

Наукова рада з проблеми "Фізика м'якої речовини"

**XVIII Робоча нарада з актуальних проблем фізики м'якої речовини**

(до 80-ліття члена-кореспондента НАН України  
Мирослава Федоровича Головка)

3 листопада 2023 року, Львів, ІФКС НАН України

- =====
- 10.00 **Відкриття**
- 10.10 **Т. Пацаган**  
*Плини біля поверхні та в пористих середовищах*
- 10.40 **С. Перепелиця**  
*Конформаційні стани молекул поліамінів у водних розчинах ДНК*
- 11.10 **О. Чалий**, Л. Булавін, К. Чалий, Є. Рудніков онлайн  
*Термодинамічні аномалії води при 42 С та нейтронна оптика м'якої речовини*
- 11.40 **А. Баумкетнер**  
*Граткові стани системи твердих еліпсів*
- 12:10 - 12:40 **Перерва на каву**
- 12.40 **В. Пергаменщик**  
*Гідродинаміка ультрахолодного бозонного газу: збурення основного стану, солітони і компактони*
- 13.10 **Ю. Плевачук** онлайн  
*Осаджені металами наночастинки, як «мостові матеріали» для наноконструктивних безсвинцевих припоїв*
- 13.40 **А. Трохимчук**, Т. Брик, А. Уерта  
*Частинки гідрогелю в ящику з водонепроникними стінками: самоорганізація до макроскопічного впорядкування*
- 14.10 **В.Г. Назаренко**, О. Булуй, О. Курочкін, О.А. Марченко, О.Л. Капітанчук, Я.Ю. Лопатіна, К.Г. Назаренко, А.І. Сененко, Н.Г. Кацоніс, О.Д. Лаврентович  
*Сегнетоелектричний нематичний рідкий кристал: нова парадигма для проривних електрооптичних застосувань*
- 14.40 **О. Пізіо** онлайн  
*Молекулярні рідини та іонні розчини: від статистико-механічного моделювання до експериментальних спостережень. Про спецвипуск Journal Molecular Liquids до 80-річчя від дня народження Мирослава Головка*
- 15.10 **Підведення підсумків Робочої наради, загальна неформальна дискусія**

Підключення до групи Робочої наради на платформі zoom за лінком:

<https://us04web.zoom.us/j/77490546455?pwd=6fJh7oG5QEuj5pFK1JBVGhPsM8bUaj.1>