

**Програма проведення конференції  
"Квантово-польові та групові підходи теоретичної фізики"  
семінару, приуроченого пам'яті П.І. Фоміна**

2 липня 2012, Інститут прикладної фізики НАН України, Суми

**Початок семінару – 13:00**

1. **Сторіжко В.Ю.** Відкриття семінару  
*Інститут прикладної фізики НАН України (10хв)*
2. Фільм про П.І.Фоміна (30хв)
3. **Шульга Н.Ф.** "Когерентне випромінювання в кристалах при великих енергіях (Як усе починалося)"  
*Інститут теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера ННЦ ХФТІ НАНУ (20хв)*
4. **Фомін С.П.** "Другий Борн, порушення когерентності, придушення випромінювання"  
*Інститут теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера ННЦ ХФТІ НАНУ (20хв)*

**кава-брейк (10хв)**

**Продовження семінару – 14:30**

5. **Гусинін В.П.** "Графен і квантова електродинаміка"  
*Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України (30хв)*
6. **Голод П.І.** "Розділення змінних і функціональний анзац Бете в задачі центрального спіна (модель Годена) "  
*Національний університет "Києво-Могилянська академія" (30хв)*
7. **Вільчинський С.І.** "Бозе-Ейнштейнівська конденсація та структура надтекучої компоненти та спектра елементарних збуджень у бозе-рідині He-II"  
*Київський національний університет ім. Т.Г.Шевченка (20хв)*

**кава-брейк (10хв)**

**Продовження семінару – 16:00**

8. **Мирошніченко В.І.** "Механізм генерації спорадичних сплесків системи Юпітер-Іо"  
*Інститут прикладної фізики НАН України (20хв)*
9. **Штанов Ю.В.** "Квантова космологія".  
*Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України (20хв).*
10. **Рощупкін С.П.** "Квантова електродинаміка в сильних лазерних полях "  
*Інститут прикладної фізики НАН України (20хв)*
11. **Фоміна А.П.** "Надвипромінювання на рівнях Ландау"  
*Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України (10хв)*

**Обід – 17:10**

## **Продовження семінару – 18:30**

12. **Холодов Р.І.** Квантово-польові методи в задачі електронного охолодження  
*Інститут прикладної фізики НАН України (15хв)*
13. **Кравченко С.М.** Нуклонно-ядерний оптичний потенціал на основі ефектів нуклон-нуклонної взаємодії Скірма  
*Інститут прикладної фізики НАН України (15хв)*
14. **Кульментьєв О.І.** Застосування позитронної анігіляційної спектроскопії для дослідження електронної структури і дефектів твердих тіл  
*Інститут прикладної фізики НАН України (15хв)*
15. **Новак О.П.** Вплив поздовжньої температури на інтенсивність циклотронного надвипромінювання  
*Інститут прикладної фізики НАН України (15хв)*