

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна математика» підготовки докторів філософії у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара за спеціальністю 113 «Прикладна математика»

Випускники Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара впродовж багатьох років поповнюють кадровий склад розрахунково-проектувальних підрозділів Конструкторського бюро «Південне» імені М. К. Янгеля. Значна частина цих випускників представляла спеціальності «Механіка», «Динаміка і міцність машин» та «Гідроаеромеханіка» механіко-математичного факультету. Більшість з цих випускників зарекомендували себе висококваліфікованими фахівцями, які внесли вагомий внесок в розв'язання задач, які ставились перед КБ «Південне». В останні роки усі вказані спеціальності трансформувались в одну спеціальність «Прикладна математика», яка зберегла багаторічні традиції і рівень підготовки своїх попередників. Зокрема, по цій спеціальності продовжує функціонувати аспірантура, важливою складовою якої є висококваліфіковані керівники, в основному, доктори наук, професори.

Навчання за третім освітньо-науковим рівнем (PhD) за спеціальністю 113-«Прикладна математика» проводиться у відповідності до освітньо-наукової програми за цією спеціальністю. Зміст цієї програми показує, що випускники цієї спеціальності будуть мати високий рівень теоретичної та практичної підготовки, володіти знаннями, які дозволять їм займати ключові посади на підприємствах різних галузей машинобудування.

Програма підготовки докторів філософії розрахована на 4 роки. Вона включає в себе освітню складову та самостійне наукове дослідження, яке повинне закінчуватись захистом дисертаційної роботи, що підsumовує глибоке дослідження по відповідному розділу прикладної математики.

Вважаю, що освітньо-наукова програма добре збалансована. Вона сприяє забезпеченням відповідності програмних результатів навчання питанням різних галузей машинобудування. Важливо, що освітньо-наукова програма включає предмети, які готують здобувачів освіти як до публікації результатів своїх наукових досліджень у наукових журналах та виступах на конференціях, в тому числі і іноземною мовою, так і формують навички проводити наукову дискусію і, що головне, вирішувати важливі прикладні проблеми сучасного машинобудування. Структурно-логічна схема ОНП є достатньо обґрунтованою, що дозволяє забезпечити оволодіння необхідними науковими та прикладними компетентностями за спеціальністю 113 «Прикладна математика».

Таким чином, освітньо-наукова програма за третім освітньо-науковим рівнем (PhD) за спеціальністю 113-«Прикладна математика» у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців за третім рівнем вищої освіти в галузі прикладної математики і заслуговує бути впровадженою в систему вищої освіти України.

Начальник комплексу КБ «Південне»
імені М.К. Янгеля, канд. техн. наук



В. М. Сіренко

20.09.20