

Державний концерн
УКРОБОРОНПРОМ



Державне підприємство
«Київський науково-дослідний
Інститут
ГІДРОПРИЛАДІВ»

Україна, 03035, Київ, вул. Сурікова, 3
Тел. (380-44) 239-90-18,
факс(380-44) 239-90-17
e-mail: ryba@ukrpack.net
WWW.HYDRODEVICES.KIEV.UA

The State Concern
UKROBORONPROM

State Enterprise
«Kyiv Scientific Research
Institute
Of HYDRODEVICES»

3, Surikova str., Kyiv, 03035, Ukraine
Tel.: (380-44) 239-90-18,
fax:(380-44) 239-90-17
e-mail: ryba@ukrpack.net
WWW.HYDRODEVICES.KIEV.UA

№ _____
на № _____ від 01.09.2020 р.

Ректору КПІ імені Ігоря Сікорського”

академіку НАН України

Згуровському Михайлу Захаровичу

Шановний Михайле Захаровичу!

Наше підприємство є стратегічним партнером університету. Направляємо Вам рецензію на Проект освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти “Електроніка (Electronics)” за спеціальністю 171 “Електроніка” галузі знань 17 “Електроніка та телекомунікації”.

Рецензію додаємо.

З повагою,

В.о.директора

ДП «Київський науково-дослідний
Інститут ГІДРОПРИЛАДІВ»

К.В. Ковальчук

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-наукової програми

«Електроніка»

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 171 Електроніка

Державне підприємство «Київський науково-дослідний інститут гідроприладів» (Державний концерн “Укроборонпром”) (ДП «КНДІГП»), утворене ще в 1956 році, є головним підприємством в Україні в галузі технічної акустики та входить до Державного концерну «Укроборонпром». Наше підприємство щорічно приймає на роботу до 50 випускників кафедри акустичних та мультимедійних електронних систем факультету електроніки КПІ ім.Ігоря Сікорського, яка здійснює підготовку за третім рівнем вищої освіти за спеціальністю 171 Електроніка, за освітньо-науковою програмою «Електроніка» (ОНП «Електроніка»). Завдяки їх знанням та професіоналізму, незважаючи на суттєві фінансові труднощі, українська акустична наука і техніка знаходяться на світовому рівні.

Останнім часом на нашому підприємстві працювали та працюють кандидати технічних наук, підготовлені науковою школою кафедри АМЕС за спеціальністю 05.09.08 «Прикладна акустика та звукотехніка», яка за новим переліком відповідає спеціальності 171 Електроніка: Нижник О.І. (захист 2018 р.); Старовойт Я.І. та Святненко А.О. (захист 2020 р.). Зазначені науковці приймали активну участь у розробках сучасного гідроакустичного обладнання, за що їх було відзначено почесними відзнаками та нагородами України.

ДП «КНДІГП» активно залучене до процесу підготовки докторів філософії за спеціальністю 171 Електроніка. Так, нормативну навчальну дисципліну “Організація науково-інноваційної діяльності” викладає д.т.н., проф., професор кафедри АМЕС Лейко О.Г., який працює на нашому підприємстві за сумісництвом. Випускник аспірантури Святненко А.О. займає посаду головного інженера ДП «КНДІГП», за його активної участі підготовлена сертифікатна програма “Гідроакустичні системи” за дуальною формою вищої освіти, за спеціальністю 171 Електроніка.

Саме тому нам безпосередньо відомо про рівень освіти та особливості наукової підготовки, яка здійснюється на кафедрі АМЕС за третім рівнем вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Електроніка». Окрім цього, на ДП «КНДІГП» діє філіал кафедри АМЕС, на базі якого, за участю аспірантів, виконуються спільні наукові роботи на наше замовлення:

- договір № 397/15 від 01.09.2015 р. “Огляд та систематизація даних щодо існуючих звуковідбиваючих та звукопоглинаючих

гідроакустичних матеріалів та конструкцій і аналіз їх акустичних властивостей”;

- договір № 155/16 від 22.11.2016 р., додаткова угода №4 від 11.06.2019р., “Ширококугові випромінюючі та приймаючі електроакустичні тракти ультразвукових приладів”.

Проект освітньо-наукової програми «Електроніка» третього рівня вищої освіти, представлений для громадського обговорення на сайті Міністерства освіти і науки України, викликав наш інтерес у зв'язку з можливістю надати свої рекомендації для покращення якості підготовки фахівців та науковців за спеціальністю.

Якість та змістовність освітньої-наукової програми не викликає сумнівів. ОНП «Електроніка» містить обов'язкові та вибіркові компоненти. Включені в неї дисципліни розкривають сутність актуальних на сьогоднішній день проблем галузі. Структура ОНП логічна і послідовна.

Наші пропозиції для покращення якості підготовки фахівців та науковців наступні:

1. До нормативної дисципліни "Сучасні тенденції в електроакустичних технологіях" додати нові розділи, пов'язані з перспективними напрямки розвитку ультразвукових методів досліджень, з ширококуговими електроакустичними приладами, а також з новими типами електроакустичних перетворювачів.
2. До розділу 2 додати фахові компетентності (ФК), які б окреслювали компетентності випускників, пов'язані зі здатністю застосовувати знання сучасних технологій обробки акустичної інформації, у сфері акустичних електронних систем, зокрема гідроакустики.
3. До розділу 2 додати ФК, які б зазначали здатність випускників, ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні та міждисциплінарні проекти електроакустичних приладів та систем, призначених для роботи в газах, рідинах та з твердими тілами.

Загалом ОНП «Електроніка» в цілому відповідає вимогам сучасної нормативної документації та після внесення в її зміст зазначених пропозицій, рекомендується до використання для підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти (докторів філософії) за спеціальністю 171 Електроніка.

В.о.директора
ДП «Київський науково-дослідний
Інститут ГІДРОПРИЛАДІВ»



К.В. Ковальчук

01.09.2020 р.