y₂O₃.
54. Антоненко Т.С., Дудченко Н.О., Брик О.Б. Перетворення синтетичного лепідокрокіту на магнетит.
55. Лавренюк О.І., Михалічко Б.М. Нове покоління самозгасаючих епоксидних композицій затверднених купрум(II) координованими амінами.
56. Chornenka N.V., Voloshin Y.Z., Kalinichenko V.N., Belaya I.G., Bugaenko M.G., Sandzhieva D.A., Dedov A.G. Immobilization of functionalized iron(II) clathrochelates with terminal (poly)aromatic group(s) on carbonaceous materials.
57. Cheranovskii V.O., Slavin V.V., Kravtseva A.V. Unusual magnetic properties of transition metal compounds with magnetic sublattices of ladder type.
58. Bulavin V.I., V'yunyuk I.M., Minakov V.A. The near solvation of singly charged ions in solvents with a spatial network of h-bonds at 298.15K.
59. Lavrynenko O.M., Shchukin Yu.S. Characteristics of green rust formed on the steel surface in the presence of acetate- and nitrate-ions.
60. Barakov R.Yu., Shcherban N.D., Yaremov P.S, Eränen K., Mäki-Arvela P., Murzin D.Yu. Micro-mesoporous aluminosilicates on the basis of β zeolite as catalysts in α-pinene oxide isomerization.
61. Масалітіна Н.Ю., Савенков А.С., Близнюк О.М., Огурцов О.М. Структурно-функціональний дизайн наноконпозитних каталізаторів для процесу окиснення амоніаку до N₂O.
62. Сірош В.А., Шматок Ю.В., Глоба Н.І., Кириллов С.О. Питомі характеристики LiV₃O₈ у літійових та натрієвих системах.
63. Kalinin I.V., Bogatyrenko V.A. Using sorbents for elimination of cadmium in rats.

- 64.Максін В.І., Стандритчук О.З., Литовченко О.В. Синтез сульфаматів мангану(II), хрому(III).
- 65.Дерімова А.В., Кожура О.В., Фролова Л.А. Окиснення розчинів Fe(II) киснем в присутності сполук зв'язаного азоту.
- 66.Шматок Ю.В., Сірош В.А., Глоба Н.І., Потапенко Г.В., Кириллов С.О. Електрохімічні характеристики LiMn_2O_4 в літій-іонній та натрій-іонній системах.
- 67.Сачук О.В., Зажигалов В.О., Санжак О.В., Азімов Ф.А., Діюк О.А. Дослідження властивостей ZnO-CeO_2 системи, модифікованої методом ультразвукової обробки.
- 68.Blazhynska M.M., Kyrychenko A.V., Kalugin O.N. pH-responsive coating of silver nanoparticles with *poly(2-(N,N-dimethylamino) ethyl methacrylate)*.
- 69.Петриченко О.М., Терещенко О.Я., Кущевська Н.Ф., Малишев В.В. Отримання нанокомпозитів Fe-Co-Ni хімічним осадженням солей металів.
- 70.Pivovarov A., Frolova L., Derimova A., Kozhura O. Obtaining of ferric oxides pigments with using contact nonequilibrium plasma.
- 71.Фролова Л.А., Деримова А.В., Самойленко О.Ю. Получение синезеленых шпинельных пигментов.
- 72.Шаповалов Д.О., Ведь В.В., Зибайло С.М. Визначення особливостей зберігання та концентрування гідроген пероксиду
- 73.Крюков Л.О., Терещенко О.Я., Ускова Н.М., Малишев В.В. Нанопорошки на основі вольфраму з керованим комплексом властивостей.
- 74.Кордан В.М., Зелінська О.Я., Павлюк В.В. Електронна структура сполук LaMgSn та LaMgSn_2 .
- 75.Созанський М.А., Стаднік В.Є., Шаповал П.Й., Ятчишин Й.Й., Ларук М.М. Оптимізація умов синтезу плівок HgS .
- 76.Гладь Р.І., Шаповал П.Й., Гумінілович Р.Р., Стаднік В.Є., Созанський М.А., Ятчишин Й.Й. Вплив тривалості синтезу на морфологію поверхні плівок In_2S_3 .
- 77.Тюльченко В.В., Малишев В.В., Канюков Є.Ю., Якимчук Д.В. Методика отримання просторово розділених дендритних мідних наноструктур з використанням шаблонного синтезу.
- 78.Слесаренко В.В., Дударко О.А., Мельник І.В. Закріплення іонів РЗЕ на поверхні функціоналізованих кремнеземів типу SBA-15 для надання їм люмінесцентних властивостей.
- 79.Мотря С.Ф., Поторій М.В., Милян П.М., Козьма А.А. Система $\text{AgBiP}_2\text{Se}_6\text{-CuBiP}_2\text{Se}_6$.
- 80.Верещак В.Г., Баскевич О.С. Одержання стабілізованого діоксида цирконію з метенсульфонатних комплексів цирконію(IV).

81. Шатульський А.В., Малишев В.В., Канюков Є.Ю., Карпинський Д.В. Еволюція кристалічної структури керамічних складів $\text{Bi}_{0.75}\text{La}_{0.25}\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ при заміщенні іонів заліза йонами мангану.
82. Мілашюс В.Е., Кордан В.М., Павлюк В.В. Вплив бору на процес делітування фази $\text{Li}_9\text{Al}_{4-x}\text{B}_x$.
83. Кусяк Н.В., Кусяк А.П., Горбик П.П., Петрановська А.Л. Функціоналізація поверхні нанорозмірного магнетиту *S-H* групами для вилучення іонів Hg^{2+} з водних розчинів.
84. Bersenina O., Kytova D., Shtemenko N. Preparation of solid nanoparticles containing dichlorotetra- μ -isobutyrate dirhenium(III).
85. Воробйова В.К., Янжула К.А., Хлопицький О.О. Перспективи одержання мінеральних добрив із відходів теплоелектростанцій.
86. Руда А.О., Іваненко І.М., Кримець Г.В. Новітній каталізатор на основі кобальт-, азот-модифікованого активного вугілля.
87. Сторчак І.С., Гуцул Х.Р., Кикавець Н.В., Іваненко І.М. Фотокаталітична активність ZnO .
88. Руденко В.Г., Ткачук О.О., Іваненко І.М. Модифікований адсорбент для вилучення йодид-іону.
89. Voronova A.S., Ivanenko I.M., Romanenko Y.M. The vibrations of the tetrahedral and octahedral complexes in Ni-, Co-spinels investigated by FTIR-spectroscopy.
90. Lesik S.M., Ivanenko I.M., Perecos A.O. Magnetic properties of carbon-doped nickel ferrites.
91. Семенова О.Л., Петюх В.М., Фомічов О.С. Уточнення елементів фазових рівноваг в системі Zr-Ni .
92. Коровин В.Ю., Погорелов Ю.Н., Шестак Ю.Г., Валяев А.М. Равновесие и кинетика извлечения скандия ТВЭКС-ТБФ из высокоминерализованного хлоридного раствора.
93. Ефимов П.В., Филина А.М., Калугин О.Н. Потенциал жидкостного соединения растворов неорганических электролитов.

Секція 4. Сучасні енергоекологічні технології

94. Ходикіна М.О., Першина К.Д., Трунова О.К., Каздобін К.О., Зульфїгаров О.С. Сенсори на основі гетероструктур неорганічний носій – нативний ферментний препарат.
95. Киященко Д.В., Сергиенко И.Д., Коваленко И.Л. Статический аппарат эмульгирования нитратных энергоконденсированным систем.
96. Коваль Л.І., Дзюба В.І., Ільницька О.Л., Пехньо В.І. Вплив біс-гідроксаматів Mg (II), Cu (II), Zn (II), MoO_2 (VI) на термоокиснювальну стабільність біодизелю.
97. В'юнов О.І., Коваленко Л.Л., Бродніковський Є.М., Білоус А.Г., Янчевський О.З. Багатошарові структури на основі товстих плівок для низькотемпературної (600°C) паливної комірки.

98. Антрапцева Н.М., Коваль Л.Б., Біла Г.М. Синтез твердого розчину гідратованих цинк і купрум(II) фосфатів.
99. Сорочкіна К.О., Смотраєв Р.В. Ag-вмісні метал оксигідроксидні сорбенти.
100. Сухий К.М., Коломієць О.В., Сухий М.П., Сергієнко Я.О., Беляновська О.А. Властивості композитних сорбентів типу «силікагель-кристалогідрат».
101. Сухомлин Д.А., Проскуркин Е.В, Большаков В.И. Экологические и экономические аспекты применения эффективных защитных покрытий для труб в нефтегазовом комплексе Украины.
102. Кінжибало В.В., Белан Б.Д., Маняко М.Б., Пукас С.Я., Гладішевський Р.Є. Кристалічна структура сполуки $\text{LaNi}_{11,4}\text{Si}_{1,6}$.
103. Belan B., Demchyна M. Crystal structure of the $\text{YMn}_{5,9}\text{Fe}_{6,1}$ compound.
104. Гагор А., Белан Б.Д., Маняко М.Б., Гладішевський Р.Є. Кристалічна структура оксиду Eu_3O_4 .
105. Парфьонова Л.А., Груздева О.В. Спосіб отримання висококонцентрованого рідкого мінерального добрива на основі хелатів металів з додаванням солей церію(III).
106. Тертишний О.О., Гура Д.В., Овчаров В.І., Соколова Л.О. Енергоекологічна технологія отримання силіцій (IV) оксиду із відходів рисового виробництва як наповнювачів еластомерних композицій.