

ПРОГРАМА ЗВІТНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЛЬВІВСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА ЗА 2018 РІК  
(1 – 8 ЛЮТОГО 2019 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 – 8 лютого 2019 року, 10:00*

1. Кристалохімічні особливості сполук систем  $\{Dy, Yb\}-Ga-\{Si, Ge\}$ . *Мол. наук. співроб. Деленко Т.О., докторант Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
2. Нові аналітичні нітрогенвмісні реагенти в спектрофотометричному та осцилополярографічному аналізі. *Доц. Тимошук О.С., доц. Ридчук П.В., наук. співроб. Олексів Л.В., мол. наук. співроб. Тупис А.М.*
3. 2-Аміно-5-бензилтіазоли у молекулярному дизайні біологічно активних речовинах. *Проф. Матійчук В.С.*
4. Вплив складу та морфології поверхні на фізико-хімічні властивості аморфних сплавів систем  $Fe_{82}Nb_2V_{14}RE_2$  ( $RE = Y, Gd, Tb, Dy$ ). *Мол. наук. співроб. Даниляк М.-О. М., доц. Бойчишин Л.М.*
5. Про підсумки наукової роботи на хімічному факультеті Львівського національного університету імені Івана Франка у 2018 році та перспективи її вдосконалення. *Проф. Каличак Я.М., доц. Дмитрів Г.С.*

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 – 4 лютого 2019 року, 10:00*

1. Декорація тонких поліанілінових плівок металевими наночастинками та електрокаталітичні властивості отриманих композитів. *Проф. Решетняк О.В., ст. наук. співроб. Салдан І.В., зав.лаб. Перевізник О.Б.*
2. Гібридні системи полімер-напівпровідник в органічній електроніці. *Проф. Аксіментьєва О.І., наук. співроб. Горбенко Ю.Ю.*
3. Фізико-хімічні властивості композитів на основі водорозчинних полімерів і аніліну. *Проф. Дутка В.С., проф. Аксіментьєва О.І.*
4. Вплив розчинників на швидкість окиснення ароматичних нітрогенвмісних сполук пероксикислотами. *Проф. Дутка В.С.*
5. Синтез мікророзмірних частинок композиту зшитий полістирол-поліанілін та дослідження адсорбції іонів срібла на їхній поверхні. *Доц. Остапович Б.Б.*
6. Механічні властивості аморфних та наноструктурованих електродів виділення водню системи Fe-ПМ-Si-V. *Доц. Бойчишин Л.М., ст. наук. співроб. Ковбуз М.О.*
7. Композити на основі поліаніліну та мінералів глауконіту. *Доц. Яцишин М.М., мол. наук. співроб. Макогон В. .*

8. Модифікація аморфних сплавів на основі алюмінію олігомерними покриттями. *Доц. Герцик О.М., мол. наук. співроб. Гула Т.Г.*
9. Властивості хімічно синтезованих композитів на основі поліаніліну та терморозширеного графіту. *Доц. Ковалишин Я.С.*
10. Властивості композитів поліанілін глауконіт, допованих ортофосфорною кислотою. *Мол. наук. співроб. Макогон В.М., доц. Яцишин М.М.*

#### ПІДСЕКЦІЯ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

*Аудиторія 3, вул. Кирила і Мефодія, 6*  
 Керівник підсекції – *проф. Обушак М.Д.*  
 Секретар підсекції – *доц. Мартяк Р.Л.*  
 засідання – 5 лютого 2019 року, 10:00

1. Реакції гетероциклізації 5-арилфуранових сполук. *Доц. Муляк О.І., доц. Карп'як В.В.*
2. Синтез та перетворення дієнових адуктів арилхінонів. *Доц. Мартяк Р.Л.*
3. Гідроксиарилсульфонілювання арилалкенів. *Доц. Біла-Лялька Є.Є.*
4. Шляхи синтезу індоспіцину та його аналогів. *Ст. наук. співроб. Походило Н.Т., ст. наук. співроб. Шийка О.Я., асп. Тупичак М.А.*
5. Продукти аніонарилювання функціоналізованих олефінів у синтезі тіофенів. *Асп. Шегедин М.В., доц. Остап'юк Ю.В.*
6. Нові варіанти застосування димеру малонодинітрилу. *Ст. наук. співроб. Шийка О.Я., Асп. Тупичак М.А, ст. наук. співроб. Походило Н.Т.*
7. Дослідження властивостей похідних 4-пірону та хроменонів. *Мол. наук. співроб. Піткович Х.Є., ст. наук. співроб. Литвин Р.З.*
8. Реакції циклоприєднання на основі альдегідів фуранового, пірольного, індольного, тіофенового і антраценового рядів. *Асп. Лаба Є.-О.В., ст. наук. співроб. Горак Ю.В.*
9. Нові приклади синтезу похідних піридину за реакцією Ганча. *Мол. наук. співроб. Вахула А.Р.*
10. «Ребрендинг» реакції Меєрвейна. *Проф. Обушак М.Д.*

#### 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 2019 року, 10:00

1. MTech – 2018. *Доц. Пацай І.О.*
2. Взаємодія компонентів в системі  $\text{Er-Zn-In}$ . *Наук. співроб. Дзевенко М.В.*
3. Концентрування та визначення  $\text{Yb(III)}$  з використанням закарпатського клиноптилоліту. *Асп. Сташків О.Д., пров. наук. співроб. Василечко В.О., доц. Пацай І.О., наук. співроб. Гришук Г.В.*
4. Рентгенофазовий аналіз системи  $\text{La-Cu-Al}$  при  $600^\circ\text{C}$ . *Доц. Стельмахович Б.М.*
5. Одночасне вольтамперометричне визначення  $\text{Pt(IV)}$  та  $\text{Pd(II)}$  з використанням 5-гідроксиміно-4-іміно-1,3-тіазолідин-2-ону. *Доц. Ридчук П.В., доц. Тимошук О.С., асист. Олексів Л.В.*

6. Нові магнітокалоричні матеріали. *Ст. наук. співроб. Тиванчук Ю.Б.*
7. Вольтамперометричне визначення анестетиків групи амідів з попередньою дериватизацією. *Доц. Дубенська Л.О., Плотиця С.І.*
8. Використання продукту азосполучення цефтріаксону із його діазосіллю у вольтамперометричному аналізі. *Асп. Костів О.І., доц. Коркуна О.Я., доц. Ридчук П.В.*
9. Взаємодія танталу і фосфору з ванадієм або ферумом. *Доц. Ломницька Я.Ф.*
10. Еколого-аналітичний моніторинг стану ґрунтів та вод нафтозабруднених територій м. Борислава. *Доц. Жак О.В.*
11. Закарпатський кліноптилоліт як ефективний сорбент для вилучення слідових кількостей Y(III). *Асп. Стечинська Е.Т., пров. наук. співроб. Василечко В.О., доц. Пацай І.О., наук. співроб. Грищук Г.В.*
12. Взаємодія компонентів в системах Sc–3d-метал–In. *Асп. Гулай Н.М., проф. Каличак Я.М.*

### 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 – 7 лютого 2019 року, 10 год 00 хв.*

1. Високотемпературні тетрарні фази  $Du_2Ni_2M_{0,2}In_{0,8}$  ( $M = Al, Ga$ ) та їхні гідриди. *Ст. наук. співроб. Міліянчук Х.Ю., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
2. Нові представники структурного типу  $CeNiSi_2$  в системах  $R-M-Ge$ . *Доц. Коник М.Б., пров. наук. співроб. Ромака Л.П., пров. наук. співроб. Стадник Ю.В.*
3. Електрохімічне гідрування сплавів  $TbCo_{4,8}M_{0,1}Li_{0,1}$  ( $M = Al, Si$ ). *Асп. Стецьків І.А., наук. співроб. Тарасюк І.І., мол. наук. співроб. Кордан В.М., проф. Павлюк В.В.*
4. Фазові рівноваги у системі  $Y-Du-Ge$  при 870 К та фізичні властивості твердих розчинів. *Доц. Шпирка З.М., ст. наук. співроб. Горинь А.М., зав. лаб. Герман Н.В.*
5. Ізотермічний переріз діаграми стану потрійної системи  $No-Cu-Sn$  при 670 К. *Асп. Романів І.М., пров. наук. співроб. Ромака Л.П., пров. наук. співроб. Стадник Ю.В., ст. наук. співроб. Горинь А.М., доц. Коник М.Б.*
6. Реалізація структурного типу  $Y_3NiAl_3Ge_2$  у п'ятикомпонентних системах. *Наук. співроб. Семусь Н.З., доц. Пукас С.Я., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
7. Кристалічна структура сполуки  $GdNi_3Ga_9$ . *Доц. Муць Н.М., докторант Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
8. Система  $Li-Al-V$ . *Асп. Мілашюс В.Е., доц. Дмитрів Г.С., проф. Павлюк В.В.*
9. Фази зі структурою перовскіту у системах  $A-R-Mn-O$ , де  $A - LЗМ, R - РЗМ$ . *Наук. співроб. Заремба О.І., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
10. Кристалічна структура тернарних сполук системи  $Gd-Ge-Sn$ . *Асп. Данкевич Р.В., докторант Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*
11. Фазові рівноваги в системі  $Sm-Al-V$  при 600°C. *Здобувач Слівінський Т.В., докторант Токайчук Я.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.*

12. Застосування е-навчання у професійно-педагогічній підготовці студентів природничих факультетів. Доц. Ковальчук Л.О., доц. Коник М.Б., зав. лаб. Ничипорук Г.П., доц. Павлюк О.В.

Друге засідання – 7 лютого 2019 року, 14 год 00 хв.

13. Електрохімічне літування тернарної сполуки  $\text{CeNiC}_2$ . Мол. наук. співроб. Гембара М.В., мол. наук. співроб. Кордан В.М., проф. Котур Б.Я., проф. Павлюк В.В., ст. наук. співроб. Бабіжецький В.С.
14. Електрохімічне гідрування фаз системи  $\{\text{La,Gd}\}-\text{Fe}-\text{Zn}$ . Здобувач Чорна Н.О., доц. Зелінська О.Я., мол. наук. співроб. Кордан В.М., наук. співроб. Зелінський А.В., проф. Павлюк В.В.
15. Мікротвердість сплавів системи  $\text{Ti}-\text{Cu}-\text{Al}$ . Мол. наук. співроб. Климентій Н.О., доц. Пукас С.Я., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
16. Надструктури до типу  $\beta\text{-Mn}$  у багатокомпонентних системах. Доц. Муць Н.М., пров. наук. співроб. Аксельруд Л.Г., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
17. Селективне гідрування ацетилену з використанням  $\text{Ga}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Pd}_2$  ( $0 \leq x \leq 1$ ). Мол. наук. співроб. Мацелко О.В., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
18. Утворення фаз у системах  $\{\text{La,Tb}\}-\text{Li}-\text{Zn}$ . Мол. наук. співроб. Ощиповський І.В., проф. Павлюк В.В.
19. Стереохімія  $\pi$ -комплексів аргентум(I) з алільними похідними азолів. Докторант Сливка Ю.І., мол. наук. співроб. Лук'янов М.Ю., проф. Миськів М.Г.
20. Дослідження систем  $\text{YCuIn}_{1-x}\text{M}_x$  ( $\text{M} = \text{Al}, \text{Ga}, \text{Si}$ ). Асп. Горяча М.М., зав. лаб. Ничипорук Г.П., доц. Заремба В.І.
21. Нові похідні структурного типу  $\text{CaCu}_5$  у системі  $\text{Pr}-\text{Ni}-\text{Al}$ . Асп. Заремба Н.В., проф. Павлюк В.В.
22. Електротранспортні властивості сполук системи  $\text{Sc}-\text{Cu}-\text{Al}$  та  $\text{PrNi}_{8,6}\text{Si}_{2,4}$ . Ст. наук. співроб. Кужель Б.С., пров. наук. співроб. Белан Б.Д., мол. наук. співроб. Климентій Н.О., член-кор. НАН України, проф. Гладішевський Р.Є.
23. Кристалічна структура сполуки  $\text{Eu}_3\text{O}_4$ . Ст. наук. співроб. Маняко М.Б., пров. наук. співроб. Белан Б.Д.
24. Дифрактометрія координаційних сфер на прикладі скла  $\text{As}-\text{Se}$ . Ст. наук. співроб. Демченко П.Ю.

Декан хімічного факультету, пофесор

Я.М. Каличак