

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Фізика неметалічних матеріалів»

на здобуття освітнього ступеню «Бакалавр» за спеціальністю  
Е5 «Фізика та астрономія», розроблену на фізичному факультеті  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Матеріали – це речовини, що застосовує людина у своїй безпосередній діяльності. У сучасних умовах, хоча метали й продовжують відігравати ключову роль, особливе значення набувають неметалічні матеріали, такі як кераміки, нанокompозити, надтверді матеріали тощо. Ці матеріали володіють унікальними фізико-хімічними властивостями, що відкривають нові можливості для різних галузей науки і техніки. Враховуючи сучасні тенденції розвитку науки і техніки, програма «Фізика неметалічних матеріалів» є надзвичайно актуальною. Вона націлена на підготовку фахівців, здатних ефективно досліджувати і застосовувати матеріали різного типу, враховуючи їхні фізичні та хімічні характеристики.

Перелік та обсяг нормативних і вибіркових дисциплін повністю відповідають вимогам рецензованої освітньо-професійної програми. Структурно-логічна організація підготовки студентів забезпечує відповідність програмним результатам навчання вимогам потенційних роботодавців. Зокрема, програма передбачає проходження студентами навчальної практики за фахом та виконання кваліфікаційної роботи бакалавра, що сприяє розвитку практичних навичок, необхідних для майбутньої професійної діяльності. Випускники програми можуть працювати в науково-дослідних лабораторіях та інститутах НАН України, навчальних закладах, промислових підприємствах тощо.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Фізика неметалічних матеріалів» на здобуття освітнього ступеню «Бакалавр» за спеціальністю Е5 «Фізика та астрономія» галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика», 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.

Заст. директора з наукової роботи  
Інституту надтвердих матеріалів  
імені В. М. Бакуля НАН України,  
доктор технічних наук, професор,  
член-кореспондент НАН України



*[Signature]*  
Олександр БОЧЕЧКА