

СЕКЦІЯ ХІМІЧНИХ НАУК

Аудиторія 1, вул. Кирила і Мефодія, 6

Керівник секції – доц. Дмитрів Г.С.

Секретар секції – доц. Шийка О.Я.

П л е н а р н е з а с і д а н н я – 1 лютого, 14 год 00 хв

1. Нові інтерметаліди в системах Mg–{Mn, Fe, Co}–{Al, Ga}.
Асп. Павлюк Н.В., доц. Дмитрів Г.С.
2. Використання реакції азосполучення в спектрофотометричному аналізі пеніцилінових, цефалоспоринових і тетрациклінових антибіотиків.
Асп. Костів О.І., доц. Коркуна О.Я.
3. Пошук нових протиракових агентів на основі тієнопіримідинів: конструювання фармакофорів і націлюючих фрагментів для введення у положення 2 тієнопіримідину. *Пров. наук. співроб. Походило Н.Т.*
4. Термодинамічні властивості три- та чотирикомпонентних сполук систем Ag–Fe–{Ge, Sn, Pb}–{S, Se, Te} та фазові рівноваги за їхньої участі.
Докторант Мороз М.В.
5. Про підсумки наукової роботи на хімічному факультеті Львівського національного університету імені Івана Франка у 2020 році та перспективи її вдосконалення. *Доц. Дмитрів Г.С., доц. Шийка О.Я.*

ПІДСЕКЦІЯ НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

Аудиторія 2, вул. Кирила і Мефодія, 6

Керівник підсекції – член-кор. НАН України,

проф. Гладішевський Р.Є.

Секретар підсекції – доц. Заремба В.І.

П е р ш е з а с і д а н н я – 2 лютого, 10 год 00 хв

1. Кристалічна структура та магнітні властивості тернарних германідів $TmV_{0,17}Ge_2$ і $LuV_{0,12}Ge_2$. *Доц. Коник М.Б., пров. наук. співроб. Ромака Л.П., пров. наук. співроб. Демченко П.Ю.*
2. Фізичні властивості багатокомпонентних твердих розчинів на основі Tb_2Ni_{17} .
Асп. Нитка В.В., мол. наук. співроб. Кордан В.М., наук. співроб. Тарасюк І.І., доц. Зелінська О.Я., проф. Павлюк В.В.
3. Вплив легування на фізичні властивості сплавів $NdCo_{4,5}(Al, Li)_x$.
Асп. Стецьків І.А., мол. наук. співроб. Кордан В.М., наук. співроб. Тарасюк І.І., проф. Павлюк В.В.
4. Синтез і електротранспортні властивості твердих розчинів $\{Ti, Zr\}_{1-x}Rh_xNiSn$.
Ст. наук. співроб. Горинь А.М., пров. наук. співроб. Стадник Ю.В.,

- пров. наук. співроб. Ромака Л.П., мол. наук. співроб. Романів І.М.*
5. Кристалохімія та фізичні властивості сполук складу Ce_2ScSi_2 , $CeScSi$ і $CeScGe$. *Доц. Штирка З.М., проф. Щерба І.Д.*
 6. Кристалічна структура сполук $PrNi_3Ga_9$, $NdNi_3Ga_9$ та $SmNi_3Ga_9$.
Доц. Муць Н.М., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
 7. Взаємодія компонентів у квазіподвійних системах $HoNiIn-HoNiM$ ($M = Al, Ga$) при 870 К. *Зав. лаб. Ничипорук Г.П., мол. наук. співроб. Горяча М.М., доц. Заремба В.І.*
 8. Вплив гідрування на магнетизм сполук Tb_2T_2Ga ($T = Co, Ni$) та Tb_3Co_3Ga .
Ст. наук. співроб. Міліянчук Х.Ю., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
 9. Електронний транспорт сполук $RE_{13}Cu_{67}Sn_{20}$ ($RE = Y, Ce, Sm, Gd, Tb, Dy, Er, Tm, Ho, Yb, Lu$). *Ст. наук. співроб. Кужель Б.С., пров. наук. співроб. Ромака Л.П., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є., наук. співроб. Рудко М.С.*
 10. Монокристалні дослідження бінарних і тернарних силіцидів Європію.
Ст. наук. співроб. Маняко М.Б., пров. наук. співроб. Белан Б.Д., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
 11. Дослідження тернарної системи $Tb-Ni-C$ за $800^\circ C$.
Пров. наук. співроб. Бабіжецький В.С., наук. співроб. Левицький В.О., проф. Котур Б.Я., пров. наук. співроб. Демченко П.Ю.

Друге засідання – 2 лютого, 14 год 00 хв

1. Нові тетрарні алюмосиліциди зі структурою типу $Y_3NiAl_3Ge_2$.
Наук. співроб. Семусь Н.З., доц. Пукас С.Я., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
2. Особливості викладання “Неорганічної хімії” для студентів біологічного факультету в умовах дистанційного навчання.
Доц. Штирка З.М., проф. Павлюк В.В.
3. Фази зі структурою перовскіту у системах $A-R-\{Fe, Mn\}-O$, де A – лужноземельний, R – рідкісноземельний метал.
Доц. Заремба О.І., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
4. Особливості кристалічної структури та аналіз слабких взаємодій у пі-комплексах купруму(І) з алільними похідними аденіну.
Доц. Павлюк О.В., пров. наук. співроб. Сливка Ю.І., проф. Миськів М.Г.
5. Кристалічна структура сполуки $NdAu_{0,55}In_{1,45}$.
Мол. наук. співроб. Домінюк Н.І., зав. лаб. Ничипорук Г.П., доц. Заремба В.І.
6. Кристалічна структура тернарних сполук $Dy(Ga, Ge)_{2-x}$.
Мол. наук. співроб. Деленко Т.О., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.

7. Кристалохімічні особливості сполук системи Gd–Ge–Sn.
Асп. Данкевич Р.В., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
8. Фазові рівноваги та кристалічна структура тернарних сполук у системі Zr–Al–Ge за 600°C. *Асп. Марискевич Д.Т., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
9. Кристалічна структура сполуки LaNiIn_{0,47}Ga_{0,53} та її фізичні властивості.
Мол. наук. співроб. Заремба Н.В., доц. Муць І.Р., зав. лаб. Ничипорук Г.П., проф. Павлюк В.В.
10. Застосування теоретичних розрахунків для встановлення структури фаз включення. *Наук. співроб. Ощановський І.В., проф. Павлюк В.В.*
11. Надструктури $2\mathbf{a} \times 2\mathbf{b} \times 2\mathbf{c}$ співмірних модульованих структур.
Пров. наук. співроб. Аксельруд Л.Г.
12. Взаємодія компонентів у системах Hf–Re–Si та Hf–Re–Al.
Асп. Зінько Л.А., мол. наук. співроб. Мацелко О.В., зав. лаб. Ничипорук Г.П., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
13. Синтез, структурні та електрохімічні характеристики електродних матеріалів на основі інтерметалідів $R_2Zn_{17-x}Mn_x$ ($R = Y, La, Gd, Tb$).
Здобувач Чорна Н.О., мол. наук. співроб. Кордан В.М., асп. Нитка В.В., доц. Зелінська О.Я., наук. співроб. Тарасюк І.І., наук. співроб. Зелінський А.В., проф. Павлюк В.В.

ПІДСЕКЦІЯ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ

Аудиторія 6, вул. Кирила і Мефодія, 6

Керівник підсекції – доц. Дубенська Л.О.

Секретар підсекції – доц. Ридчук П.В.

З а с і д а н н я – 3 лютого, 10 год 00 хв

1. Кристалічна структура та фізичні властивості сполук $R_3Ni_2In_4$ ($R = Gd-Tm$).
Ст. наук. співроб. Тиванчук Ю.Б.
2. Фотометричне визначення Pd(II) з використанням 1-[5-(3-нітробензил) 1,3-тіазол-2-іл]азонафтаден]-2-олу. *Доц. Ридчук П.В., асп. Федішин О.С., доц. Тимошук О.С.*
3. MTech – 2020. *Доц. Пацай І.О.*
4. Фазові рівноваги в системі Y–Ni–In при 870 К. *Проф. Каличак Я.М., наук. співроб. Дзевенко М.В., доц. Заремба В.І.*
5. Взаємодія іридію(IV) з новим аналітичним реагентом – 5-[2-(4-гідроксифеніл)гідра-зиніліден]-4-імінотіазолідин-2-оном.
Наук. співроб. Олексів Л.В., доц. Тимошук О.С.
6. Система Er–Zn–Al (кристалічна структура сполук, діаграма фазових рівноваг за 500°C). *Доц. Стельмахович Б.М.*
7. Вивчення сорбційних властивостей природної та Na-форми закарпатського клиноптилоліту стосовно йонів Lu(III) в статичних умовах.

*Асп. Стечинська Е.Т., пров. наук. співроб. Василечко В.О.,
наук. співроб. Грищук Г.В.*

8. Про кристалічну структуру нових тернарних фаз системи Er-Ag-Al .
Доц. Жак О.В.
9. Валідація методики полярографічного визначення метронідазолу у ветеринарному препараті для медоносних бджіл і методика визначення метронідазолу в меді. *Асп. Плотнікова К.М., доц. Дубенська Л.О.*
10. Взаємодія в системі Ta-Ni-P . *Доц. Ломницька Я.Ф.*
11. Дослідження люмінесцентних властивостей похідних 1-(5-бензилгіазол-2-іл)азонафтален-2-олу та їхніх комплексів з перехідними металами. *Асп. Федюшин О.С.*

ПІДСЕКЦІЯ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

Аудиторія № 3, вул. Кирила і Мефодія, 6

*Керівник підсекції – проф. Обушак М.Д.
Секретар підсекції – доц. Мартяк Р.Л.*

З а с і д а н н я – 4 лютого, 10 год 00 хв

1. C-N -функціоналізація хінонів арильними фрагментами. *Доц. Мартяк Р.Л.*
2. Гетероциклізації 5-арилфурфуролів за участю димеру малонодинітрилу.
Доц. Муляк О.І. доц. Карп'як В.В.
3. Алкалоїд цитизин у реакціях термічно активованого трансанелювання для одержання нових похідних тієнопіримідину: синтез, молекулярний докінг, протиракова активність. *Доц. Шийка О.Я., проф. Обушак М.Д., пров. наук. співроб. Походило Н.Т.*
4. Тандем реакції Угі та циклізації Х'юзгена у синтезі “зшитих” пептидоміметиків. *Асп. Тупичак М.А.*
5. Синтез і модифікація 3-гідрокситіофенів. *Асп. Шегедин М.В., доц. Остап'юк Ю.В.*
6. 3-Гетарил-2-пропеналі у реакціях циклоприєднання.
Ст. наук. співроб. Горак Ю.І.
6. Нові варіанти реакцій арилювання для синтезу органічних люмінофорів.
Ст. наук. співроб. Литвин Р.З., пров. наук. співроб. Походило Н.Т., проф. Обушак М.Д.
8. Нові варіанти тандемних циклізацій у конструюванні конденсованих гетероциклічних систем *Асп. Лаба Є.-О.В.*
9. Підсумки наукової роботи кафедри органічної хімії за 2020 рік.
Проф. Обушак М.Д.

ПІДСЕКЦІЯ ФІЗИЧНОЇ ТА КОЛОЇДНОЇ ХІМІЇ

Аудиторія 1, вул. Кирила і Мефодія, 6

Керівник підсекції – проф. Решетняк О.В.
Секретар підсекції – доц. Герцик О.М.

З а с і д а н н я – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. Метало-органічні каркаси для адсорбції газоподібного водню.
Пров. наук. співроб. Салдан І.В., проф. Решетняк О.В.
2. Адсорбційна здатність композитів природних мінерал-поліанілін стосовно іонів Cr(VI).
Доц. Яцишин М.М.
3. Вплив структурної релаксації та кристалізації на корозійну стійкість аморфних сплавів системи Al–Ni–Y(Dy).
Доц. Бойчишин Л.М.
4. Синтез і властивості композита поліанілін-фериціанід.
Доц. Остапович Б.Б.
5. Квантово-хімічне моделювання міжмолекулярної взаємодії у полімерних композитах поліаніліну з полівініловим спиртом і поліметакриловою кислотою.
Наук. співроб. Ковальський Я.П., проф. Дутка В.С.
6. Синтез і властивості композитів поліаніліну з терморозширеним графітом.
Доц. Ковалишин Я.С.
7. Вплив модифікації на властивості аморфних сплавів на основі Fe.
Доц. Герцик О.М., ст. наук. співроб. Ковбуз М.О.
8. Електрохімічний синтез і властивості гібридних композитів полі-3,4-етилендіокситіофен – графен оксид (ПЕДОТ-ГО).
Наук. співроб. Горбенко Ю.Ю., проф. Аксіментьєва О.І.
9. Вплив відпалу АМС на основі Al на фізико-хімічні властивості.
Асп. Хрущук Х.І., доц. Бойчишин Л.М.
10. Полімер-полімерні композити на основі водорозчинних полімерів і поліаніліну.
Асп. Галечко Г.М., проф. Дутка В.С.
11. Адсорбція іонів Cr(VI) композитами на основі поліаніліну.
Асп. Нестерівська С.В., доц. Яцишин М.М.

