

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму з підготовки докторів філософії
в Інституті скінтіляційних матеріалів Національної академії наук України
за спеціальністю «132 – Матеріалознавство»

Представлена освітньо-наукова програма підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю «132 – Матеріалознавство» в аспірантурі Інституту скінтіляційних 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 глибинних теоретичних знань, практичних умінь та навичок розв'язувати комплексні проблеми в галузі матеріалознавства, 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 матеріалознавства: фізичне та радіаційне матеріалознавство, матеріалознавство скінтіляційних середовищ, оптичні матеріали, вирощування кристалів, полімерні матеріали, композитні матеріали, прикладна фізика, наноматеріали та нанотехнології.

Відповідно до розділів програми, навчальний процес організований базуючись на сучасних знаннях та досягненнях в галузі матеріалознавства та забезпечений висококваліфікованими викладачами, які мають багаторічний досвід з означеного напрямку підготовки, та унікальною технологічною базою Інституту скінтіляційних 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 «132 – Матеріалознавство» в Інституті скінтіляційних матеріалів НАН України відповідає вимогам національних та академічних стандартів, ринку праці та заявленому рівню підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів.

Директор
Інституту монокристалів НАН України,
член-кореспондент НАН України



Ігор ПРИТУЛА