

**План проведення наукових семінарів
кафедри теоретичної фізики у I семестрі 2011/2012 н.р.**

№ з/п	Теми	Виконавці	Термін проведення
1	Рівняння Дірака з алгеброю де Сіттера Сферична в'язь. Проективні координати Белтрамі та деформовані алгебри.	Ткачук В. М.	вересень
2	Середнє значення оператора ∇ у зв'язаному стані діраківської частинки.	Криницький Ю. С.	вересень
3	Термодинаміка квантової чорної діри з деформованими комутаційними співвідношеннями.	Стецько М. М.	жовтень
4	Одночастинкова матриця густини в границі низьких температур системи «бозе-рідина+домішка».	Паночко Г. І.	жовтень
5	Електродинаміка в деформованому просторі.	Блажиевська М. В.	жовтень
6	Розрахунок критичної температури деяких модельних бозе-систем.	Пастухов В. С.	жовтень
7	Екзотичні статистики мезонів.	Піх С. С.	листопад
8	Чисельний парного структурного фактора бозе-рідини.	Григорчак О. І.	листопад
9	Параметризована релятивістська частинка і деформована алгебра Гайзенберга	Самар М. І.	листопад
10	Розрахунок поверхневого натягу плинну атомів у вищому наближенні.	Мигаль В. М.	листопад
11	Енергетичний спектр рідкого ${}^4\text{He}$.	Притула Р. О.	грудень
12	Дробова статистика Поліхронакоса з комплексним параметром.	Ровенчак А. А.	грудень
13	Мікроскопічна теорія теплоємності рідкого ${}^4\text{He}$ в широкотемпературному діапазоні.	Вакарчук І. О. (Пастухов В. С., Притула Р. О.)	грудень

Затверджено на засіданні кафедри теоретичної фізики
(Протокол № 7 від 31 серпня 2011 р.)