

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Сучасну електротехніку, електроенергетику та електромеханіку можна справедливо віднести до ключових стратегічних наук, які лежать в основі енергетичної безпеки будь-якої країни. Особливо актуальним це питання є для України, енергетика і промисловість якої функціонує в умовах постійних воєнних загроз.

Практична більшість усіх підприємств потребує безперебійного електропостачання електроенергією відповідної якості. Також, більшість автоматизованих процесів виробництва у тій чи іншій мірі є дотичними до автоматизованих електроприводів різної потужності.

Представлений проект ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на мою думку є завершеним документом, який у повній мірі враховує сучасні тенденції в галузі електроенергетики та електромеханіки. Запропоновані викладацьким складом з ЛНУП фахові та загальні компетентності вміло переплетені між собою та створюють єдиний цілісний науково-методичний контент, який при правильному концептуальному підході до навчання відкриє можливість формування висококваліфікованого спеціаліста.

Відзначаючи позитивне враження від проекту ОПП, вважаю за доцільним врахування під час його затвердження таких рекомендацій:

- 1) у предметах, які пов'язані з електромеханічним напрямком, розширити змістовне наповнення питанням стійкості систем автоматичного регулювання електроприводами;
- 2) в освітніх компонентах, які пов'язані з електропостачанням промислових підприємств, міст та сільського господарства варто було би увести курсову або розрахункову роботу пов'язану з оптимізацією процесу розподілу електричної енергії, наприклад, в об'єктах та підприємствах АПК;
- 3) на мою думку доцільно розширити питання генерації електричної енергії, наприклад, запровадити одну або, навіть кілька лекцій, присвячених конструкції та технологічному процесу на атомних електростанціях;
- 4) у проекті ОПП досить непогано висвітлена проблема енергоощадних технологій та використанню відновлювальних джерел енергії. На мою думку варто приділити трохи більше уваги електромеханічному перетворенню енергії у вітрогенераторних установках з різними типами генераторів.

З врахуванням зазначеного вище, вважаю, що проект ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для першого бакалаврського рівня вищої освіти можна рекомендувати до затвердження з урахуванням моїх пропозицій.

Професор кафедри електромехатроніки та
комп'ютеризованих електромеханічних систем
Національного університету
«Львівська політехніка», д.т.н., проф.



Андрій КУЦИК

