

**ЙОРДАНСЬКІ ЧИТАННЯ**  
**в Інституті фізики конденсованих систем НАН України**

**20-21 січня 2020 р.**

**вул. Свенціцького, 1**  
**конференцзал**

**веб-сторінка: <http://www.icmp.lviv.ua>**

---

**20 січня, понеділок**

15.00 *Відкриття Йорданських читань (І. Мриглод)*

- 15.05 *Першопринципне моделювання структури та динаміки конденсованих систем при високих тисках (Т. Брик)*
- 15.35 *Комп'ютерний експеримент для системи пружних сфер: Альтернативні формули для знаходження тиску та функцій розподілу (А. Трохимчук)*

16.05-16.30 *Перерва на каву*

- 16.30 *Узагальнене рівняння дифузії Кеттано-Максвелла у дробових похідних. Дисперсійні співвідношення (М. Токарчук)*
- 17.00 *Універсальні характеристики розміру та форми гілок зіркових полімерів: теорія та мезоскопічні симуляції (В. Блавацька)*
- 17.30 *Комп'ютерне моделювання процесів набрякання пористих мембран (Т. Пацаган)*

**21 січня, вівторок**

- 15.00 *Кластерні фази Голдейна, кристали зв'язаних магнетонів та квантові спінові рідини змішаного спіну-1 і спіну-1/2 октаедричного ланцюжка Гайзенберга (Т. Верхоляк)*
- 15.30 *Термодинаміка квантового антиферромагнетика Гайзенберга на ґратці пірохлору (Т. Гутак, Т. Крохмальський, О. Держко)*
- 16.00 *Термоелектричні властивості діелектрика Мотта з корельованим переносом при мікролегуванні (Д. Добушовський, А. Швайка)*

16.30-16.50 *Перерва на каву*

- 16.50 *До дискусії про особливості індекса Гірша (О. Мриглод)*
- 17.20 *Критична поведінка моделі Ізінга із невидимими станами на безмасштабній мережі (П. Сарканич, М. Красницька)*
- 17.50 *Про можливість неперервного фазового переходу у магнетиках із випадковою анізотропією (Д. Шаповал)*

18.20 *Закриття Йорданських читань.*