

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ»  
за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності  
105 Прикладна фізика та наноматеріали, підготовку за якою здійснює кафедра  
прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів  
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Освітньо-наукова програма, що рецензується, є єдиною в регіоні з підготовки здобувачів за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали, згідно з якою проводиться підготовка науково-педагогічних працівників для системи вищої освіти фахівців, які мають знання у галузі електроніки, електронного матеріалознавства. Це є важливим для підготовки у галузі фізики спеціалістів для обслуговування складних технічних систем зв'язку та автоматики. Ця програма базується на традиціях Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара у підготовці спеціалістів з радіофізики та електроніки. Радіофізика та електроніка є фізичним фундаментом для складних електронних систем зв'язку і управління, які можуть включати використання бездротових та оптоелектронних засобів передавання та обробки інформації. Зокрема наукові розробки кафедри прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів у галузі електронного матеріалознавства можуть знайти застосування для підвищення надійності системи автоблокування в умовах впливу високих рівнів тягових струмів та потужних імпульсних завад.

Вважаємо, що програма за своїми цілями, структурою організації освітньо-наукового процесу, змістом, проведенням викладацької практики повністю задовольняє сучасним вимогам до підготовки науково-педагогічних працівників для системи вищої освіти. Було б доцільно залучати здобувачів для проходження викладацької практики на кафедрі фізики Українського державного університету науки і технологій, особливо враховуючи традиції «Дніпровського консорціуму університетів», до якого входять обидва ЗВО. Підготовка за програмою, що рецензується, є важливою для забезпечення регіональних потреб у кадрах науково-педагогічних працівників.

Завідувач кафедри автоматики та телекомунікацій  
Українського державного університету науки і технологій  
д-р фіз.-мат. наук, професор, академік ТАУ

Володимир ГАВРИЛЮК

Завідувач кафедри фізики  
Українського державного університету науки і технологій  
д-р фіз.-мат. наук, професор

