

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму
«Управління, захист та автоматизація енергосистем»
бакалаврського рівня вищої освіти
за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»*

Електроенергетична галузь для України є стратегічною. Ось чому важливою задачею є якісна підготовка здобувачів вищої освіти, зокрема, із освітньою кваліфікацією бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. 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. Саме тому від сучасного фахівця вимагається знання багатьох напрямків – від базових понять теорії систем управління виробництвом та розподілом електроенергії до мов програмування та мережевих технологій.

Освітньо-професійна програма (ОПП) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Управління, захист та автоматизація енергосистем» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» має на меті підготовку фахівців в сфері керування, захисту та автоматизації енергосистем, здатних на практиці розв'язувати складні спеціалізовані задачі з застосуванням новітніх пристроїв релейного захисту, автоматики, передачі інформації та систем керування електротехнічним та електромеханічним обладнанням, спроможних працювати із цілим комплексом завдань в галузі електроенергетики.

Окрім того, ця освітньо-професійна програма направлена також на підготовку майбутніх бакалаврів до здобуття наступних рівнів вищої освіти, а саме, до другого магістерського та 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 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 вміння впроваджувати сучасні підходи до їх розвитку, модернізації та інтеграції. Тому пропоную, з метою

вдосконалення ОПП і, відповідно, поліпшення якості освіти майбутніх фахівців, більш широке висвітлення сучасних підходів до розробки та впровадження новітніх автоматизованих систем диспетчерського керування (АСДК). Зокрема, пропоную в практичну частину відповідних освітніх компонентів додати елементи проектування та налагодження сучасних АСДК.

Загалом є підстави стверджувати, що освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Управління, захист та автоматизація енергосистем» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» є актуальною і відповідає освітній кваліфікації «Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки».

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



Юрій ТУГАЙ

Підпис Ю. Тугай засвідчую
Начальник
відділу кадрів Кривоніс

