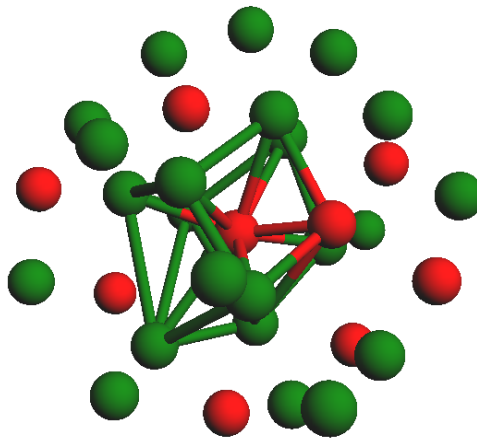


ПРОГРАМА
Наукової конференції
“ФІЗИКА НЕВПОРЯДКОВАНИХ СИСТЕМ”,
присвяченої 85-річчю від дня народження
професора Ярослава Дутчака



16 жовтня 2018 р.
ЛЬВІВ, УКРАЇНА



Ярослав Дутчак – відомий вчений та організатор науки

На конференції розглядатимуться доповіді з результатів наукових досліджень з фізики неупорядкованих систем і доповіді про внесок проф. Я.Дутчака та учнів його школи у розвиток фізики металів, структури та властивостей розплавів, фізики тонких плівок. Також планується заслухати спогади колег та учнів про життя та творчу працю проф. Я.Дутчака

НАУКОВІ НАПРЯМКИ

- внесок професора Ярослава Дутчака у створення школи з фізики неупорядкованих систем;
- структура та властивості металевих сплавів;
- теорія рідин і аморфних сплавів;
- міжчастинкові кореляції у квантових системах;
- структура неупорядкованих систем;
- фізичні властивості розплавів і аморфних сплавів;
- моделювання і симуляція структури та фізичних властивостей;
- наноматеріали і нанокомпозити;
- високоенергетична спектроскопія сполук.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- декан фізичного факультету, професор Якібчук П.М. – голова
- завідувач кафедри фізики металів, професор Мудрий С.І.
- професор кафедри фізики металів Щерба І.Д.
- професор кафедри фізики металів Миколайчук О.Г.
- професор кафедри фізики металів Плевачук Ю.О.
- професор кафедри фізики металів Склярчук В.М.
- доцент кафедри фізики металів Королишин А.В.
- доцент кафедри фізики металів Штаблавий І.І.
- асистент кафедри фізики металів Присяжнюк В.І.

8⁰⁰-10⁰⁰

РЕЄСТРАЦІЯ

10⁰⁰-10²⁰

ВІДКРИТТЯ наукової конференції “Фізика неупорядкованих систем”, присвяченої 85-й річниці від дня народження професора Ярослава Дутчака

- Привітальне слово ректора Львівського національного університету ім. Івана Франка, член-кореспондента НАН України, професора Мельника В.П.
- Привітальне слово проректора з наукової роботи член-кореспондента НАН України, професора Гладишевського Р.Є.
- Привітальне слово голови організаційного комітету, декана фізичного факультету, професора Якібчука П.М.

10²⁰-13⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(В/Ф аудиторія)

Голова – *Мудрий С.І.*

10²⁰

- Ярослав Дутчак: талант, праця та інтуїція.
Мудрий С.І.

10⁴⁰

- Створення професором Дутчком Я.Й. школи з рідких кристалів на кафедрі рентгенометалофізики.
Микитюк З.М.

11⁰⁰

- Х-променева спектроскопія – Per aspera ad astra.
Щерба І.Д.

11²⁰

- Мої спогади про дорогого друга.
Стахіра Й.М.

11⁴⁰-12¹⁰

Перерва на каву

12¹⁰-14⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(В/Ф аудиторія)

Голова – професор Щерба І. Д.

12¹⁰

- Про роль професора Ярослава Дутчака у підготовці науково-педагогічних кадрів та налагодженні зв'язків з науковцями інших наукових і освітніх установ

Сиротюк С.В.

12³⁰

- Становлення і розвиток досліджень фізичних властивостей розплавів.

Склярчук В.М.

12⁵⁰

- Професор Я. Дутчак – мій дороговказ в науку.

Возняк О.М.

13¹⁰

- Моделювання поведінки атому вуглецю у нанокластері заліза

Недоля А.В., Бондаренко Н.В.

13³⁰

Дискусія

14⁰⁰-15⁰⁰

Покладання квітів на могилу Я.Дутчака

м. Львів, Личаківський цвинтар

15⁰⁰

Дружня вечеря

18⁰⁰

Закриття конференції

Голова – професор Склярчук В. М.

- C.01 • Моделювання розсіювання частинок на наноструктурах із потенціалом довільного вигляду методом аналітичної трансфер-матриці.
Возняк О.М.
- C.02 • Electron correlation effects in generalized model of 3d-metal compound with DOS peculiarities.
Ю.Скоренький, Л.Дідух, О.Крамар
- C.03 • Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками.
А.Коротун, А.Коваль, В.Рева
- C.04 • Розмірні осциляції енергії фермі металевих наноплівочок із періодично модульованою поверхнею.
А.Коротун, І.Тітов
- C.05 • Самоорганізація дефектів у сильно-нерівноважних сплавах алюмінію.
А.Валявська, А.Олійнич-Лисюк, М.Раранський
- C.06 • Особливості поведінки дефектів кристалічної будови в ауксетичних кристалах.
М.Раранський, А.Олійнич-Лисюк, Р.Тащук, О.Лисюк
- C.07 • Моделювання методом молекулярної динаміки процесів формування наноструктур Zn-ZnO типу «ядро-оболонка».
С.Савка, Ю.Венгрин, А.Середницький, Д.Попович
- C.08 • Дослідження власнодефектної структури нанокластерів (ZnO)_n (n=34,60) методом теорії функціонала густини.
Р.Бовгира, О.Бовгира, Д.Попович, А.Середницький

- C.09 • Особливості переносу заряду в суперіонних стеклах системи Ag-As-S(Se).
О.Шпак, Т.Салкус, І.Баняс, І.Студеняк
- C.10 • Особливості зв'язку дисперсійних і фото структурних змін у шарах As-Sb-S(Se).
І.Шпак, С.Кунак, М.Поп
- C.11 • Вплив Cr на кінетику структурування аморфних сплавів системи Co-Si-B.
Л.Бойчишин, М.Лопачак, Т.Гула
- C.12 • Вплив нанокристалізації АМС на основі Al легованих РЗМ (Dy, Y) на корозійну тривкість.
Х.Хрущук, М.Лопачак, О.-М.Даниляк, Л.Бойчишин
- C.13 • Спосіб зміни фізико-хімічних характеристик аморфних сплавів на основі Fe.
О.Герцик, Т.Гула, М.Ковбуз, Н.Пандяк
- C.14 • Мессбауерівська спектроскопія нерівноважних сплавів Al-Fe-Nb
С.І. Мудрий, В.О. Коцюбиський, О.В. Швед, В.Б. Капустяник, А.П. Васьків
- C.15 • Структурна мікрогетерогенність евтектики Ga-Sn.
Р.Білик
- C.16 • Електронний енергетичний спектр кристалів CsPbBr₃ та CsPbI₃, модифікований спін-орбітальною взаємодією.
С.Сиротюк, Я.Чорнодольський, А.Волошиновський, Ю.Клиско
- C.17 • Структурні перебудови в тонких плівках на основі GaSb.
Н.Луцук, О.Миколайчук
- C.18 • Магнітні властивості плівок системи Gd-Fe
В.Присяжнюк, О.Миколайчук
- C.19 • Часова стабільність гамма-індукованих змін краю поглинання аморфних плівок GeSe.
Р.Романюк, О.Миколайчук, В.Присяжнюк

- C.20 • Атомний ближній порядок і кінетика росту нанокристалітів в аморфних сплавах Al-Fe-Nb.
Ю.Кулик, С.Мудрий, В.Синюшко
- C.21 • Структура рідкометалевих композитів на основі евтектики $Al_{0.973}Ni_{0.027}$ з карбоновими нанотрубками.
І. Штаблавий, Б. Соколюк, В. Плечистий, С. Мудрий
- C.22 • Проміжний порядок розплавів системи In-Ni-Vi.
А.Королишин, З. Олійник, У. Людкевич
- C.23 • Електропровідність розплаву Mg з домішками наночастинок CoPd.
Ю.Плевачук
- C.24 • Густина високоентропійних сплавів у рідкому стані.
М. Дуфанець
- C.25 • Електрофізичні властивості сплавів $Sn_{96.5}Ag_3Cu_{0.5}$ в ділянці плавлення-кристалізація.
О.Ткач
- C.26 • Thermodynamic Properties of the $AgInSe_2$ and $AgIn_2Se_3Br$ Compounds Determined by the EMF Method.
М.Мороз, F.Tesfaye, М. Prokhorenko, D.Lindberg, L.Solyak, О. Mykolaichuk, О. Reshetnyak, L.Hura
- C.27 • Кінетика загасання рентгенолюмінесценції наночастинок SrF_2 та CaF_2 в рамках моделі дифузії екситонів
А.Волошиновський, М.Чилій, В.Вістовський, М.Денедебера, Т.Малий, Т.Демків, Я.Чорнодольський