



**Програма
IX Всеукраїнської Школи-семінару і
Конкурсу молодих вчених у галузі
статистичної фізики та теорії
конденсованої речовини**

Львів, 28-29 травня 2009 р.
Зал засідань ІФКС НАН України,
вул. Свенціцького, 1

Четвер, 28 травня 2009 р.

9³⁰ – 9⁴⁵ Відкриття

Вітальне слово від організаторів

І. М. Мриглюд

ІФКС НАН України, Львів

Головуючий І.В. Стасюк

9⁴⁵ – 10³⁰ Запрошена лекція

А.В. Свідзинський

ВНУ імені Лесі Українки

М.М. Боголюбов, яким я його бачив і розумів

10³⁰ – 10⁵⁵ Конкурсна доповідь

Степан Глушак

ІФКС НАН України, Львів

Фазова поведінка полідисперсних колоїдних та полімерних систем

10⁵⁵ – 11²⁰ Конкурсна доповідь

Ірина Мельник

Інститут металофізики імені Г.В. Курдюмова НАН України, Київ

Механізм формування магнетного стану і електроопору стопів заміщення за різних температур (на прикладі ОЦК-Fe_{1-c}Co_c)

11²⁰ – 11⁴⁵ Конкурсна доповідь

Віра Узунова

Інститут фізики НАН України

Взаємодія через поле нематичного директора в представленні густини пружного заряду

11⁴⁵ – 12⁰⁰ **Іван Клевець**

ІФКС НАН України, Львів

Дослідження структурних та динамічних властивостей розплаву AlCl₃ методом першопринципної молекулярної динаміки

12⁰⁰ – 12²⁰ Кава

Головуючий А.В. Свідзинський

12²⁰ – 12⁴⁵ Конкурсна доповідь

Галина Лазарєва

ІТФ імені Ахієзера ННЦ ХФТІ, Харків

Рухливість дислокацій в ікосаедричних квазікристалах

12⁴⁵ – 13⁰⁰ **Артур Максимов**

ЧНУ імені Федьковича, Чернівці

Бістабільна система з флуктуючою висотою потенціального бар'єру

13⁰⁰ – 13¹⁵ **В'ячеслав Купоров**

ІФКС НАН України, Львів

Узагальнені коефіцієнти переносу в багатокомпонентних сумішах: аналітичні вирази та їх загальний аналіз

13¹⁵ – 13³⁰ **Роман Грицьків**

ЛНУ імені Івана Франка, Львів

Дослідження фонових мод у вуглецевих нанотрубках методом молекулярної динаміки

13³⁰ – 14³⁰ Обідня перерва

Головуючий І.М. Мриглюд

14³⁰ – 15¹⁵ Запрошена лекція

М.П. Козловський

ІФКС НАН України, Львів

Відділ СТеКС та розвиток теорії фазових переходів

15¹⁵ – 15³⁰ **Ірина Бзовська**

ІФКС НАН України, Львів

Кінетика хімічних реакцій каталітичного синтезу на прикладі реакції окислення СО

15³⁰ – 15⁴⁵ **Олександр Чепіжко**

ОНУ імені Мечникова, Одеса

Кінетичні та гідродинамічні режими в моделі Szilok-Vicsek.

15⁴⁵ – 16¹⁰ Конкурсна доповідь

Василь Харченко

Інститут магнетизму НАН та МОН України, Київ

Статистична поведінка самоподібних стохастичних систем в рамках неадитивної q-статистики.

16¹⁰ – 16³⁰ Кава

Головуючий О.С. Бакай

16³⁰ – 16⁴⁵ **Аліна Дворніченко**

СДУ, Суми

Моделювання процесів розпаду бінарних систем з внутрішнім мультиплікативним шумом

16⁴⁵ – 17⁰⁰ **Ігор Князь**

СДУ, Суми

Реконструкція параметрів моделей динамічних систем у задачах шифрування даних при передачі їх лініями зв'язку

17⁰⁰ – 17¹⁵ **Андрій Гудима**

КНУ імені Тараса Шевченка, Київ

Індуковані шумом колективні режими в складній системі, що контактує з невпорядкованим термостатом

17¹⁵ – 17³⁰ **Андрій Андрусик**

ІФКС НАН України, Львів

Динамічні властивості моделі Міцуї з поперечним полем. Застосування моделі до сегнетової солі

17³⁰ – 17⁴⁵ **Ольга Біло**

НТУ України «Київський Політехнічний Інститут», Київ

Вплив доменної структури феромагнетика на його травлення в слабкому розчині азотної кислоти

17⁴⁵ – 18⁰⁰ **Андрій Вдович**

ІФКС НАН України, Львів

Релаксація та термодинамічні властивості моделі протонного скла з суттєвими короткосяжними конкуруючими та далекосяжними взаємодіями

Прогулянка Львовом (Екскурсія)

П'ятниця, 29 травня 2009 р.

Головуючий В.М. Локтєв

9³⁰ – 10¹⁵ Запрошена лекція

О.С. Бакай

ІТФ імені Ахієзера ННЦ ХФТІ, Харків

Сторінки фізики фазових переходів

10¹⁵ – 10⁴⁰ Конкурсна доповідь

Аліна Дворніченко

СДУ, Суми

Процеси впорядкування в бінарних системах з внутрішнім мультиплікативним шумом

10⁴⁰ – 10⁵⁵ **Василь Харченко**

Інститут магнетизму НАН та МОН України, Київ

Особливості фазового впорядкування в системі з внутрішнім мультиплікативним шумом

10⁵⁵ – 11¹⁰ **Микола Максименко**

ІФКС НАН України, Львів

Низькотемпературні властивості моделі Габбарда на смужках кагоме при малих електронних густинах

11¹⁰ – 11³⁰ Кава

Головуючий Т.М. Брик

11³⁰ – 12¹⁵ Запрошена лекція

В. М. Локтєв

Відділення фізики і Астрономії Президії НАН України, Київ

Особливості Бозе-Айнштайнівської конденсації квазічастинок

12¹⁵ – 12⁴⁰ Конкурсна доповідь

Дар'я Тарасевич

ОНУ імені Мечникова, Одеса

До статистичної теорії рівноважних властивостей кристалів, у тому числі з врахуванням квантових ефектів

12⁴⁰ – 12⁵⁵ **Дмитро Панченко**

ОНУ імені Мечникова, Одеса

Мікроскопічний механізм пінінга Абрикосівського вихору на циліндричному дефекті на основі моделювання електронної структури кору вихору

12⁵⁵ – 13¹⁰ **Михайло Потьомкін**

НТУ України «Київський Політехнічний Інститут», Київ

Використання магнітного пінцета у змінному швидкоосцилюючому магнітному полі

13¹⁰ – 13³⁵ **Максим Дудка**

ІФКС НАН України, Львів

Статичні та динамічні критичні властивості тривимірних неупорядкованих магнітних систем
(в рамках громадського обговорення)

13³⁵ – 14²⁰ Запрошена лекція

І. Р. Юхновський

ІФКС НАН України, Львів

Український інститут національної пам'яті, Київ

Львівські етапи статистичної фізики і Микола Боголюбов

Обід

Засідання комітету із присудження премій

16⁰⁰ Підведення підсумків конкурсу молодих вчених. Відзначення переможців. Вручення стипендії І.Р. Юхновського.