

XX Робоча нарада Наукової ради з проблеми «Фізика м'якої речовини»

11-12 грудня 2025 року, Львів, ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України

Програма:

11 грудня, четвер

10:00 — 10:15

Відкриття

Ігор Мриглод (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Рада з проблеми «Фізика м'якої речовини»: коротко про історію і завдання 10:15 — 10:35

Мирослав Головка (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Сто років статистичної теорії розчинів електролітів. Вклад І.Р. Юхновського та його наукової школи 10:35 — 11:15

Леонід Булавін (*КНУ імені Тараса Шевченка, Київ*), Чи існує конформна інваріантність поблизу критичних точок рідин? 11:15 — 11:50

11:50 — 12:20

Перерва на каву

Володимир Джаган (*ІФН ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Київ*), Тонкі плівки квантових точок: фізичні властивості та технологічні аспекти 12:20 — 12:55

Андрій Баумкетнер (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Мікроскопічний розгляд взаємодій ліганд-нанокристал 12:55 — 13:30

13:30 -14:30

Обід

Орест Пізіо (*Національний автономний університет Мексики, Мехіко*), Про деякі нерозв'язані проблеми в теорії рідин. Уроки Юхновського 14:30 — 15:05

Андрій Трохимчук (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Рівняння стану плинів та чому ці дослідження є актуальними 15:05 — 15:40

Віктор Пергаменщик (*Інститут фізики НАН України, Київ; Центр теоретичної фізики Інституту фізики ПАН, Варшава*) Вільний об'єм і «фізика» статистичної суми – ключ до теорії багаточастинкових систем із твердою серцевиною 15:40 — 16:15

16:15 — 16:45

Перерва на каву

Віктор Решетняк (*КНУ імені Тараса Шевченка, Київ; Університет Лідса, Великобританія*), Керовані рідкокристалічні лінзи 16:45 — 17:20

Тарас Пацаган (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Застосування високопродуктивних обчислень у комп'ютерному моделюванні явищ хелатування іонів важких металів 17:20 — 17:55

Сергій Мінько (*Університет Джорджії, Ейтенз, США*), Динамічні системи м'якої речовини з точки зору експериментатора 17:55 — 18:30

12 грудня, п'ятниця

Роман Лесик (*ЛНМУ ім. Данила Галицького, Львів*), Пошук лікарських засобів: перешкоди, труднощі та досягнення. Наш досвід 10:00 — 10:40

Ярослав Ільницький (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Застосування мезоскопічного моделювання до медико-вмотивованих задач 10:40 — 11:15

Максим Дручок (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Машинне навчання і автономна генерація сполук із наперед заданими властивостями 11:15 — 11:50

11:50 — 12:20

Перерва на каву

Сергій Перепелиця (*ІТФ ім. М.М. Боголюбова НАН України, Київ*), Металізована ДНК: шлях від біомолекули до функціонального наноматеріалу 12:20 — 12:55

Христина Гайдуківська (*ІФКС ім. І.Р. Юхновського НАН України, Львів*), Короткий екскурс в історію неперервної моделі полімеру 12:55 — 13:30

13:30 -14:30

ОБІД

15:00 – 17:00 Презентація наукових видань до 100 річчя академіка НАН України І.Р. Юхновського