

29.12.2016

VII Конференція молодих вчених «Проблеми теоретичної фізики»

13–15 грудня 2016 р. в Інституті теоретичної фізики (ІТФ) ім. М. М. Боголюбова НАН України відбулася VII Міжнародна конференція молодих вчених «Проблеми теоретичної фізики», присвячена 50-річчю цієї академічної установи ([Національна академія наук України](#)).

Участь у заході взяли 39 молодих дослідників – переважно студентів-старшокурсників і аспірантами вищих навчальних закладів та академічних наукових установ Києва, Луцька, Дніпра, Харкова, Одеси. До зібрання долучилися зарубіжні гості, зокрема з Південної Кореї.

Робота конференції тривала в межах шести секцій: «Фізика високих енергій», «Астрофізика й космологія», «Теорія ядра», «Квантова теорія поля», «Теорія нелінійних процесів у макромолекулярних структурах», «Наносистеми і плазма», «Динаміка відкритих нерівноважних фізичних, біологічних та інформаційних систем».

Програмою заходу було охоплено класичні напрями теоретичної фізики, за якими співробітники ІТФ ім. М. М. Боголюбова НАН України впродовж 50 років існування інституту отримали найвидатніші та найвагоміші результати. Ідеться насамперед про астрофізику й космологію, математичну фізику, статистичну теорію багаточастинкових систем, фізику біологічних макромолекул, фізику конденсованого стану, фізику ядра і елементарних частинок.

Крім того, у рамках конференції видатні науковці ІТФ ім. М. М. Боголюбова НАН України прочитали лекції, присвячені актуальним дослідженням за тематикою кожної із секцій.

За підсумками заходу видано збірку тез доповідей. Найкращі доповіді планується також опублікувати у вітчизняному фаховому науковому виданні «Український фізичний журнал».