

II Робоча нарада з актуальних проблем фізики м'якої речовини

Меморіальні читання на пошану пам'яті академіка Олексія Ситенка

31 жовтня – 2 листопада 2007 року, Львів

Програма

Львів – 2007

Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Співорганізатори

Наукова рада з проблеми “Фізика м’якої речовини”
Інститут теоретичної фізики імені М.М. Боголюбова НАН України
Комісія фізики Наукового товариства імені Шевченка
Секція фізики Західного наукового центру НАН і МОН України

Програмний комітет

Голова:

І. Юхновський

І. Вакарчук

М. Головка

Я. Довгий

А. Загородній

В. Локтев

І. Мриглюд

Ю. Ситенко

І. Стасюк

Організаційний комітет

Голова:

І. Мриглюд

Науковий секретар:

Т. Брик

О. Величко

М. Дручок

Р. Мельник

М. Пацаган

Адреса для контактів

Т. Брик

вул. Свенціцького, 1

79011 Львів, Україна

Тел: +38 0322 761978

Факс: +38 0322 761158

Електронна пошта: softmatter@icmp.lviv.ua

Веб-сторінка: <http://www.icmp.lviv.ua/softmatter/>

II Робоча нарада з актуальних проблем фізики м'якої речовини
Меморіальні читання на пошану пам'яті академіка Олексія Ситенка

Програма Меморіальних читань

31 жовтня – 2 листопада 2007 року, Львів

Середа, 31 жовтня 2007 р.

Ранкові засідання 10:00 – 13:40

10:00 – 10:10 Відкриття читань

Засідання I

Головує І.М. МРИГЛОД

10:10 – 10:50 А.Г. ЗАГОРОДНИЙ
Академік О. Ситенко і сучасна теорія плазми

10:50 – 11:15 І.В. СИМЕНОГ
**Фундаментальний внесок академіка О. Ситенка в
теоретичну ядерну фізику**

11:15 – 11:40 Ю. РАНЮК
О. Ситенко в ХФТІ

11:40 – 12:10 Кава

Виставка монографій та вибраних праць О.Г. Ситенка
Демонстрація стенда “О.Г. Ситенко у фотографіях”

Засідання II

Головує Р.М. ПЛЯЦКО

12:10 – 12:40 Ю.О. СИТЕНКО
Спогади про батька

12:40 – 13:10 О.Д. КОЧЕРГА
Олексій Ситенко і сучасна фізична термінологія

13:10 – 13:40 **Спогади про О. Ситенка**

13:40 – 15:00 Обід

Середа, 31 жовтня 2007 р.

Післяобіднє засідання 15:00 – 17:00

Засідання III

Головує І.В. СТАСЮК

- 15:00 – 15:30 О.Й. СОКОЛОВСЬКИЙ, А.А. СТУПКА
Електродинаміка плазми з урахуванням кореляцій поля
- 15:30 – 16:00 М.В. ТОКАРЧУК
Узгоджений опис кінетики та гідродинаміки густої плазми
- 16:00 – 16:30 В.Ф. ХАРЧЕНКО
Електрична поляризація ядра лямбда-гіпертритона
- 16:30 – 17:00 Я.О. ДОВГИЙ
Екситони і гіротропія

Презентація діяльності НТШ

- 17:30 – 19:00 Відвідання управи Наукового товариства ім. Шевченка (Львів)

Четвер, 1 листопада 2007 р.

Ранкові засідання 9:30 – 13:50

Засідання IV

Головує А.Г. ЗАГОРОДНІЙ

- 9:30 – 10:10 І.О. ВАКАРЧУК
Ефект Казимира у деформованому просторі
- 10:10 – 10:30 І.В. СИМЕНОГ
Умови стабільності систем квантових частинок
- 10:30 – 11:00 В.Г. ЛИТОВЧЕНКО
Характеристики електрон-діркової рідини у квантоворозмірних наноструктурах
- 11:00 – 11:30 Кава

Засідання V

Головує І.О. ВАКАРЧУК

- 11:30 – 12:10 О.С. БАКАЙ
Майбутнє ядерної енергетики в Україні
- 12:10 – 12:40 І.О. АНІСІМОВ
Поширення поперечно обмеженого модульованого електронного пучка в однорідній та неоднорідній плазмі
- 12:40 – 13:10 Л.Ф. БЛАЖИЄВСЬКИЙ, Ю.С. КРИНИЦЬКИЙ
Про діелектричні характеристики слаборелятивістської системи заряджених частинок зі спінами
- 13:10 – 13:40 В.М. КУКЛІН
Ефект вимушеної інтерференції та формування просторових структур довготривалих станів у слабонадпорогових процесах
- 13:40 – 13:50 Закриття читань
- 13:50 – 15:00 Обід

II Робоча нарада з актуальних проблем фізики м'якої речовини
Меморіальні читання на пошану пам'яті академіка Олексія Ситенка

Програма Робочої наради

31 жовтня – 2 листопада 2007 року, Львів

Четвер, 1 листопада 2007 р.

Післяобідні засідання 15:00 – 18:00

15:00 – 15:10 Відкриття наради

Засідання VI

Головує О.С. БАКАЙ

15:10 – 15:50 В.Г. НАЗАРЕНКО
Ліотропні кольорозмінні рідкі кристали: від молекул до кристалів

15:50 – 16:30 Я.М. ІЛЬНИЦЬКИЙ
Структурні властивості рідкокристалічних полімерів з бічними ланцюжками

16:30 – 17:00 Кава

Засідання VII

Головує Е.Г. ПЕТРОВ

17:00 – 17:20 В.М. СОРОКІН
Холестеричні бістабільні рідкокристалічні дисплеї: фізика, технологія, електроніка

17:20 – 18:00 А.В. ШЕСТОПАЛОВА
Фізичні властивості системи біополімер-вода

П'ятниця, 2 листопада 2007 р.

Ранкові засідання 10:00 – 13:10

Засідання VIII

Головує А.В. ШЕСТОПАЛОВА

- 10:00 – 10:40 Е.Г. ПЕТРОВ
Молекулярний випрямляч: базові фізичні принципи
- 10:40 – 11:20 М.Ф. ГОЛОВКО
Деякі нові результати в теорії подвійного електричного шару
- 11:20 – 11:50 Кава

Засідання IX

Головує М.Ф. ГОЛОВКО

- 11:50 – 12:30 В.О. КАРАЧЕВЦЕВ
Вуглецеві нанотрубки як основа для створення біосенсорів
- 12:30 – 13:10 С.І. МУДРИЙ
Мікроскопічні неоднорідності в металевих розплавах
- 13:10 – 15:00 Обід

П’ятниця, 2 листопада 2007 р.

Післяобіднє засідання 15:00 – 17:00

Засідання X

Головує В.О. КАРАЧЕВЦЕВ

- 15:00 – 15:40 А.Д. ТРОХИМЧУК
Ефективні структурні взаємодії як рушійна сила макроскопічної поведінки колоїдних дисперсій
- 15:40 – 16:00 Т.М. БРИК
Гідратна структура ланцюговоподібних молекул з гідрофобними та бічними гідрофільними групами: дослідження методом *ab initio* молекулярної динаміки
- 16:00 – 16:20 М.Ю. ДРУЧОК
Моделювання поведінки коротколанцюгових поліїонів у водних розчинах
- 16:20 – 16:40 Т.М. ПАЦАГАН
Моделювання процесів розпилення внаслідок руйнування поверхні
- 16:40 – 17:00 Закриття наради

II Робоча нарада з актуальних проблем фізики м'якої речовини
Меморіальні читання на пошану пам'яті академіка Олексія Ситенка

Львів, 31 жовтня – 2 листопада 2007 р.

Програма наради

© Інститут фізики конденсованих систем НАН України
Львів, 2007

Комп'ютерне макетування: Андрій Швайка, Олег Величко

Укладання: Олег Величко