

## **ВІДГУК**

### **на освітньо-наукову програму підготовки аспірантів (PhD) за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія», яка діє в Одеському державному екологічному університеті**

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Оптика і спектроскопія квантових систем», яка діє в Одеському державному екологічному університеті (далі - ОДЕКУ), розроблена у відповідності з Законами України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність» та «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)». Базовим підрозділом впровадження цієї ОНП є кафедра вищої та прикладної математики ОДЕКУ.

Наукові дослідження в ОДЕКУ мають багату та яскраву історію, пов'язану з іменами професорів Потапова В.М., Міракіяна А.Д., Ліфшица М.С., Рутмана М.А., Глушкова О.В., кожне з яких, в свою чергу, пов'язане з цілими напрямками у вітчизняній науці, заснованими та розвинутими дослідниками кафедри вищої та прикладної математики. У традиціях аспірантури ОДЕКУ, яка має багаторічну історію, завжди був ретельний відбір аспірантів та спрямування їхніх наукових досліджень на розв'язання задач, що стоять на передньому плані науки, і ці традиції у повній мірі продовжуються в сучасних умовах організації освітньо-наукового процесу за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія». Весь склад проектної групи та групи забезпечення спеціальності, також викладачі програми на даний час працюють у актуальних напрямках сучасної науки, де вони є визнаними експертами, активно публікуються у провідних світових фахових журналах, мають успішний досвід наукового керівництва дисертантами та є членами спеціалізованих вчених рад з захисту дисертацій. Дисципліни професійного циклу підготовки безпосередньо відносяться до цих напрямків, а загальні дисципліни забезпечують широку та послідовну інтеграцію аспірантів у світову науку. Багато з випускників аспірантури минулих років (у тому числі ті, що нещодавно її закінчили) успішно працюють у визнаних закладах вищої освіти та наукових установах.

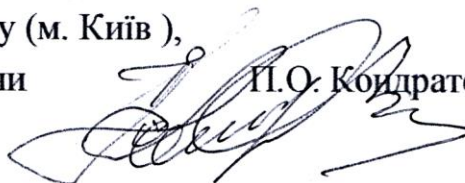
Мета освітньо-наукової програми за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» - забезпечити підготовку аспірантів, здатних розв'язувати наукові проблеми, виконувати оригінальні самостійні наукові дослідження, здійснювати науково-педагогічну діяльність з акцентом на квантову оптику і спектроскопію та лазерну фізику.

Опис ОНП має прозору та логічну структуру та містить усю необхідну інформацію про програму, компетентності якої відповідають 8-му рівню Національної рамки кваліфікацій України. Процес навчання охоплює усі напрями підготовки науковця високого рівня та водночас включає як загальну, так і фахову підготовку за сучасними стандартами. Програма складена кваліфіковано, на високому методичному рівні і орієнтована на розробку та використання принципово нових підходів та методів опису властивостей випромінювання світла.

Вважаю, що ОНП «Оптика і спектроскопія квантових систем» в ОДЕКУ повністю відповідає сучасним вимогам з підготовки здобувачів вищої освіти на її третьому рівні.

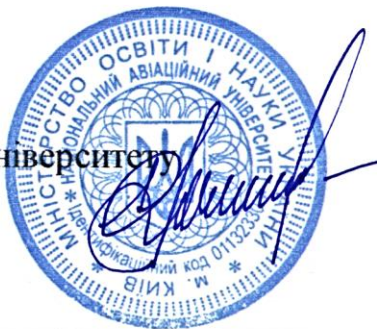
Доктор фізико-математичних наук, професор,  
професор кафедри загальної та прикладної фізики  
Національного авіаційного університету (м. Київ ),  
Заслужений діяч науки і техніки України

П.О. Кондратенко



Підпис професора  
Кондратенко Петра Олексійовича  
засвідчую:

Вчений секретар  
Національного авіаційного університету  
к. філол. Н., доцент



Г.Г. Єнчева