

ЗАТВЕРДЖУЮ
Зав. кафедри АЕМС-ЕП

 Сергій КОВБАСА

АКТ

впровадження у навчальний процес лабораторного стенду
«Дослідження автоматизованого електропривода постійного струму з широтно-імпульсним перетворювачем»

За результатами дипломного проектування студентом кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу факультету електроенерготехніки КПІ ім. Ігоря Сікорського Кротенком Артемом Олександровичем був розроблений лабораторний стенд «Дослідження автоматизованого електропривода постійного струму з широтно-імпульсним перетворювачем». Стенд призначений для використання в навчальному процесі при виконанні лабораторних робіт з освітнього компонента «Електропривод».

В результаті ознайомлення з лабораторною установкою встановлено:

1. Конструкція стенду та розміщення обладнання забезпечують зручне та безпечне виконання лабораторної роботи студентами, та демонструють студентам плату силового перетворювача;
2. Електричний монтаж відповідає вимогам ПУЕ та ПТБ;
3. Програма досліджень використовує можливості установки, яка може бути модернізована для більш детального вивчення роботи системи та реалізації віддаленої роботи з нею;
4. Представлена документація: методичні вказівки до виконання лабораторної роботи, схема електрична принципова, схема електрична монтажна, загальний вид установки, контрольний протокол випробувань.

ВИСНОВОК

Навчальний лабораторний стенд «Дослідження автоматизованого електропривода постійного струму з широтно-імпульсним перетворювачем» готовий до експлуатації, зміст досліджень відповідає дисципліни «Електропривод». Стенд прийнятий до використання у навчальному процесі на кафедрі АЕМС-ЕП (лабораторія 006-20).

Зав. лаб. каф. АЕМС-ЕП

Доцент

Доцент



Олександр ГОНЧАРЕНКО

Наталія КРАСНОШАПКА

Роман ВОЛЯНСЬКИЙ