

Науково-освітній центр  
Інституту теоретичної фізики імені М.М. Боголюбова  
Національної академії наук України  
Фізичний факультет  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

---

*Міжнародний лекційний курс з  
сучасної теоретичної фізики*  
Курси лекцій з фізики конденсованого стану

---

*За підтримки Інституту теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова,  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка,  
Швейцарського національного наукового фонду*

*Програма:*

9 січня та 14 січня

*Цикл семінарів "Теорія збурень"*

**Іван Левківський**

(Київський національний університет ім. Тараса Шевченка  
та Університет Женев, Швейцарія)

Семінари будуть проходити в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова,  
ауд. 221, згідно розкладу:

**9 січня – початок о 10-30,**

**14 січня – початок о 10-30.**

Теми які будуть розглянуті на семінарах Циклу:

1. Диференціальні рівняння, функція Гріна та теорія збурень.
2. Розсіяння частинок у квантовій механіці і теорія збурень.
3. Квантова механіка взаємодіючих бозонів і теорія збурень.
4. Континуальний інтеграл в теорії поля і теорія збурень.

**Рекомендована література:**

- Л. Левитов, А. Шитов, "Функции Грина"
- А. Абрикосов, Л. Горьков, И. Дзялошинский, "Методы квантовой теории поля в статистической физике"
- П. Рамон, "Теория поля: современный вводный курс"