

ЙОРДАНСЬКІ ЧИТАННЯ

в Інституті фізики конденсованих систем НАН України

18 січня 2024 р.

18 січня, четвер
(вул. Свєнціцького, 1, ауд. 307)

10:00 **Відкриття Йорданських читань (Т. Брик)**

- 10:05 **М. Головка.** *Контактні теореми для профілів густини і заряду в теорії подвійного електричного шару*
- 10:35 **О. Пацаган.** *Аномальне "недоекранування" в концентрованих електролітах та іонних рідинах*
- 11:05 **Ю. Калюжний.** *Моделювання бі-специфічних антитіл у водному розчині*

11:35-12:00 **Перерва на каву**

- 12:00 **М. Дручок.** *Температурно-залежне впорядкування псевдо-одновимірних ланцюжків молекул у вуглецевих нанотрубках: від атомарної симуляції до ґраткової моделі*
- 12:30 **В. Блавацька.** *Вплив топології складних макромолекул на їх компактифікацію у розчинах*
- 13:00 **Д. Яремчук, О. Калюжний.** *Моделювання термо-перемикання полімерної щітки з метою керованої адсорбції/десорбції макромолекул*

13:30-14:30 **Перерва на обід**

- 14:30 **Я. Щур.** *Наноархітектоніка неорганічно-органічного нанокомпозиту (C₆H₅CO)₂:SiO₂: синтез, наноморфологія, мікро-раманівський аналіз динаміки ґратки, генерація другої оптичної гармоніки*
- 15:00 **Т. Верхоляк.** *Особливості фазових переходів у квантових спінових моделях на квадратній ґратці, декорованій ромбами*
- 15:30 **О. Крупницька.** *Нелінійний відгук моделі Кітаєва, зумовлений зовнішнім електричним полем*

16:00-16:20 **Перерва на каву**

- 16:20 **О. Мриглод.** *Українська гуманітаристика крізь призму Scorpius*
- 16:50 **П. Сарканич.** *Фізичні моделі формування консенсусу з індивідуальними уподобаннями агентів*

17:20 **Закриття Йорданських читань**