

23 жовтня відбулося засідання Виконавчого комітету Боголюбівської програми з теоретичної фізики. Ця програма фінансово підтримана у 2013 р. грантом повноважного представника уряду України в Об'єднаному інституті ядерних досліджень (ОІЯД). Зазначена програма спрямована на роботу спільних науково-дослідних і науково-навчальних проектів між науковими установами України та ОІЯД, сприяє обміну молодими вченими, аспірантами та магістрами України та ОІЯД.

Під час зазначеного засідання було розглянуто та затверджено звіт щодо виконання Боголюбівської програми у 2013 р. та план заходів на 2014 р.

Упродовж 2013 р. у рамках Програми було проведено низку заходів, серед яких чотири Школи-практики з фізики високих енергій за темами: «Введення в калібрувальні теорії поля на решітці» (18–22 березня 2013 р., Дубна, РФ), «Фізика експерименту CMS на Великому адронному колайдері (LHC)» (23–24 травня 2013 р., Київ), «Феноменологія квантової хромодинаміки та решіточна квантова хромодинаміка» (9–13 вересня 2013 р., Київ), «Введення в фізику експерименту ATLAS (LHC): останні результати та аналіз експериментальних даних» (16–20 вересня 2013 р., Київ) та школа-практика з фізики високих енергій «Введення в квантову хромодинаміку та її додатки» (26 вересня – 4 жовтня 2013 р., Київ).

Крім того, було проведено дві школи-семінари за темами: «Введення в моделі фізики конденсованих середовищ» (25 лютого – 1 березня 2013 р. Дубна, РФ), «Структури, що інтегруються в квантовій теорії поля» (8–12 квітня 2013 р. Дубна, РФ).

Також, за фінансової підтримки Боголюбівської програми ОІЯД – Україна з теоретичної фізики було проведено 16-й міжнародний семінар з фазових переходів і критичних явищ «Ізінговські читання» (28–30 травня 2013 р., Львів).

У рамках виконання Боголюбівської програми на 2014 р., було затверджено проведення шкіл-семінарів за такими темами: «Сучасні проблеми фізики конденсованих середовищ», «Введення в фізику ядерних зіткнень: експерименти NICA та ALICE», «Сучасні математичні методи фізики високих енергій», «Введення в фізику Стандартної моделі: експерименти ATLAS і CMS», «За кордонами стандартної моделі: темна матерія і космологія», включаючи проведення 17-го міжнародного семінару з фазових переходів та критичних явищ «Ізінговські читання».

З огляду на те, що заходи, які проводяться в рамках Боголюбівської

програми, мають великий попит серед цільової аудиторії, було запропоновано збільшити фінансування цієї програми на 20 % **(23 жовтня відбулось засідання Виконавчого комітету Боголюбівської програми з теоретичної фізики // Інноваційна Україна (<http://innov.org.ua>). – 2013. – 24.10).**