

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Квантова теорія поля, теоретична та математична фізика»
першого рівня вищої освіти
на здобуття освітнього ступеню «Бакалавр»
за спеціальністю Е5 «Фізика та астрономія»

Нова освітньо-професійна програма «Квантова теорія поля, теоретична та математична фізика» за спеціальністю Е5 «фізика та астрономія» першого рівня освіти (бакалавр), розроблена на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка, має на меті сприяти якісному навчанню студентів, які спеціалізуються та теоретичній фізиці, математичних методах і квантовій теорії поля.

Незважаючи на те, що програма об'єднує дисципліни, які можна вважати класичними, необхідність у оновленні її змісту і взагалі підходу до викладання є вже давно. За останні десятиліття наукові дослідження у фізиці просунулись далеко вперед, також значну їх частину зайняли інформаційні технології. У програмі останні займають досить помітну частину, обсяг сучасної теоретичної фізики відповідає реальним потребам студентів, а також значну увагу приділено математичній фізиці.

Потребу у фахівцях, які отримали освіту за цією програмою гостро відчуває не тільки Інститут теоретичної фізики імені М.М. Боголюбова, а і більшість інститутів Національної академії наук України, у яких обов'язково до складу колективу входять фізики-теоретики. Крім того, такі фахівці працюють і у інших наукових установах природничого спрямування, а також беруть участь у розробці сучасних підходів у сучасному високотехнологічному виробництві. Як потенційний роботодавець, Інститут теоретичної фізики імені М.М. Боголюбова вважає, що створення та впровадження програми «Квантова теорія поля, теоретична та математична фізика» є вкрай необхідним і своєчасним для підтримання розвитку сучасної науки в Україні.

Директор інституту теоретичної фізики
імені М.М. Боголюбова НАН України



Сергій ПЕРЕПЕЛИЦЯ