

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету електроенерготехніки та
автоматики Національного технічного
університету України

«Київський політехнічний інститут імені
Ігоря Сікорського»

доктор технічних наук, професор

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

«21» грудня 2021 р.



АКТ

впровадження у навчальний процес результатів дисертаційної роботи
асистента кафедри автоматизації електромеханічних систем та
електроприводу Родькіна Дмитра Ілліча за темою
«Бездавачеве керування синхронними двигунами»

Комісія у складі заступника завідувача кафедри АЕМС-ЕП з методичної роботи, к.т.н. доц. Бур'яна С.О., вченого секретаря кафедри, к.т.н. доц. Красношопки Н.Д., доцента кафедри АЕМС-ЕП, д.т.н. доц. Ковбаси С.М. склала цей акт про використання результатів дисертаційної роботи Ніконенка Є.О. у навчальному процесі кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Розроблені автором алгоритми векторного керування явнополюсними та неявнополюсними синхронними двигунами з постійними магнітами та синхронними реактивними двигунами, моделюючі програми та програмне забезпечення для дослідження систем бездавачевого векторного керування синхронними двигунами, експериментальна установка із синхронним двигуном з постійними магнітами потужністю 3 кВт використовуються при проведенні лекційних та лабораторних занять з дисциплін «Керування електроприводами-2» (бакалаврський рівень) та «Ідентифікація, спостереження, адаптивне керування в електромеханічних системах» (магістерський рівень), а також у дипломному проектуванні за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Голова комісії

Члени комісії

к.т.н. доц. Сергій БУР'ЯН

к.т.н. доц. Наталія КРАСНОШАПКА

д.т.н. доц. Сергій КОВБАСА