

45 РОКІВ ІНСТИТУТУ ТЕОРЕТИЧНОЇ ФІЗИКИ ІМ. М.М. БОГОЛЮБОВА НАН УКРАЇНИ

5 січня 2011 р. виповнилося 45 років від дня заснування Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України. Засновником інституту та першим його директором був видатний фізик-теоретик і математик – академік Микола Миколайович Боголюбов.

За роки, що минули від дня заснування, інститут став одним з провідних центрів з теоретичної фізики в Україні. В становленні інституту визначну роль відіграли наукові школи: з математичної фізики і квантової теорії поля М.М. Боголюбова та О.С. Парасюка; з теорії твердого тіла та теорії ядра О.С. Давидова; з теоретичної ядерної фізики і теорії плазми О.Г. Ситенка; з релятивістської астрофізики, космології та елементарних частинок П.І. Фоміна. Сьогодні в інституті представлені наступні наукові напрями:

- фізика і астрофізика високих енергій, квантова космологія;
- теорія ядерних систем, квантова теорія поля, теорія симетрій;
- теорія нелінійних процесів у макромолекулярних структурах, наносистемах і плазмі;
- динаміка відкритих, сильнонерівноважних фізичних, біологічних, економічних та інформаційних систем.

15 грудня 2010 р. відбулися Боголюбовські читання, присвячені 45-річчю від дня заснування Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України. На них було виголошено 27 доповідей. В цьому номері Українського фізичного журналу подано частину доповідей, які дають змогу скласти уявлення про тематику і наукову діяльність інституту.