

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в галузі знань 14 «Електрична інженерія», що розроблена спеціалістами факультету автоматизації і інформаційних технологій Київського Національного університету будівництва і архітектури

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в галузі знань 14 – «Електрична інженерія» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що подана на рецензію, розроблена згідно з вимогами чинного законодавства.

Широка та різноманітна сфера використання сучасних електромеханічних систем та електроприводів визначає необхідність ґрунтовної підготовки фахівців в галузях теорії автоматичного керування, теорії електроприводу, автоматизації технологічних процесів та установок, майстерно володіти навичками використання обчислювальної техніки, електроніки, технічних засобів автоматизації, комп'ютерного моделювання та проектування. Запропонована освітньо-наукова програма спрямована саме на підготовку випускників вищих закладів освіти, що відповідають сучасним вимогам.

Реалізація наведеної освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» надає випускникам змогу:

- проводити на сучасному рівні дослідження особливостей перетворення енергії в сучасних електромеханічних системах, електромашинувентильних комплексах, а також нетрадиційних електромеханічних систем із використанням накопичувачів енергії та вентильних перетворювачів;
- застосувати сучасні інформаційні технології у науковій діяльності, пошуку та критичного аналізу інформації;
- демонструвати знання і розуміння наукових фактів, концепцій, теорій, принципів і методів керування електроенергетичними, електротехнічними та електромеханічними системами та комплексами;
- застосовувати системний підхід до вирішення науково-технічних завдань електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;
- застосовувати апаратні та програмні засоби сучасних інформаційних

технологій для вирішення завдань у сфері електромеханіки;

– виконувати аналіз інженерних продуктів, процесів і систем за встановленими критеріями, обирати та застосовувати найбільш придатні аналітичні, розрахункові та експериментальні методи для проведення досліджень та обробки їх результатів.

Вважаю, що розроблена освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії в галузі знань 14 – «Електрична інженерія» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» сприяє фаховій підготовці здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти на високому професійному рівні з урахуванням сучасних викликів та вимог до таких спеціалістів, має всі необхідні структурні та змістовні складові та може бути рекомендована до використання в освітньому процесі Київського Національного університету будівництва і архітектури.

Завідувач кафедри автоматизації
електротехнічних та мехатронних
комплексів КПІ імені Ігоря Сікорського,
професор, д.т.н.

С.В. Бойченко

Підпис Бойченка С.В. засвідчую.

