

РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-НАУКОВУ ПРОГРАМУ
«ФІЗИКА»

Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Вєркіна
Національної академії наук України

Галузь знань **10 Природничі науки**
Спеціальність **104 Фізика та астрономія**
Третій рівень освіти **Доктор філософії**

Освітньо-наукова програма «ФІЗИКА», яку представлено ФТІНТ ім. Б.І. Вєркіна НАН України до розгляду, включає навчальні компоненти, що дають змогу майбутньому доктору філософії формуватися, як науковцю, а також як висококваліфікованому викладачу, який проводить навчання студентів, зокрема, на основі реальних наукових досліджень, що виконані на унікальній експериментальній базі ФТІНТу. Випускники кафедри «Фізика низьких температур» Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна вже багато років проходять навчання в аспірантурі ФТІНТ ім. Б.І. Вєркіна НАН України, захищають дисертаційні роботи та успішно працюють в лабораторіях ФТІНТу, в інших наукових закладах України і за кордоном. Освітньо-наукова програма повністю відповідає рівню підготовки фахівця зі спеціальності 104 «ФІЗИКА ТА АСТРОНОМІЯ». Слід відзначити, що дисципліни професійної підготовки, які надаються для вибору аспіранта, охоплюють широке коло явищ, що відбуваються в конденсованих середовищах, зокрема, в умовах низьких і наднизьких температур. До них відноситься в першу чергу надпровідність, явища низькотемпературного магнетизму та ін. З цією метою в програмі також розглядаються різні сучасні способи фізичних досліджень конденсованих середовищ. Що стосується загальних дисциплін, то вони формують світогляд, ініціативу та навички майбутнього науковця, що дасть йому змогу бути організатором вітчизняної науки, виконавцем фундаментальних та прикладних науково-дослідних робіт.

Можна вважати, що освітньо-наукова програма «ФІЗИКА» за спеціальністю 104 «ФІЗИКА ТА АСТРОНОМІЯ» відповідає сучасним вимогам до здобувачів третього рівня вищої освіти в галузі знань «ПРИРОДНИЧІ НАУКИ».

Декан фізичного факультету
Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна
доктор фізико-математичних наук, професор
Руслан Володимирович Вовк

