

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму з підготовки докторів філософії в Інституті сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України за спеціальністю «105 – Прикладна фізика та наноматеріали»

Представлена освітньо-наукова програма підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю «105 – Прикладна фізика та наноматеріали» в аспірантурі Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України ґрунтується на європейських та національних стандартах, принципах забезпечення якості освіти та враховує сучасні вимоги до компетентностей майбутніх працівників вищої кваліфікації в галузі наукових досліджень і вищої освіти.

Освітньо-наукова програма ставить за мету забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних на базі глибоких теоретичних знань, практичних умінь та навичок розв'язувати комплексні проблеми в галузі прикладної фізики та наноматеріалів, проводити оригінальні самостійні наукові дослідження та здійснювати науково-педагогічну діяльність. Вона передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань, професійну діяльність та практичне впровадження отриманих результатів у таких сферах прикладної фізики та наноматеріалів: фізика конденсованого стану, фізика твердого тіла, прикладна фізика, фізичне та радіаційне матеріалознавство, наноматеріали та нанотехнології, медична фізика, біофізика.

Відповідно до розділів програми, навчальний процес організований базуючись на сучасних знаннях та досягненнях в галузі прикладної фізики та наноматеріалів та забезпечений висококваліфікованими викладачами, які мають багаторічний досвід з означеного напрямку підготовки, та унікальною технологічною базою Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України. Розподіл навчальних дисциплін, методів контролю знань є

логічним і співвідноситься з кінцевими результатами навчання: знаннями, уміннями і навичками, а також придбаними компетентностями як в цілому за освітньо-науковою програмою, так і та її окремими структурними елементами.

Таким чином, аналіз матеріалів і компонентів даної освітньо-наукової програми дозволяє стверджувати, що рівень підготовки кадрів вищої кваліфікації за спеціальністю «105 – Прикладна фізика та наноматеріали» в Інституті сцинтиляційних матеріалів НАН України відповідає вимогам національних та академічних стандартів, ринку праці та заявленому рівню підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів.

Завідувач кафедри мікроелектроніки,  
електронних приладів та пристроїв  
Харківського національного університету  
радіоелектроніки,  
д.ф.-м.н., професор

Ігор БОНДАРЕНКО



ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:  
Зас. Начальник відділу кадрів  
19 10 2019