

## Рецензія

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика та наноматеріали» підготовки за третім рівнем вищої освіти за спеціальністю 105 „Прикладна фізика та наноматеріали” галузі знань 10 „Природничі науки” (кваліфікація доктор філософії) в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Розвиток науки та техніки викликає потребу у науковцях світового рівня з високим рівнем теоретичної та експериментальної підготовки, навичками роботи з сучасним науковим обладнанням. Освітньо-наукова програма «Прикладна фізика та наноматеріали» в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України сприяє забезпеченню наукових установ висококваліфікованими конкурентноспроможними фахівцями.

Згідно з освітньо-науковою програмою «Прикладна фізика та наноматеріали» здобувачі у результаті навчання в аспірантурі отримують навички з розробки та виготовлення нових матеріалів і покриттів, проведення теоретичних та експериментальних досліджень в області фізики конденсованого стану та фізичного матеріалознавства. Підготовлені за рецензованою програмою фахівці зможуть здійснювати науково-педагогічну, організаційно-управлінську діяльність, виконувати самостійні наукові дослідження, працювати у науковому колективі. Програма зі спеціальності 105 „Прикладна фізика та наноматеріали” є сучасною, поєднує фундаментальні курси та наукову практику і орієнтована на подолання розриву між фундаментальною та прикладною підготовкою з фізики. Здобувачі за даною освітньо-науковою програмою отримують знання та навички, необхідні для виконання досліджень в інноваційних проєктах та здійснення міжнародної співпраці.

Освітні компоненти включають гармонійно підібрані вузькоспеціалізовані професійні та соціально-гуманітарні дисципліни. Наукова складова програми передбачає здійснення здобувачем самостійного власного дослідження та оформлення його результатів у вигляді дисертаційної роботи.

Зміст вказаної програми повністю відповідає підготовці докторів філософії за спеціальністю 105 „Прикладна фізика та наноматеріали”.

Зазначена освітньо-наукова програма дозволяє підготувати сучасних висококваліфікованих фахівців, затребуваних на ринку праці, як в Україні, так і закордоном.

Освітньо-наукова програма „Прикладна фізика та наноматеріали” за спеціальністю 105 „Прикладна фізика та наноматеріали” галузі знань 10 „Природничі науки” відповідає вимогам до підготовки фахівців у галузі природничих наук та може бути рекомендована до впровадження в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України.

Директор навчально-наукового  
фізико-технологічного інституту  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки, доктор фіз.-мат. наук, професор



Мирончук Г.Л.