

ПРОГРАМА ЗВІТНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЛЬВІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА ЗА 2016 РІК
(2 – 8 ЛЮТОГО 2017 РОКУ)

СЕКЦІЯ ХІМІЧНИХ НАУК

Аудиторія 1, вул. Кирила і Мефодія, 6

Керівник секції – проф. Каличак Я.М.

Секретар секції – доц. Дмитрів Г.С.

Пленарне засідання – 2 лютого 2017 року, 14:00

1. Системи {Ce,Gd}–Ti–Sb при 600°C. *Мол. наук. співроб. Сенчук О.Ю., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., інж. Серкіз Р.Я., ст. наук. співроб. Демченко П.Ю., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
2. Спектрофотометрія сполук 1-(5-бензилтіазол-2-іл)азо-нафтален-2-олу з іонами перехідних металів та застосування їх в аналізі. *Мол. наук. співроб. Тупис А.М., доц. Тимошук О.С.*
3. Синтез та застосування заміщених 2- і 3-амінотіофенів. *Проф. Обушак М.Д., доц. Остап'юк Ю.В., докторант Походило Н.Т., наук. співроб. Шийка О.Я.*
4. Аморфні металеві сплави: синтез, структура, властивості. *Доц. Бойчишин Л.М.*
5. Про підсумки наукової роботи на хімічному факультеті Львівського національного університету імені Івана Франка у 2016 році та перспективи її вдосконалення. *Проф. Каличак Я.М., доц. Дмитрів Г.С.*

ПІДСЕКЦІЯ НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

Аудиторія 2, вул. Кирила і Мефодія, 6

Керівник підсекції – чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.

Секретар підсекції – доц. Заремба В.І.

Перше засідання – 3 лютого 2017 року, 10 год 00 хв.

1. Кристалічна структура сполук у системах Yb–Ga–{Si,Ge}. *Асп. Деленко Т.О., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
2. Розчинність галію в сполуці GdCuIn. *Асп. Горяча М.М., зав. лаб. Ничипорук Г.П., доц. Заремба В.І.*
3. Нові тернарні силіциди лютетцію та нікелю. *Ст. наук. співроб. Маняко М.Б., пров. наук. співроб. Белан Б.Д., ст. наук. співроб. Пукас С.Я., ст. наук. співроб. Кужель Б.С., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
4. Синтез та кристалічна будова перших олефінових π -комплексів купруму(I) з алільними похідними оксадіазолу. *Ст. наук. співроб. Сливка Ю.І., проф. Миськів М.Г.*
5. Перший тетрарний алюмогерманід у системі Y–Mn–Al–Ge. *Наук. співроб. Семусьо Н.З., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
6. Фазові рівноваги та кристалічна структура сполук у системі Sc–Ce–Ge. *Доц. Шпирка З.М., зав. лаб. Герман Н.В., проф. Павлюк В.В.*
7. Системи RAl_2-RGa_2 (R – рідкісноземельний метал) при 600°C. *Здобувач Слівінський Т.В., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*

8. Дослідження твердих розчинів на основі сполуки HfNiSn. *Ст. наук. співроб. Горинь А.М., пров. наук. співроб. Стадник Ю.В., пров. наук. співроб. Ромака Л.П., доц. Коник М.Б.*
9. Взаємодія компонентів у системах SrO–R₂O₃–MnO, де R – RЗМ ітрієвої підгрупи. *Мол. наук. співроб. Заремба О.І., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
10. Кристалохімічні особливості будови π-комплексів Cu(I) з алільними похідними 1,3,4-тіадіазолу. *Асп. Ардан Б.Р., ст. наук. співроб. Сливка Ю.І., проф. Миськів М.Г.*
11. Нові фази у системі Li–B–C. *Асп. Мілашюс В.Е., доц. Дмитрів Г.С., проф. Павлюк В.В.*
12. Система Pr–Ni–Al–Ge. *Доц. Муць Н.М., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
13. Нові композитні модульовані структури. *Пров. наук. співроб. Аксельруд Л.Г.*

Друге засідання – 3 лютого 2017 року, 14 год 00 хв.

1. Нові гідриди інтерметалідів зі стехіометрією 2:2:1. *Ст. наук. співроб. Міліянчук Х.Ю., пров. наук. співроб. Аксельруд Л.Г., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
2. Перші π-комплекси Cu(I) та Ag(I) з алільними похідними 4,6-диметилпіримідин-2-тіолу: синтез та кристалічна структура. *Мол. наук. співроб. Лук'янов М.Ю., доц. Павлюк О.В.*
3. Нові сполуки у системі Sc–Cu–Al. *Асп. Климентій Н.О., ст. наук. співроб. Пукас С.Я., ст. наук. співроб. Токайчук Я.О., наук. співроб. Семусьо Н.З., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
4. Синтез та електрохімічні властивості сплавів тербію з елементами IV групи і кобальтом. *Мол. наук. співроб. Ощановський І.В., наук. співроб. Тарасюк І.І., проф. Павлюк В.В.*
5. Нові тернарні індициди в системах {Ca, Eu, Yb}–Au–In. *Доц. Муць І.Р., зав. лаб. Ничипорук Г.П., доц. Заремба В.І.*
6. Системи {La, Gd}–Mn–Zn. *Здобувач Дичко Н.О., доц. Зелінська О.Я., проф. Павлюк В.В.*
7. Синтез, кристалічна структура та магнітні властивості германідів, антимонідів феруму/нікелю з лужно- та рідкісноземельними металами. *Мол. наук. співроб. Гвоздецький В.Я., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
8. Потрійна система Ce–Ni–C при 800°C в інтервалі 0-33,3 ат.% Ce та нові ізоструктурні сполуки R₂Ni₅C₃ (R = Pr, Nd, Sm). *Асп. Гембара М.В., мол. наук. співроб. Левицький В.О., ст. наук. співроб. Бабіжецький В.С., проф. Котур Б.Я.*
9. Система Yb–Cr–Sb при 500°C. *Наук. співроб. Зелінський А.В., чл.-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
10. Електрохімічне літування фаз T₅M₃ та T₃M, T = Ti, Zr, Tb; M = Sn, Sb. *Асп. Кордан В.М., доц. Зелінська О.Я., проф. Павлюк В.В.*
11. Методичні засади організації контролю навчальних досягнень студентів під час вивчення фахових дисциплін. *Доц. Ковальчук Л.О., доц. Коник М.Б., зав. лаб. Ничипорук Г.П.*
12. Багатокомпонентні сполуки – представники структурного типу Rh₂Se₉Cl₆: експеримент і квантово-хімічні (DFT, MP2) розрахунки. *Ст. наук. співроб. Демченко П.Ю.*

ПІДСЕКЦІЯ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ
Аудиторія 6, вул. Кирила і Мефодія, 6
Керівник підсекції – доц. Дубенська Л.О.
Секретар підсекції – доц. Ридчук П.В.
засідання – 6 лютого 2017 року, 10:00

1. Особливості комплексоутворення РЗМ(III) з кальцесом. Взаємозв'язок з аналітичними характеристиками полярографічного визначення РЗМ(III) у формі комплексних сполук. Асп. Творинська С.І., доц. Дубенська Л.О.
2. Система Dy-Ni-In: фазові рівноваги, кристалічна структура і фізичні властивості сполук. Ст. наук. співроб. Тиванчук Ю.Б. проф. Каличак Я.М.
3. Гальваностат Mtech GS-213 для амперостатичної кулонометрії. Доц. Пацай І.О.
4. Нові тернарні антимоніди $Ln_2Pd_9Sb_3$ ($Ln = La, Nd, Pr, \text{ and } Sm$). Доц. Жак О.В..
5. Концентрування та розділення слідових кількостей Co(II) та Ni(II) з використанням закарпатського клиноптилоліту. Пров. наук. співроб. Василечко В.О., наук. співроб. Грищук Г.В., проф. Каличак Я.М.
6. Дериватизація місцевих анестетиків групи амідів для їхнього полярографічного визначення. Мол. наук. співроб. Плотиця С.І., доц. Дубенська Л.О.
7. Взаємодія танталу та фосфору з титаном або манганом. Доц. Ломницька Я.Ф.
8. Моніторинг вмісту важких металів в різних об'єктах водного басейну Добровірівської теплоелектростанції. Доц. Врублевська Т.Я., доц. Коркуна О.Я.
9. Кристалічні структури фаз $RE(Ag_{1-x}Al_x)_8Ag_y$. Доц. Стельмахович Б.М.
10. Вольтамперометричне визначення Rh(III) з використанням 5-гідроксиіміно-4-іміно-1,3-тіазолідин-2-ону. Доц. Ридчук П.В., доц. Тимошук О.С.

ПІДСЕКЦІЯ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ
Аудиторія 3, вул. Кирила і Мефодія, 6
Керівник підсекції – проф. Обушак М.Д.
Секретар підсекції – доц. Мартяк Р.Л.
засідання – 7 лютого 2017 року, 10:00

1. Реакції гетероциклізації халконів з арилфурановим фрагментом. Доц. Муляк О.І.
2. Арилхінони у синтезі похідних феназину. Доц. Мартяк Р.Л.
3. Синтез анельованих похідних тіазолу та їх протиракова активність. Доц. Остап'юк Ю.В.
4. Нові поліциклічні системи що містять 1,2,3-триазольний цикл. Докторант Походило Н.Т.
5. Матеріали для органічної електроніки. Ст. наук. співроб. Литвин Р.З.
6. Нові приклади гетероциклічних похідних тіофену. Наук. співроб. Шийка О.Я.
7. Арилювання арендіазонієвими солями деяких гетероциклічних сполук та застосування одержаних речовин. Асп. Піткович Х.Є., ст. наук. співроб. Литвин Р.З.
8. 1,2-Дизаміщені алкени в реакціях з діазонієвими солями. Асп. Фролов Д.А., проф. Матійчук В.С.

9. Нові методи синтезу ізокумаринів та їх 3,4-дигідроаналогів. *Наук. співроб. Туриця В.В.*
10. IMDAF та IMDAV реакції у конструювання гідрованих похідних ізоіндолу. *Асп. Гомза Ю.В., ст. наук. співроб. Горак Ю.І.*
11. Застосування альдегідів 5-арилфуранового ряду у мультикомпонентних реакціях. *Асп. Вахула А.Р.*
12. Циклізації в реакції Меєрвейна. *Доц. Біла-Лялька Є.Є.*
13. Ребрендинг реакції аніонарилювання. *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.

засідання – 8 лютого 2017 року, 10:00

1. Поліанілін як відновлюючий агент під час синтезу ПАН-Pd наноконструктивів. *Проф. Решетняк О.В., лаб. Семенюк Ю.Я.*
2. Твердофазовий синтез поліаніліну та конструктивів каолін/поліанілін. *Доц. Яцишин М.М.*
3. Поведінка домішок у реакціях розкладу борогідриду Магнію. *Докторант. Салдан І.В.*
4. Молекулярне моделювання реакцій за участю аліфатичних пероксикислот та карбонових кислот. *Доц. Дутка В.С.*
5. Катодні матеріали для літєвих ХДС на основі конструктивів MnO₂-ПАН. *Доц. Остапович Б.Б.*
6. Ванадат Літію як електроактивний матеріал літєвих джерел струму. *Доц. Ковалишин Я.С.*
7. Фізико-хімічні властивості модифікованих аморфних сплавів на основі Fe. *Мол. наук. співроб. Переверзєва Т.Г., доц. Герцик О.М., ст. наук. співроб. Ковбуз М.О.*
8. Фізико-хімічні властивості конструктивів на основі нанорозмірного цинк оксиду та поліаніліну. *Інж. Мацюк Н.В., доц. Дутка В.С., проф. Аксіментьєва О.І.*
9. Гібридні структури на основі спряжених поліаренів та карбонових нанокластерів. *Мол. наук. співроб. Горбенко Ю.Ю., проф. Аксіментьєва О.І.*
10. Структура плівок поліаніліну на поліетиленових підкладках-матрицях. *Мол. наук. співроб. Стеців Ю.А., доц. Яцишин М.М.*
11. Міжмолекулярні взаємодії у водних бінарних розчинах катіоногенної ПАР N-алкіл-1,3-пропандіаміну і поліметакрилової кислоти. *Інж. Бурка О.А., проф. Солтис М.М.*
12. Гібридні конструктивні матеріали на основі глауконіту і поліаніліну, допованого органічними кислотами. *Асп. Макогон В.М., доц. Яцишин М.М.*
13. Особливості формування електропровідних полімерів в матрицях водорозчинного полімеру. *Доц. Дутка В.С., асп. Галечко Г.М.*
14. Вплив морфології поверхні на корозійну тривкість аморфних сплавів системи Fe-PZM-V у водних розчинах. *Асп. Даниляк М.-О.М., доц. Бойчишин Л.М.*