



Відділення
фізики і астрономії НАН України

Наукова рада з проблеми
«Фізика м'якої речовини»

VIII Робоча нарада
«Сучасні проблеми фізики м'якої речовини»
Львів, 31 жовтня – 1 листопада 2013 року

ПРОГРАМА

Четвер, 31 жовтня 2013 р.

- | | |
|----------------------|---|
| 10:00 – 11:30 | Головує І.М.Мриглод |
| 10:00 – 10:10 | Вступне слово голови Наукової ради з проблеми «Фізика м'якої речовини» акад. НАН України І.Р.Юхновського та директора ІФКС НАН України акад. НАН України І.М.Мриглода |
| 10:10 – 10:50 | Волков С.Н., <i>ІТФ ім.М.М.Боголюбова НАН України, Київ</i>
Конформаційно-індуковані деформації макромолекул ДНК |
| 10:50 – 11:30 | Шестопалова А.В., <i>ІРЕ ім. О.Я.Усикова НАН України, Харків</i>
Як білок «читає» ДНК: завдання для фізиків |
| 11:30 – 12:00 | <i>Перерва на каву</i> |
| 12:00 – 13:20 | Головує Т.М.Брик |
| 12:00 – 12:40 | Баумкетнер А.Б., <i>ІФКС НАН України, Львів</i>
Теоретичне дослідження агрегації білків |
| 12:40 – 13:20 | Назаренко В.Г., <i>ІФ НАН України, Київ</i>
Вплив флуктуацій директора на броунівський рух колоїдних частинок у нематичному рідкому кристалі |
| 13:20 – 15:00 | <i>Обід</i> |

- 15:00 – 16:20** **Головує О.О.Пізіо**
- 15:00 – 15:40 *Одінаєв С.М., Президія АН Республіки Таджикистан, Душанбе*
До статистичної теорії в'язкопружних і діелектричних властивостей розчинів електролітів
- 15:40 – 16:00 *Ільницький Я.М., ІФКС НАН України, Львів*
Морфологічні зміни у порах з наноструктурованими стінками
- 16:00 – 16:20 *Головка М.Ф., ІФКС НАН України, Львів*
Статистико-механічні аспекти теоретичного опису деяких об'єктів та властивостей м'якої речовини
- 16:30 – 18:00 **Урочисте засідання, присвячене 70-літтю від дня народження чл.-кор. НАН України М.Ф.Головка**

П'ятниця, 1 листопада 2013 р.

- 10:00 – 11:20** **Головує В.Г.Назаренко**
- 10:00 – 10:40 *Пізіо О.О., Інститут хімії, Національний автономний університет Мексики, Мехіко*
Іонні флюїди в контактi з твердотільними поверхнями: деякі проблеми та розв'язки
- 10:40 – 11:00 *Калюжний Ю.В., ІФКС НАН України, Львів*
Специфічне іонне екранування та послідовність Гофмейстера для другого віріального коефіцієнту в розчинах протеїнів
- 11:00 – 11:20 *Трохимчук А.Д., ІФКС НАН України, Львів*
Про розбіжність віріальних розкладів при описі фазової рівноваги газ-рідина
- 11:20 – 11:50 *Перерва на каву*
- 11:50 – 13:00** **Головує М.Ф.Головка**
- 11:50 – 12:30 *Брик Т.М., ІФКС НАН України, Львів*
Проблеми першопринципного моделювання води та границь розділу лід-вода
- 12:30 – 13:00 **Загальна дискусія, підведення підсумків Робочої наради**