

ЗАТВЕРДЖУЮ

зав. кафедри електромеханіки
д.т.н., проф. Шинкаренко В.Ф.

АКТ

впровадження результатів магістерської дисертації у навчальний процес
лабораторного стенду «Розробка експериментального стенду для
дослідження синхронних машин»

За результатами виконання магістерської дисертації студентом групи ЕМ-71мп Рябухою Андрієм Ігоровичем кафедри електромеханіки факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ імені Ігоря Сікорського розроблено експериментальний стенд по дослідженню синхронної трифазної малопотужної машини з електромагнітним збудженням. Стенд призначений для використання у навчальному процесі при виконанні лабораторних робіт з освітнього компонента "Електричні машини систем автоматики".

Особливості розробленого стенду полягають в наступному:

1. Потужність досліджуваної синхронної машини складає 1 кВА, що дозволяє заощаджувати енергоресурси, порівняно із аналогічним стендом в лабораторії загальних електричних машин;
2. Лабораторний стенд побудовано у складі із безконтактної фрикційною електромагнітною муфтою, що дозволяє покращити пускові режими та навантажувати синхронну машину;
3. Стенд має широкі можливості для удосконалення та модернізації. Оскільки виготовлений із доступних компонентів.

вчений секретар кафедри,
к.т.н., доц.

Сергій ЦИВІНСЬКИЙ