

# 12-та Робоча нарада

## «Сучасні проблеми фізики м'якої речовини»

Четвер 16-го листопада 2017р., ІФКС НАН України

### Програма

10:00–11:30 Головує І.М. Мриглод

10:10–10:50 **Слюсаренко Ю.В.**, *Інститут теоретичної фізики ім. О.І. Ахієзера ННЦ “Харківський фізико-технічний інститут” НАН України, Харків*

Перші принципи статистичної механіки в кінетичній теорії дисипативних систем

10:50–11:30 **Ігнатюк В.В.**, *Інститут фізики конденсованих систем НАН України, Львів*

Опис коротко- та довгочасової динаміки флюїдів в рамках єдиного теоретичного підходу

### 11:30–11:50 Перерва на каву

11:50–13:10 Головує М.Ф. Головка

11:50–12:30 **Лев Б.І.**, *Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, Київ*  
Пружні взаємодії кулонівського типу як результат порушення симетрії в нематичних рідких кристалах

12:30–13:10 **Назаренко В.Г.**, *Інститут фізики НАН України, Київ*

Коллективна динаміка і рідкокристалічна фаза в електрофоретичному русі видовжених наночастинок

### 13:10–14:30 Обід

14:30–15:50 Головує Т.М. Брик

14:30-15:10 **Лисецький Л.М.**, *Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, Харків*  
Рідкокристалічні дисперсії анізотричних частинок: Експериментальні дослідження

15:10–15:50 **Карачевцев М.В.**, *Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна НАН України, Харків*

Новітні комплекси малої інтерферуючої РНК з вуглецевими наноматеріалами: молекулярна динаміка

### 15:50–16:10 Перерва на каву

16:10–18:00 Головує А.Д. Трохимчук

16:10–16:50 **Козловський М.П.**, *Інститут фізики конденсованих систем НАН України, Львів*

Фазові переходи в комірковій моделі плинину Морзе

16:50–17:30 **Брик Т.М.**, *Інститут фізики конденсованих систем НАН України, Львів*

Чи існує “лінія Френкеля” на фазовій діаграмі флюїдів ?

17:30–18:00 Підведення підсумків Робочої наради та загальна дискусія