

## РЕЦЕНЗІЯ

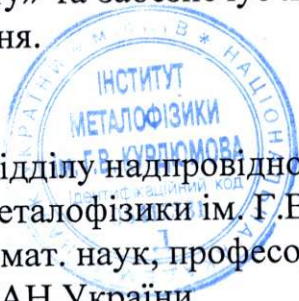
на освітньо-наукову програму «Фізика наносистем» на здобуття освітнього ступеню «Магістр» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія», розроблену на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Освітньо-наукова програма «Фізика наносистем» на здобуття освітнього ступеню «Магістр» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» галузі знань 10 «Природничі науки» загальним обсягом 120 кредитів розрахована на 1 рік та 10 місяців (4 семестри) навчання студентів. Підсумкова атестація випускників складається з двох частин і проводиться у формі складання «Комплексного іспиту з фізики наносистем» та захисту «Кваліфікаційної роботи магістра».

Освітньо-наукова програма містить блоки обов'язкових та вибіркових компонент, обсяг кожного з яких дорівнює 60 кредитів. Обов'язкові навчальні дисципліни (48 кредитів) мають на меті забезпечити глибокі знання з фізики наносистем і охоплюють всі основні наукові напрями цієї галузі. Дисципліни вибіркової частини (18 кредитів) передбачають поглиблення студентами компетентностей у певних спеціалізованих напрямках, таких як, наприклад, спінтроніка чи фізика тонких плівок. Теоретичне навчання вдало доповнюється навчальними практиками (чотири найменування, загалом 15 кредитів), спрямованими на удосконалення різноманітних практичних навичок. Виконання програми заплановано зусиллями двох кафедр фізичного факультету (загальної фізики та фізики металів) із залученням висококваліфікованих фахівців з інститутів НАН України для читання окремих спеціалізованих курсів. Загалом, рецензована освітньо-наукова програма дозволяє здобувачам вищої освіти отримати цілий спектр програмних компетентностей, необхідних фахівцеві із фізики наносистем і відображає значний педагогічний та науковий досвід розробників (середній стаж робочої групи – 23 роки).

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Фізика наносистем» на здобуття освітнього ступеню «Магістр» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія», розроблена на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка, відповідає вимогам закону України «Про вищу освіту» та забезпечує якісну підготовку кваліфікованих фахівців відповідного рівня.

Завідувач відділу надпровідності  
Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова,  
доктор фіз.-мат. наук, професор,  
член-кор. НАН України



Кордюк О.А.



*Сф. Е. В. Чочаба*