Наукова рада з проблеми "Фізика м'якої речовини"

XXI Робоча нарада з актуальних проблем фізики м'якої речовини

Львів, ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України,
12-13 листопада 2026 року

ПРОГРАМА

12 листопада, четвер

10:00 – 10:15 **Відкриття**
Вступне слово голови Ради Ігоря Мриглода,
Привітання директора ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України Тараса Брика

Головує Ігор Мриглод

10:15 – 10:50 **Тарас Брик** (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*)
Особливості колективної динаміки розплавів вуглецю та бору

10:50 – 11:25 **Сергій Перепелиця** (*ІТФ ім. М.М. Боголюбова НАН України, Київ*)
Моделювання структури та електронних властивостей металізованої Ag-ДНК

11:25 – 12:00 **Андрій Стельмах** (*ETH Zurich, Швейцарія*)
Рівноважні атомні структури перовскітних квантових точок $CsPbBr_3$

12:00 – 12:20 **Перерва на каву**

Головує Тарас Пацаган

12:20 – 12:55 **Ганна Шестопалова** (*ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАН України, Харків*)
Комп'ютерне моделювання комплексів «мішень–ліганд» для перепрофілювання лікарських препаратів і пошуку природних інгібіторів білкових мішеней

12:55 – 13:30 **Ігор Штаблавий** (*ЛНУ ім. Івана Франка, Львів*)
Формування структури металевих порошкових матеріалів під час селективного лазерного плавлення: експеримент та молекулярно-динамічне моделювання

13:30 – 14:30 **Обід**

Головує Тарас Брик

14:30 – 15:05 **Тимофій Ніколаєнко** (*КНУ ім. Тараса Шевченка, Київ*)
Взаємодоповнення підходів фізичної хімії та машинного навчання у моделюванні каталітичного синтезу вуглеводнів

15:05 – 15:40 **Андрій Трохимчук** (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*)
Орієнтаційне впорядкування квазі-1D твердих дисків

15:40 – 16:00 **Перерва на каву**

Головує Мирослав Головко

16:00 – 16:35 **Андрій Баумкетнер** (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*)
Комп'ютерне моделювання процесу агрегації білків

16:35 – 17:10 **Тарас Пацаган** (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*)
Комп'ютерне моделювання структури та оцінка стійкості комплексів молекул EDTA з іонами важких металів

13 листопада, п'ятниця

Головує Ярослав Ільницький

10:00 – 10:40 **Ростислав Стойка** (*ІБК НАН України, Львів*)
Дії і протидії у виникненні резистентності клітин до впливу ліків

10:40 – 11:20 **Василь Назаренко** (*ІФ НАН України, Київ*)
Світлоіндукована переорієнтація фероелектричного нематика

11:20 – 12:00 **Лонгін Лисецький** (*ІСМ НАН України, Харків*)
Наноструктурування і супрамолекулярне впорядкування в рідких кристалах: нові випадки та нові підходи до інтерпретації

12:00 – 12:20 **Перерва на каву**

Головує Сергій Перепелиця

12:20 – 12:55 **Юрій Плевачук** (*ЛНУ ім. Івана Франка, Львів*)
Нові нанокомпозитні теплоносії на основі металевих розплавів для малих модульних реакторів

12:55 – 13:30 **Андрій Ровенчак** (*ЛНУ ім. Івана Франка, Львів*)
Про застосовність моделей машинного навчання або наскільки можна довіряти зґенерованим даним

13:30 – 14:05 **Олександр Черняк** (*ІТФ ім. М.М. Боголюбова НАН України, Київ*)
Механізм руху активної матерії, що ґрунтується на еволюції неоднорідної поверхневої поляризації, індукованої світлом

14:05 – 14:40 **Підведення підсумків Робочої наради, загальна дискусія**

Буде можливість підключитися до Робочої наради на платформі Zoom:

https://us05web.zoom.us/j/85281084363?pwd=CTk1JaXfuQoaszvsVCwXNogVBmolzu.1