ВИСНОВОК

наукового керівника щодо виконання
індивідуального плану освітньо-наукової програми
підготовки доктора філософії та роботи над дисертацією
Плахтія Вадима Анатолійовича
«Надширокосмугові електромагнітні поля в задачах розпізнавання підповерхневих об'єктів штучними нейронними мережами»,
яка подається на здобуття ступеня доктора філософії
з галузі знань 10 – «Природничі науки»
за спеціальністю 105 – «Прикладна фізика та наноматеріали»

Здобувач Плахтій Вадим Анатолійович закінчив факультет радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем у 2018 році з відзнакою та вступив до аспірантури кафедри прикладної електродинаміки цього ж факультету. Протягом 4 років навчання за аспірантською програмою повністю виконав індивідуальний план роботи, успішно склав всі передбачені заліки та іспити та в повному обсязі виконав усі завдання, поставлені перед ним для написання дисертаційної роботи.

Науковою роботою під моїм керівництвом Плахтій В.А. почав займатися ще на другому курсі навчання. Вже тоді він виявив неабияку зацікавленість до наукових досліджень, показав здатність працювати одночасно в деяких напрямках. Наприклад, виконання ним курсової роботи з діелектрометрії в Інституті радіофізики і електроніки привело до багаторічного плідного співробітництва з його колективом, що з роками дало можливість отримати чудові результати, опубліковані в поважних виданнях, які увійшли до третього розділу його дисертації. Впродовж цих років він брав участь у низці як вітчизняних наукових проєктів, що фінансувались за кошти держбюджету, так і гуманітарного проєкту, за підтримки НАТО. За роки навчання в бакалавратурі, магістратурі і аспірантурі нашого факультету він виявив такі здібності як працелюбність, вміння знаходити і аналізувати отриману інформацію, описувати та давати фізичну інтерпретацію отриманих результатів, порівнювати їх з відомими фізико-математичними моделями. Він користується повагою серед студентів і колег як спокійна, розсудлива і виважена людина. Його здатність приходити на допомогу, братися за нові задачі, опановувати нові методи, інструменти, програми, на мій погляд, є зразковою для наслідування, необхідною рисою кожного справжнього науковця і викладача. Окрім наукової і навчальної діяльності Плахтій В.А. допомагає факультету у виданні Вісника ХНУ серії Радіофізика, багато років проводить заняття у студентському гуртку з робототехніки, бере активну участь у проведенні Днів відкритих дверей і Днів факультету.

Вважаю, що аспірант Плахтій В.А. повністю виконав освітню та наукову частини індивідуального плану роботи. Науковий рівень її виконання оцінюється як

високий. Він сформувався як науковець, який здатен самостійно та в складі наукових колективів проводити теоретичні та експериментальні дослідження, робити ґрунтовні та логічні висновки. Здобувач має аналітичне мислення, спроможний самостійно написати аналітичний огляд і будувати фізико-математичні моделі за допомогою систем комп'ютерної математики, ставити і вирішувати задачі прикладної фізики. Зазначу, що під час навчання в аспірантурі, згідно плану, він брав участь в освітньому процесі як старший викладач.

Вважаю, що здобувач Плахтій Вадим Анатолійович проявив себе, як сформований та доброчесний науковець, гідний присудження йому наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали.

Науковий співробітник, факультету
радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна,
доктор фізико-математичних наук,
доцент,
лауреат Державної премії в галузі науки і техніки

_____ Олександр ДУМІН

Начальник відділу кадрів Олена ГРОМИКО