

22 січня 2016 р. відбулися урочисті збори Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України з нагоди 50-річчя інституту. У зборах взяли участь перший віце-президент НАН України академік А. Наумовець, міністр освіти і науки С. Квіт, головний учений секретар НАН України академік В. Богданов, заступник міністра освіти і науки України, президент Українського фізичного товариства М. Стріха, колишні співробітники інституту – видатні фізики-теоретики, Герої України академіки В. Бар'яхтар та І. Юхновський, директори багатьох академічних інститутів та представники університетів.

Засідання відкрив директор інституту – віце-президент НАН України академік А. Загородній. У своїй доповіді він висвітлив віхи історії інституту, а також основоположну роль академіків Миколи Миколайовича Боголюбова і Бориса Євгеновича Патона у його створенні та становленні.

Було також відзначено досягнення наукових шкіл, заснованих всесвітньо відомими вченими М. М. Боголюбовим, О. С. Парасюком, О. С. Давидовим, О. Г. Ситенком, П. І. Фоміним. Науковими здобутками цих шкіл є метод перенормувань єдиних теорій поля (теорема Боголюбова-Парасюка), класифікація типів гравітаційних полів (відомих як «типи Петрова»), теорія колективних збуджень атомних ядер Давидова-Філіппова, теорія розщеплення смуг поглинання молекулярних кристалів («давидовське розщеплення»), теорія нелінійних збуджень в молекулярних ланцюжках («давидовські солітони»), дифракційна теорія ядерних процесів Ситенка-Глаубера, гравітаційна нестійкість вакууму (модель Фоміна).

Із привітаннями на адресу колективу інституту виступили перший віце-президент НАН України академік А. Наумовець, міністр освіти і науки України С. Квіт, заступник міністра освіти і науки М. Стріха, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік В. Локтєв, академіки В. Бар'яхтар, І. Юхновський, Я. Яцків, Л. Яценко, О. Івасишин, В. Широков, проректор Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна академік НАН України М. Азаренков, члени-кореспонденти НАН України В. Шелест та Ю. Снежкін, декани фізичного і радіофізичного факультетів Київського національного університету ім. Т. Шевченка М. Макарець і І. Анісімов.

Сьогодні ІТФ ім. М. М. Боголюбова НАН України посідає гідні позиції у світовій науці з окремих проблем теоретичної фізики, що стосуються фізики і астрофізики високих енергій, квантової космології, квантової теорії поля, симетрій у квантовій фізиці, теорії ядерних систем, теорії нелінійних процесів у макромолекулярних структурах, наносистемах і плазмі, динаміки відкритих фізичних, біологічних та економічних систем.

Результати досліджень співробітників інституту визнано світовою науковою спільнотою. За рейтингом цитувань і кількістю опублікованих статей на одного науковця інститут посідає перше місце серед наукових установ

України. Роботи науковців інституту відзначено Золотою медаллю імені В. І. Вернадського НАН України, 15 державними преміями України, 20 преміями імені видатних учених НАН України, 4 преміями Президента України для молодих учених.

Докладніше про історію, наукові традиції та здобутки інституту читайте за посиланням: <http://g.ua/NatG> (*Інституту теоретичної фізики імені М. М. Боголюбова НАН України – 50 років // Національна академія наук України (http://g.ua/NatR). – 2016. – 27.01*).