

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

*на освітньо-професійну програму  
«Управління, захист та автоматизація енергосистем»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та  
електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія»*

Сучасна електроенергетична галузь має тенденцію до швидкого розвитку. Для України ця галузь є стратегічною. Ось чому важливою задачею є не просто якісна підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, а саме підготовка спеціалістів, які зможуть фахово проводити дослідження і забезпечувати безперервний розвиток електроенергетичної галузі. Від сучасного фахівця цієї галузі вимагається самостійне і швидке вирішення різноманітних задач, пов'язаних із проектуванням, реалізацією та експлуатацією різноманітних систем керування, захисту та автоматизації енергооб'єктів, що забезпечені новітніми програмними та апаратними засобами і сучасними інформаційними технологіями. Але для сьогоденної електроенергетики України вкрай важливі фахівці, що можуть забезпечити якісний розвиток галузі. Саме тому від сучасного фахівця вимагається не лише знання багатьох напрямків алей й здатність поєднувати та застосовувати ці знання задля вирішення новітніх задач і викликів, що стоять перед електроенергетичною галузю нашої країни.

Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» освітньої програми «Управління, захист та автоматизація енергосистем» має на меті підготувати професіоналів, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі з проектування, налагодження та експлуатації систем управління, захисту та автоматизації енергосистем, які володіють знаннями з теорії систем управління виробництвом та розподілом електроенергії, спроможних з успіхом конкурувати на ринку праці в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства також в умовах трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами.

Окрім того, ця освітньо-професійна програма направлена також на підготовку майбутніх магістрів до здобуття наступного рівня вищої освіти, а саме третього освітньо-наукового рівня доктора філософії з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Що, в свою чергу, підтримує підготовку наукових кадрів, так необхідних для стратегічного розвитку галузі.



Разом з цим можна відмітити, що від сучасного висококваліфікованого фахівця в сфері управління, захисту та автоматизації енергосистем вимагається не просто знання та розуміння принципів побудови та роботи автоматичних та автоматизованих систем керування, але й підтримка наукової складової, котра забезпечуватиме дійсний розвиток всієї галузі. Тому вважаю, що при підготовці майбутніх магістрів слід приділяти увагу наступним компетенціям:

– здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження в області електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;

– здатність публікувати результати своїх досліджень у наукових фахових виданнях та програмні результати навчання;

– презентувати матеріали досліджень на міжнародних наукових конференціях та семінарах, присвячених сучасним проблемам в області електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;

– брати участь у сумісних дослідженнях і розробках з іноземними науковцями, професіоналами та фахівцями в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;

– поєднувати різні форми науково-дослідної роботи і практичної діяльності з метою подолання розриву між теорією і практикою, науковими досягненнями і їх практичною реалізацією.

Ці компетенції пропоную додати до освітньо-професійної програми магістерського рівня підготовки фахівців «Управління, захист та автоматизація енергосистем».

Загалом є підстави стверджувати, що освітньо-професійна програма «Управління, захист та автоматизація енергосистем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» є актуальною і відповідає освітній кваліфікації «Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки».

д-р техн. наук,  
завідувач відділу оптимізації систем електропостачання  
Інституту електродинаміки НАН України

Юрій ТУГАЙ

підпис *Тугай Ю.* завідувачу:  
Інституту електродинаміки  
Нац. Академії наук України

*А. Ісменюк*  
*Савицький*



*22.08.21р*