

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму другого рівня вищої освіти з підготовки магістрів в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

У світі спостерігається бурхливий розвиток мікроелектронних технологій, які проникли у всі сфери людської діяльності. Натепер Україна значно відстає від країн-лідерів у галузі мікро- та наносистемної техніки. Ліквідація цього відставання і вихід на передові позиції в галузі мікро- та наносистемної техніки є важливим завданням нашої економіки. Вирішення цього завдання потребує великої кількості кваліфікованих кадрів, тому підготовка магістрів за спеціальністю 176 – «Мікро- та наносистемна техніка» є однією з актуальних задач системи вищої освіти України. Одним з важливих етапів вирішення даної задачі є розробка освітньо-наукової програми другого рівня вищої освіти з підготовки магістрів за спеціальністю 176 – «Мікро- та наносистемна техніка».

Представлена на розгляд освітньо-наукова програма є цілісною і логічною. У ній визначені цілі, завдання, зміст навчального контенту і компетенції, які формуються в результаті освоєння дисциплін, знання та уміння, яких набувають здобувачі під час навчання, обсяг дисциплін в кредитах і годинах.

Наведена програма дозволяє набути знань, умінь та навичок необхідних для плідної інженерної та дослідницької роботи у галузі мікро- та наносистемної техніки.

Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми відповідає профілю дисциплін, які викладаються.

З урахуванням вищесказаного вважаємо, що дану науково-професійну програму можна рекомендувати до використання для підготовки здобувачів другого освітньо-наукового рівня вищої освіти за спеціальністю 176 – «Мікро- та наносистемна техніка».

Завідувач відділу фізики і технологій фотоелектронних і магнітоактивних матеріалів Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, лауреат Державної Премії Президента України для молодих вчених, лауреат Премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим

к.ф.-м.н., с.д.

Арсеній ЄВТУШЕНКО

Підпис зав. відділу, к.ф.-м.н., с.д. ЄВТУШЕНКА Арсенія засвідчую:

Учений секретар Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України

к.ф.-м.н.



Валерій КАРТУЗОВ