

ЙОРДАНСЬКІ ЧИТАННЯ
в Інституті фізики конденсованих систем НАН України

20 січня 2021 р.

Онлайн на платформі MS Teams
веб-сторінка: <http://www.icmp.lviv.ua>

20 січня, середа

10.00 *Відкриття Йорданських читань (І. Мриглод)*

- 10.05 *Особливості флуктуацій зарядової густини в області переходу від молекулярного до атомарного водневого флюїду при високих тисках (Т. Брик)*
- 10.35 *Пористий кремній (Si), частково заповнений водою: кристалічна структура, електронний спектр та оптичні властивості з перших принципів (Я. Щур)*

11.05-11.30 *Перерва на каву*

- 11.30 *Плавлення квазі-одномірного кристалу твердих дисків (А. Трохимчук)*
- 12.00 *Універсальні розмірні співвідношення для складних полімерів: радіус гірації до гідродинамічного радіуса (Х. Гайдуківська, В. Блавацька)*
- 12.30 *Кластеризація, фазове розширення типу рідина-рідина та перколяційна поведінка моделі розчину імуноглобуліну в пористому середовищі (Т. Гвоздь, Ю. Калюжний)*

13.00-14.30 *Перерва на обід*

- 14.30 *Дослідження заплутаності в октаедричному спіновому ланцюжку: нове застосування теорії локалізованих магнів (О. Крупницька)*
- 15.00 *Інтегральне перетворення Радона і парні кореляційні функції в конформній теорії поля обмежених систем (М. Шпот)*

15.30-15.50 *Перерва на каву*

- 15.50 *Дослідження колективного авторства в українській науці (О. Мриглод)*
- 16.20 *Фазовий перехід між двома нематичними фазами в моделі твердих сфероциліндрів з анізотропним притяганням (В. Шмотолоха, М. Головка)*

16.50 *Закриття Йорданських читань.*