

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету електроенерготехніки та
автоматики Національного технічного
університету України

«Київський політехнічний інститут імені
Ігоря Сікорського»

доктор технічних наук, професор

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

«01» жовтня 2021 р.

АКТ

впровадження у навчальний процес результатів дисертаційної роботи
асистента кафедри автоматизації електромеханічних систем та
електроприводу Ніконенка Євгена Олексійовича за темою
«Керування електромеханічними системами електричних транспортних засобів
з гібридним акумуляторно-суперконденсаторним джерелом живлення»

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.
Красношапки 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 керування повністю керованим гібридним
джерелом живлення електричних транспортних засобів з розділенням контурів
регулювання акумуляторних батарей та суперконденсаторів, моделюючі
програми та програмне забезпечення для дослідження систем керування
гібридними джерелами живлення розповсюджених топологій для
електротранспорту, експериментальна установка з силовими DC-DC
перетворювачами використовуються при проведенні лекційних занять з
дисципліни «Електромеханічні систем електричних транспортних засобів»
(магістерський рівень), а також у дипломному проектуванні за спеціальністю 141
– «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Голова комісії

к.т.н. доц. Сергій БУР'ЯН

Члени комісії

к.т.н. доц. Наталія КРАСНОШАПКА

д.т.н. доц. Сергій КОВБАСА