

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Мікро- та наносистемна техніка» за спеціальністю 176 «Мікро- та наносистемна техніка» галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ступеня вищої освіти доктор філософії .

Представлена на розгляд програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 176 «Мікро- та наносистемна техніка» регламентує мету, очікувані результати навчання, умови, методики навчання та зміст навчального матеріалу у повній відповідності до Стандарту вищої освіти за даною спеціальністю. Зміст програми є логічним і добре структурованим. Визначені в програмі компетенції, здатності та результати навчання відповідають сучасним вимогам науки та виробництва. Перелік нормативних компонент є логічним і добре узгоджується з метою і очікуваними результатами навчання, наведена програма дозволяє набути знань, умінь та навичок необхідних для плідної дослідницької роботи у галузі мікро- та наносистемної техніки.

Кадрове та матеріальне забезпечення освітньо-наукової програми відповідає профілю дисциплін, передбачених програмою.

Зважаючи на вищевказане вважаю, що представлену освітньо-наукову програму «Мікро- та наносистемна техніка» за спеціальністю 176 «Мікро- та наносистемна техніка» галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ступеня вищої освіти доктор філософії можна рекомендувати до впровадження у навчальний процес.

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:

В.о. ученого секретаря Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України

к.ф.-м.н., с.д.



 Денис МИРОНЮК