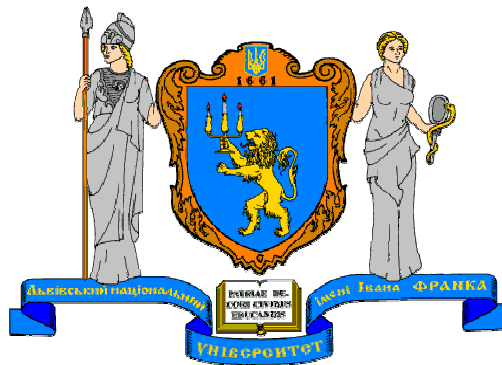


ФНС-II



ПРОГРАМА

**II Міжнародної наукової конференції
“ФІЗИКА НЕВПОРЯДКОВАНИХ СИСТЕМ”,
присвяченої 70-річчю від дня народження
професора Ярослава Дутчака**

14-16 жовтня 2003 р.

ЛЬВІВ, УКРАЇНА

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

І.О.Вакарчук <i>(Львів, Україна)</i> – голова	В.І.Лисов <i>(Київ, Україна)</i>
Л.А.Булавін <i>(Київ, Україна)</i> – співголова	В.П.Казіміров <i>(Київ, Україна)</i>
П.М.Якібчук <i>(Львів, Україна)</i> – співголова	О.Г.Миколайчук <i>(Львів, Україна)</i>
А.В.Королишин <i>(Львів, Україна)</i> – секретар	С.І.Мудрий <i>(Львів, Україна)</i>
Л.Ф.Блажиевський <i>(Львів, Україна)</i>	І.П.Паздрій <i>(Львів, Україна)</i>
О.І.Бодак <i>(Львів, Україна)</i>	В.Я.Прохоренко <i>(Львів, Україна)</i>
М.В.Ваврух <i>(Львів, Україна)</i>	Я.Рибіцкі <i>(Гданськ, Польща)</i>
М.А.Ватолін <i>(Єкатеринбург, Росія)</i>	Й.М.Стахіра <i>(Львів, Україна)</i>
Р.Д.Венгреневич <i>(Чернівці, Україна)</i>	Ю.М.Таран <i>(Дніпропетровськ, Україна)</i>
Г.П.Вяткін <i>(Челябінськ, Росія)</i>	В.Хойєр <i>(Хемніц, Німеччина)</i>
М.Ф.Головко <i>(Львів, Україна)</i>	А.П.Шпак <i>(Київ, Україна)</i>
М.Т.Гладких <i>(Харків, Україна)</i>	О.Й.Шпотюк <i>(Львів, Україна)</i>
З.О.Гурський <i>(Львів, Україна)</i>	І.Д.Щерба <i>(Львів, Україна)</i>
О.Г.Ільїнський <i>(Київ, Україна)</i>	

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

П.М.Якібчук – голова	О.Г.Миколайчук	В.М.Склярчук
М.В.Ваврух	С.І.Мудрий	І.Н.Стець
М.М.Ваків	І.П.Паздрій	Я.І.Федишин
В.П.Власевич	М.О.Поліщук	П.І.Шевчук
М.І.Жовтанецький	В.І.Присяжнюк	Р.Я.Шувар
М.М.Клим	В.Г.Синюшко	І.Д.Щерба
А.В.Королишин		

РОЗКЛАД РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

14 жовтня	<p>Реєстрація учасників конференції відбуватиметься за адресою: <i>фізичний факультет ЛНУ, вул. Кирила і Мефодія, 8, кімната Л101</i></p> <p>Відкриття конференції: <i>фізичний факультет ЛНУ, вул. Кирила і Мефодія, 8, В/Ф аудиторія</i></p> <p>Пленарне засідання: <i>фізичний факультет ЛНУ, вул. Кирила і Мефодія, 8, В/Ф аудиторія</i></p> <p>Обід</p> <p>Відкриття меморіальної дошки: <i>Фізичний факультет ЛНУ, вул. Кирила і Мефодія, 8, перед входом</i></p> <p>Покладання квітів на могилу <i>м. Львів, Личаківський цвинтар</i></p>	<p>8⁰⁰-10⁰⁰</p> <p>10⁰⁰-10³⁰</p> <p>10³⁰-14⁰⁰</p> <p>14⁰⁰-15⁰⁰ 15⁰⁰-16⁰⁰</p> <p>16⁰⁰-17⁰⁰</p>
15 жовтня	<p>Секційні засідання <i>фізичний факультет ЛНУ, секції:</i> <i>№1 – 10 ауд. (вул. Драгоманова, 12)</i> <i>№2 – 15 ауд. (Кирила і Мефодія, 8)</i> <i>№3 – 19 ауд. (Кирила і Мефодія, 8)</i> <i>№4 – 18 ауд. (Кирила і Мефодія, 8)</i> <i>№5 – 7 ауд. (вул. Драгоманова, 12)</i></p> <p>Обід</p> <p>Стендові доповіді <i>фізичний факультет ЛНУ, вул. Кирила і Мефодія, 8, 15 аудиторія</i></p> <p>Урочиста вечерея</p>	<p>9³⁰-14³⁰</p> <p>14³⁰-15³⁰ 15³⁰-17³⁰</p> <p>18⁰⁰</p>
16 жовтня	<p>Пленарне засідання <i>фізичний факультет ЛНУ, вул. Кирила і Мефодія, 8, В/Ф аудиторія</i></p> <p>Обід</p> <p>Закриття конференції <i>фізичний факультет ЛНУ, вул. Кирила і Мефодія, 8, В/Ф аудиторія</i></p>	<p>9³⁰-14⁰⁰</p> <p>14⁰⁰-15⁰⁰ 15⁰⁰-16⁰⁰</p>

ДЕНЬ ПЕРШИЙ
(вівторок, 14 жовтня 2003р.)

- 8⁰⁰-10⁰⁰ **Реєстрація**
(реєстрація учасників та робота конференції відбуватиметься за адресою:
м.Львів, вул. Кирила і Мефодія, 8, кімната Л101)
- 10⁰⁰-10³⁰ **Відкриття** II Міжнародної наукової конференції “Фізика неупорядкованих систем”, присвяченої 70-річчю від дня народження професора Ярослава Дутчака
Вступне слово Ректора Львівського національного університету імені Івана Франка – *професора Вакарчука І.О.*
Слово про Дутчака Я.Й. – *професор Якібчук П.М.*
- 10³⁰-14⁰⁰ **Пленарне засідання** (В/Ф аудиторія)
Головуючі – *проф. Вакарчук І.О., проф. Швець В.Т.*
Секретар – *Червак І.В.*
- Магнітна бозе-рідина
Вакарчук І.О. (Львів, Україна)
 - Особливості кристалізації бінарних і багатокомпонентних аморфних сплавів на основі системи Fe-B
Лисов В.І., Куницький Ю.А., Турков О.В., Цареградська Т.Л. (Київ, Україна)
 - Структурні аспекти теорії плавлення та затвердіння металів
Майборода В.П., Шпак А.П., Куницький Ю.А. (Київ, Україна)
 - Базисний підхід в теорії металічних систем
Ваврух М.В., Коваль С.П., Солов'ян В.Б., Якібчук П.М. (Львів, Україна)
 - Квазіхімія і термодинаміка атомних дефектів і фізико-хімічні процеси у тонких плівках халькогенідів свинцю
Фреїк Д.М. (Івано-Франківськ, Україна)
 - Зниження температури плавлення та переохолодження при кристалізації в шаруватих плівкових системах
Гладких М.Т., Сухов В.М. (Харків, Україна)
 - Нові підходи до аналізу локальної структури атомів в неупорядкованих системах
Казіміров В.П., Роїк О.С., Сокольський В.Е. (Київ, Україна)
- 14⁰⁰-15⁰⁰ **Обід**
- 15⁰⁰-16⁰⁰ **Відкриття меморіальної дошки**
- 16⁰⁰-17⁰⁰ **Покладання квітів на могилу**

ДЕНЬ ДРУГИЙ
(середа, 15 жовтня 2003р.)

9⁰⁰-14³⁰ Секційні засідання

Секція №1 Теорія неупорядкованих систем (10 ауд.)

Головуючі – проф. Гурський З.О., проф. Ваврух М.В.

Секретар – Тишко Н.

- Густина станів неупорядкованих металів у теорії розсіювання та варіаційному підході
Якібчук П.М., Волков О.В., Вакарчук С.О. (Львів, Україна)
- Thermodynamic properties of liquid-vapor transition in alkali metals
Rogankov V.V., Vedrova T.A. (Odesa, Ukraine)
- Викликаний шумом кросовер від безпорядку до порядку в електронній підсистемі напівпровідника з зсувом Моса-Бурштейна
Гудима Ю.В. (Чернівці, Україна)
- Квазіточно розв'язувана неупорядкована модель Кроніга-Пенні
Возняк О.О., Ткачук В.М. (Львів, Україна)
- Статистичний опис багаточастинкових ефектів з врахуванням симетричних властивостей фінітних систем
Товстюк Н.К. (Львів, Україна)
- Метод фазових функцій у теорії металів
Фурман В.В. (Львів, Україна)
- Врахування багаточастинкових ефектів в електрон-іонній моделі металу
Солов'ян В.Б. (Львів, Україна)
- Модель надпровідника з електрон-фононим і кореляційним механізмом
Ваврух М.В., Слободян С.Б. (Львів, Україна)
- Спектр магнетонних збуджень аморфної s-d моделі
Рудавський Ю.К., Понеділок Г.В., Дорош Л.А. (Львів, Україна)
- Електронегативні домішки в рідких лужних металах
Рудавський Ю.К., Понеділок Г.В., Клапчук М.І. (Львів, Україна)

Секція №2 Моделювання структури та фізичних процесів (15 ауд.)

Головуючі – проф. Казіміров В.П., проф. Фрейк Д.М..

Секретар – Луцишин Т.І.

- Hierarchy of structural disordering in network glasses: on the methodological possibilities of the developed complex approach
Shpotyuk O., Popescu M., Hoyer W. (Lviv, Ukraine; Bucharest, Romania; Chemnitz, Germany)
- Проблеми неадіабатичної взаємодії оптичного випромінювання із інтерметалічними напівпровідниками
Трохимчук П.П. (Луцьк, Україна)
- Процеси розсіювання носіїв струму у кристалах n-(PbTe, PbSe, PbS)
Никуруй Л.І. (Івано-Франківськ, Україна)
- Тип зв'язку у сполуках $A^{IV}B^{VI}$
Салій Я.П., Писклинець У.М., Бойчук В.М. (Івано-Франківськ, Україна)

- Моделювання поведінки жароміцних матеріалів на третій стадії повзучості
Кондир А.І., Кушнір В.І., Паздрій І.П. (Львів, Україна)
- Розрахунок електронних властивостей перехідних металів за теорією розсіяння
Жовтанецький М.І., Фурман В.В. (Львів, Україна)
- Investigation of lattice disorder by high pressure Cr³⁺ luminescence
Grinberg M., Barzowska J., Shen Y.R. (Gdansk, Poland; Las Vegas, USA)
- Crystal structure investigations of the RNi₄B compounds
Salamakha P.S., Rizzoli C., Goncalves A.P., Sologub O.L., Hester J.R., Migliori A., Noel H., Almeida M. (Sacavém, Portugal; Parma, Italy; Wien, Austria; Ibaraki, Japan; Bologna, Italy; Rennes, France)
- Structure and Physical Properties of Glasses of the CaO-Ga₂O₃-GeO₂ System
Padlyak B.V. (Bydgoszcz, Poland)
- Radiation-structural transformations in ternary chalcogenide glasses
Kovalskiy A., Shpotyuk O., Vakiv M., Balitska V., Kavetskyu T., Golovchak R. (Lviv, Ukraine)
- Дослідження поперечних коливань рухомого канату
Сліпчук А.М., Сокіл Б.І. (Львів, Україна)
- Розрахунок потенціала спин-орбітальної взаємодії на основі змішаного базису
Сиротюк С.В., Краєвський С.Н., Кінаш Ю.Є. (Львів, Україна)
- Зонна структура, фізичні властивості та валентний стан потрійних інтерметалічних сполук з резонансними ефектами
Гук О.П., Добрянська Л.О., Щерба І. Д., Яцик Б.М. (Львів, Україна)

Секція №3 Аморфні сплави (19 ауд.)

Головуючі – проф. Лисов В.І., проф. Миколайчук О.Г.

Секретар – Присяжнюк В.І.

- Нижча критична розмірність спінових стекол (на прикладі аморфних сплавів)
Сурженко О.Б., Такзей Г.А. (Київ, Україна; Йена, Німеччина)
- Рентгенографічне дослідження структури аморфних сплавів системи Ga-Te
Цалий В.З., Венгреневич Р.Д., Цалий З.П., Томаш В.В., Москалюк А.В. (Чернівці, Україна)
- Порівняння поведінки кристалів та аморфних сплавів при інтенсивних пластичних деформаціях
Метлов Л.С., Морозов А.Ф. (Донецьк, Україна)
- Mixed electronic-ionic conductivity in transition metal oxide glasses
Barczynski R.J., Murawski L. (Gdansk, Poland)
- Термічна стабільність аморфних сплавів
Кулик Ю.О., Королишин А.В., Гальчак В.П. (Львів, Україна)
- Термодинамічні параметри процесів температурної кристалізації аморфного сплаву Fe₈₀Si₆B₁₄
Беднарська Л.М., Герцик О.М., Ковбуз М.О., Котур Б.Я., Данилюк О.Б. (Львів, Україна)
- Про дві аморфні форми в сплавах Se з In

Дутчак З.А. (Львів, Україна)

Секція №4 Рідини та розплави (18 ауд.)

Головуючі – проф. Куницький Ю.А., проф. Мудрий С.І.

Секретар – Штаблавий І.І.

- **Металеві розплави в сучасних техніці та технології**
Прохоренко В.Я., Паздрій І.П. (Львів, Україна)
- **Механізми формування мікронеоднорідностей в металічних розплавах**
Мудрий С.І., Клим М.М., Штаблавий І.І. (Львів, Україна)
- **Будова складних оксидних розплавів**
Сокольський В.Е., Казіміров В.П., Роїк О.С. (Київ, Україна)
- **Вплив перегріву рідкої фази на переохолодження при кристалізації сплавів в системі кадмій-вісмут**
Александров В.Д., Фролова С.О. (Макіївка, Україна)
- **Особливості кристалізації бензолу фенолу та оцтової кислоти**
Постніков В.А., Александров В.Д. (Макіївка, Україна)
- **Про структурно-хімічний стан залізвуглецевих розплавів**
Белов Б.Ф., Троцан А.І., Алексеєва В.А., Александров В.Д., Фролова С.О. (Київ, Україна; Маріуполь, Україна; Макіївка, Україна)
- **Ближній порядок в розплавах Ge-Sn (Bi)**
Клим М.М., Луцишин Т.І., Королишин А.В. (Львів, Україна)
- **Способи підвищення стабільності феромагнітних суспензій на основі евтектичних розплавів системи Ga-In-Sn та In-Bi**
Паздрій І.П., Борисюк А.К., Швачко С.Г. (Львів, Україна)
- **Технологічні аспекти створення електропровідної магнітної рідини**
Романишин Б.М., Адаменко І.Г., Кушнір В.І. (Львів, Україна)
- **Ефекти s-d взаємодії в розплавах Bi, Sb і Te з домішками 3d перехідних металів**
Склярчук В.М. (Львів, Україна)
- **Експериментальні дослідження термокапілярної конвекції в подвійних металевих розплавах з обмеженою розчинністю компонентів**
Плевачук Ю.О. (Львів, Україна)
- **Вплив макро- і мікропараметрів на термодинамічні властивості каркасних вуглеводнів**
Адаменко І.І., Мороз К.О. (Київ, Україна)
- **Величини критичних показників неоднорідних рідин в гравітаційному полі**
Альохін О.Д. (Київ, Україна)
- **Рівняння стану рідин з суттєво різними критичними температурами**
Альохін О.Д., Булавін Л.А., Рудніков Є.Г., Шиманська О.Т. (Київ, Україна)
- **Нано- і мікроструктура електропровідних полімерів у тонкому шарі**
Аксіментьєва О.І., Конопельник О.І., Луцик Н.Ю., Гриців М.Я. (Львів, Україна)
- **Кореляція між структурними параметрами і коефіцієнтом в'язкості розплавів системи Al-Ni**
Мудрий С.І., Гальчак В.П., Якимович А.С., Луцишин Т.І. (Львів, Україна)
- **Опис кореляційних ефектів в електрон-плазмонній моделі електронної рідини**

Коваль С.П., Ваврух М.В. (Львів, Україна)

- Генерація світла, яка виникає в процесах пререкисного окислення ліпідів
Олійник І.Я. (Львів, Україна)

Секція №5 Полімери, рідкі кристали та проблеми технології (7 ауд.)

Головуючі – проф. Венгреневич Р.Д., проф. Микитюк З.М.

Секретар – Кулик Ю.О.

- Нанорозмірні структури у багатокомпонентних системах на основі органічних полімерів та металоорганічних комплексних сполук
Нізельський Ю.М., Козак Н.В., Нестеренко Г.М., Мніх Н.В. (Київ, Україна)
- Малокутове рентгенівське розсіювання індукованими холестериками
Микитюк З.М. (Львів, Україна)
- Зміна намагніченості насичення при розшаруванні залізохромистого твердого розчину
Кондир А.І., Паздрій І.П., Борисюк А.К., Богун Л.І. (Львів, Україна)
- Structural, magnetic and electrical transport properties of RPr_4B ($R=La, Ce, Pr, Nd$)
Goncalves A.P., Salamatkha P., Lopes E.B., Sologub O.L., Rizzoli C., Hester J.R., Stepien-Damm J., Almeida M. (Sacavém, Portugal; Wien, Austria; Parma, Italy; Ibaraki, Japan; Wroclaw, Poland)
- Прикладні проблеми високотемпературних надпровідникових матеріалів
Луців Р.В. (Львів, Україна)
- Використання евтектичного сплаву $InGaSn$ у якості робочої речовини температурного реперу
Прохоренко С.В. (Львів, Україна)
- Електронні та іонні процеси у розупорядкованих суперіонних матеріалах Ag_2CdI_4
Болеста І.М., Карбовник І.Д. (Львів, Україна)

14³⁰-15³⁰ **Обід**

15³⁰-17³⁰ **Стендові доповіді**

Секція №1 Теорія невпорядкованих систем

Головуючий – проф. Головка М.Ф.

- Спін-орбітальна взаємодія в моделі сильного зв'язку з структурною невпорядкованістю
Возняк О.М. (Івано-Франківськ, Україна)
- Багаточастинкові кореляції та температурна залежність електроопору простих рідких металів
Швець В.Т., Савенко С., Дацько С., Попряга М. (Одеса, Україна)
- Специфіка структурних перетворень в системі $In_xTl_{1-x}J$
Довгий Я.О., Франів А.В., Тернавська С.В. (Львів, Україна)
- Розрахунок параметрів міжатомних потенціалів двокомпонентних систем за допомогою методу довгих хвиль
Кнігініцький О.В. (Львів, Україна)

**Секція №2 Моделювання структури та фізичних процесів
Головуючий – проф. Прохоренко В.Я.**

- Особливості мартенситних перетворень і властивості малолегованих сплавів TiNi
Лободюк В.А., Медюх М.М. (Київ, Україна; Тернопіль, Україна)
- Новий підхід до термодинамічного аналізу входження низькоенергетичних іонів в кристалічну ґратку ZnO та CoO
Кривошеєв Я.М., Петренко О.Г. (Донецьк, Україна)
- Низькотемпературна провідність гранульованих плівок на основі германідів РЗМ та Al
Миколайчук О.Г., Байцар Г.С., Яцишин Б.П. (Львів, Україна)
- Теоретичні аспекти явищ переносу в рідкісноземельних аморфних сплавах
Яцишин Б.П. (Львів, Україна)
- Атомні дефекти і електричні властивості системи Pb-Ga-Te
Бойчук В.М. (Івано-Франківськ, Україна)
- Особливості структури та фізичні властивості аморфних і кристалічних плівок сполуки Gd₂Fe₁₇
Присяжнюк В.І., Миколайчук О.Г. (Львів, Україна)
- Optical Propertis of the Er-Doped Glasses with 3CaO-Ga₂O₃-3GeO₂ Composition
Padlyak B.V., Kuklinski B., Buchynskii P.P. (Bydgoszcz, Poland; Gdansk, Poland; Lviv, Ukraine)
- The effect of temperature on the formation and crystal structure of the RZn_{1-x}Sb₂ compounds
Salamakha L.P., Mudryi S.I. (Lviv, Ukraine)
- Кристали кальцій-галогерманату з частковим композиційним розупорядкуванням ґратки
Шевчук В.Н. (Львів, Україна)
- Термоелектрорушійна сила шаруватих кристалів In₄Se₃
Савчин В.П., Демків Л.С., Стахіра Й.М., Демків Т.М. (Львів, Україна)
- Система Gd-Si-In
Тиванчук Ю.Б., Каличак Я.М. (Львів, Україна)
- L₃-абсорбційна спектроскопія твердих розчинів на основі сполук структури CeAl₂Ga₂
Стець І.Н., Синюшко В.Г., Белан Б.Д., Кужель Б.С., Матвіїшин І.М. (Львів, Україна)
- Рентгенівські емісійні спектри і електронна структура сполук складу R(Ni,Si)₁₃
Стець І.Н., Синюшко В.Г., Белан Б.Д., Кужель Б.С. (Львів, Україна)
- Розрахунок коефіцієнта поверхневого натягу розплаву Li₁₇Pb₈₃ при взаємодії із нержавіючими сталями
Дурягіна З.А., Луцишин Т.І., Мудрий С.І. (Львів, Україна)
- Априорний розрахунок електронного енергетичного спектра твердих розчинів Si_xGe_{1-x}
Сиротюк С.В., Краєвський С.Н., Кінаш Ю.Є. (Львів, Україна)
- Двохфазні сплави на Fe-Ni-Cr-основі, леговані Al, Ti, W, V, Mo і Co

Полищук М.О. (Львів, Україна)

- Вплив термічної обробки на властивості та структуру Fe-Ni-V сплавів
Полищук М.О., Шперун В.М. (Львів, Україна)
- Гетерогенне окислення оксиду вуглецю на дисперсній поверхні оксиду цирконію в нерівноважних умовах
Іванків Л.І., Кецман І.В. (Львів, Україна)
- Вплив умов одержання і гідростатичного тиску на край фундаментального поглинання склоподібного селену
Рубіш В.В., Гуранич О.Г., Рубіш В.М., Штець П.П., Семак Д.Г., Герзанич О.І (Ужгород, Україна)
- Local structure and energy band diagram of glasses of Sb–Se system
Savchenko N.D., Shurova T.N., Rubish V.V., Spesivikh A.A., Stefanovich V.O., Rubish V.M. (Uzhgorod, Ukraine)
- Фізико-хімічні процеси та їх моделювання у зміннострумових конденсаторах з подвійним електричним шаром на базі нанопористого і наноконденсованого вуглецю
Григорчак І.І. (Львів, Україна)

Секція №3 Аморфні сплави

Головуючий – проф. Мудрий С.І.

- Вплив термодинамічних умов наплення на властивості та кінетику кристалізації аморфних конденсатів (Fe, Co, Ni) – Ge – Hf
Байцар Г.С., Миколайчук О.Г., Яцишин Б.П. (Львів, Україна)
- Характеристичні температури Дебая аморфних телуридів Ga та In
Цалий В.З. (Чернівці, Україна)
- Структурні особливості багатокомпонентних аморфних сплавів на основі Fe, Co та Ni
Куницький Ю.А., Лисов В.І., Турков О.В., Цареградська Т.Л. (Київ, Україна)
- Особливості дифузії в аморфних і нанокристалічних матеріалах
Куницький Ю.А., Лисов В.І., Турков О.В., Цареградська Т.Л. (Київ, Україна)
- Температурні залежності питомого електроопору в аморфних плівках систем Gd-Fe і Sc-Cu
Присяжнюк В.І. (Львів, Україна)
- Структура, кінетика кристалізації та електрофізичні властивості аморфних плівок на основі A^3B^5
Миколайчук О.Г., Луцик Н.Ю. (Львів, Україна)
- Кінетика кристалізації та електропровідність аморфних плівок системи GaSb-Ga
Миколайчук О.Г., Луцик Н.Ю., Мельник О.Й. (Львів, Україна)
- Окисдування сульфідів індію й галію
Балицький О.О., Савчин В.П. (Львів, Україна)
- Дослідження структури склоподібних сплавів HgSe-GeSe₂ дифракцією рентгенівських променів
Мудрий С.І., Кулик Ю.О., Галян В.В., Парасюк О.В., Божко В.В. (Львів, Україна; Луцьк, Україна)
- Фазові перетворення при кристалізації аморфних сплавів системи Fe-B

Григор'єва О.В. (Київ, Україна)

- Температурна залежність структури аморфних сплавів
Кулик Ю.О., Смотрич В.З., Мудрий С.І., Купець Ю.В. (Львів, Україна)

Секція №4 Рідини та розплави

Головуючий – проф. *Казіміров В.П.*

- Рентгенографічне дослідження розплавів Co-Si в широкому концентраційному інтервалі
Роїк О.С., Казіміров В.П., Сокольський В.Е. (Київ, Україна)
- В'язкість водних розчинів електролітів в широкому концентраційному інтервалі
Гречишкіна Г.Ю., Казіміров В.П. (Київ, Україна)
- Властивості двофазного плинду дворівневих атомів в умовах резонансного опромінення
Держко О.В., Мигаль В.М. (Львів, Україна)
- Дослідження стабільності дисперсних феромагнетиків в електропровідній рідкометалевій матриці
Адаменко І.Г., Кушпир В.І., Романишин Б.М. (Київ, Україна)
- Модельний метод оцінки зміни структурних параметрів розплаву $\text{Li}_{17}\text{Pb}_{83}$ при взаємодії з нерівноважними станами
Дурагіна З.А., Мудрий С.І. (Львів, Україна)
- Вплив тиску і температури на механізми поглинання ультразвуку в розчинах рідких алканів
Адаменко І.І., Григор'єв А.М., Кузовков Ю.Г. (Київ, Україна)
- Взаємозв'язок масштабних рівнянь стану рівноважної і нерівноважної рідини поблизу критичної точки
Альохін О.Д., Остапчук Ю.Л., Рудніков Є.Г. (Київ, Україна)
- Магнітні рідини
Опайнич І.Є., Малєєв І.Й. (Львів, Україна)
- Структура рідкої евтектики Co-B
Штаблавий І.І., Мудрий С.І., Кулик Ю.О. (Львів, Україна)
- Структура розплавів системи Sn-Al
Мудрий С.І., Луцишин Т.І., Королишин А.В. (Львів, Україна)
- Тенденція до комплексоутворення в розплавленому PbWO_4
Гладишевський Р.Є., Крутяк Н.Р., Миколайчук О.Г., Мудрий С.І., Пашковський М.В., Сольський І.М. (Львів, Україна)
- Опис бінарних рідких металічних систем у рамках електрон-іон-молекулярної моделі
Ваврух М.В., Вакарчук С.О., Якібчук П.М. (Львів, Україна)

Секція №5 Полімери, рідкі кристали та проблеми технології

Головуючий – проф. *Федишин Я.І.*

- Структура та електропровідні характеристики орієнтованих полімерних плівок
Доманцевич Н.І. (Львів, Україна)
- Зміна структури та властивостей аморфних полімерних плівок з додаванням модифікуючих елементів

Доманцевич Н.І. (Львів, Україна)

- Вплив в'язкості розчинів ефірів целюлози на процес нанесення полімерних оболонок в псевдозрідженому шарі
Демчук І.А., Мудрий С.І., Якимович А.С., Дацко В.Б. (Львів, Україна)
- Топологічна структура бікомпонентної системи сферичних частинок
Яремко З.М., Федущинська Л.Б., Мороз І.А. (Львів, Україна; Луцьк, Україна)
- Вплив природи наповнювачів на експлуатаційні властивості полімерних гідрогелів
Гриценко О.М., Суберляк О.В., Скорохода В.Й., Ємчура А.В. (Львів, Україна)
- Радіаційно індуквані зміни оптичних характеристик нанокристалів $CdS_{1-x}Se_x$ у боросилікатній матриці
Ажнюк Ю.М., Лопушанський В.В., Гомоннай О.В., Краньчець М., Мегела І.Г. (Ужгород, Україна; Загреб, Хорватія)
- Конформаційні перетворення йоногенних полімерів в різних середовищах
Дутка В.С., Невідомська С.О., Сіховська Н.М. (Львів, Україна)
- Рідкокристалічні перетворювачі з органічними напівпровідниками
Федишин Я.І., Ціж Б.Р. (Львів, Україна)
- Початкові стадії росту та формування структури плівок II-VI, отриманих різними методами
Курило І.В., Рудий І.О., Вірт І.С., Лопатинський І.Є., Фружинський М.С. (Львів, Україна; Дрогобич, Україна)
- Оптичні елементи з електрохромним полімерним шаром
Аксіментьєва О.І., Конопельник О.І., Гриців М.Я., Стахіра П.Й., Дорош О.Б., Черпак В.В., Фечан А.В. (Львів, Україна)
- Фазові перетворення при наводненні інтерметалічних сполук на основі f і d-металів
Булик І.І., Тростянчин А.М., Синюшко В.Г., Сокальська І.В., Стець І.Н. (Львів, Україна)
- PAL technique in application to nanoscale extended defects in glassy-like arsenic selenide
Filipecki J., Swiatek J., Hyla M., Kozdras A., Shpotyuk O., Vakiv M. (Czestochowa, Poland; Opole, Poland; Lviv, Ukraine)
- Photoplastic effect in chalcogenide glasses
Trunov M., Bilanich V. (Uzhgorod, Ukraine)
- Ініційовані воднем фазові перетворення у системі $La_{1-x}R_xNi_{5-y}Al_y-H_2$ (R=Ce, Nd; x=0,1-0,5; y=1,0; 1,5)
Сокальська І.В., Синюшко В.Г., Булик І.І., Тростянчин А.М. (Львів, Україна)
- Метрологічні аспекти ядерної енергетики
Гук О.П. (Львів, Україна)
- Електронна густина в кристалах гомологічного ряду високотемпературних надпровідників $HgBa_2Ca_{n-1}Cu_nO_{2n+2+\delta}$
Луців Р.В., Бойко Я.В. (Львів, Україна)

ДЕНЬ ТРЕТІЙ
(четвер, 16 жовтня 2003р.)

9³⁰-14⁰⁰**Пленарне засідання** (В/Ф аудиторія)**Головуючі** – проф. Якібчук П.М., проф. Стахіра Й.М.**Секретар** – Червак І.В.

- Effect of atomic thermal vibrations and lattice local static displacements on binary alloy thermodynamic properties
Gurskii Z., Krawczyk J. (Lviv, Ukraine; Opole, Poland)
- Фазові переходи у локально ангармонічних системах з сильними електронними кореляціями
Стасюк І.В. (Львів, Україна)
- Оствальдівське дозрівання наноструктур в сплавах та квантових гетеросистемах
Венгреневич Р.Д., Гудима Ю.В., Ярема С.В. (Чернівці, Україна)
- Structure of chemically modified silicate glasses containing heavy metal atoms: XAS and MD studies
Rybicki J., Witkowska A. (Gdansk, Poland)
- Асоціативна концепція в статистичній теорії рідкого стану
Головко М.Ф. (Львів, Україна)
- Комбінований вплив фактору розмірності середовища і структурного розупорядкування в фото-, термо- і тунельній люмінесценції наноструктурного кремнію
Блонський І.В. (Київ, Україна)
- Електронні явища переносу у рідких та аморфних металах
Швець В.Т. (Одеса, Україна)
- Просторово промодульовані стани в неспівмірних фазах кристалів групи A_2BX_4
Половинко І.І., Свелеба С.А., Катеринчук І.М., Семотюк О.В. (Львів, Україна)
- Пезофотонне збудження електронної системи напівпровідника
Стахіра Й.М. (Львів, Україна)
- Структурні та електронно-дефектні процеси в некристалічних плівках на основі сполук A^4B^6 та їх модифікування
Миколайчук О.Г., Дуцяк І.С., Романюк Р.Р. (Львів, Україна)

14⁰⁰-15⁰⁰ **Обід**15⁰⁰-16⁰⁰ **Закриття конференції**