**Рецензія**

на освітньо-професійну програму «Квантова теорія поля, теоретична та обчислювальна фізика»

першого рівня вищої освіти

на здобуття освітнього ступеню «Бакалавр»

за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»

в галузі знань 10 «Природничі науки»

Освітньо-професійна програма «Квантова теорія поля, теоретична та обчислювальна фізика» передбачає підготовку фахівців першого ступеня вищої освіти за спеціальністю №104 «Фізика та астрономія». Вона без сумніву є передовою освітньо-професійною програмою, спрямованою на підготовку фізиків-теоретиків в Україні. Виконання програми здійснюється зусиллями викладачів кафедр квантової теорії поля та космомікрофізики і теоретичної фізики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка чия висока кваліфікація у мене не викликає жодних сумнівів. Створення програми зумовлено потребою урахування сучасного розвитку науки та технологій для підготовки фізиків-теоретиків на світовому рівні та забезпеченням можливості студентам виконувати власні наукові дослідження.

Визначено мету, зміст та методи реалізації навчального процесу, а також очікувані результати навчання. Cтpyктypa програми чітко продумана і включає предмети з вищої математики, теоретичної фізики та обчислювальної фізики, включаючи програмування та числове моделювання, які будуть сприяти підготовці фахівців високої якості. Належним чином висвітлено як методи викладання і оцінювання, так і особливості програми. Наведено форми та методи підсумкової атестації здобувачів вищої освіти.

Підсумовуючи, вважаю, що освітньо-професійна програма «Квантова теорія поля, теоретична та обчислювальна фізика» на здобуття освітнього ступеню «Бакалавр» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» у галузі знань 10 «Природничі науки» може бути впроваджена.

Завідувач відділу астрофізики та елементарних частинок

Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України

академік НАН України, професор  Валерій ГУСИНІН