

ПРОГРАМА з підготовки аспірантів (PhD) і магістрів

кафедри автоматизації електромеханічних систем та електроприводу АЕМС та ЕП
(повна назва)

факультету електроенергетехніки та автоматики
(повна назва)

від “__” _____ 2020 року

Підготовка аспірантів і магістрів проводиться в галузі
14 – «Електрична інженерія»

по спеціальності 141 «Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка»
(перелік спеціальностей 2015)

і включає наступні напрями:

1. Адаптивні методи керування електромеханічними системами з двигунами змінного струму
2. Енергоефективне керування електромеханічними системами електричних транспортних засобів з комбінованим джерелом живлення

Теми дисертацій (PhD) аспірантів кафедри АЕМС-ЕП

Прізвище та ініціали аспіранта	Рік вступу до аспірантури	Тема дослідження	Науковий керівник
Ніконенко Є.О.	2019	Керування електромеханічними системами електричних транспортних засобів з гібридним акумуляторно-суперконденсаторним джерелом живлення	Д.т.н. проф. Пересада С. М.
Землянухіна Г.Ю.	2019	Енергоефективне керування насосною установкою при живленні від альтернативних джерел електричної енергії	К.т.н. доц. Бур'ян С. О.
Калугін Д.В.	2019	Енергоефективне керування асинхронними двигунами	Д.т.н. проф. Толочко О. І.
Бурмельов О.О.	2019	Енергоефективне керування синхронними двигунами з постійними магнітами	Д.т.н. проф. Толочко О. І.

Вступникам до аспірантури у 2020 році на 2020/2021 навчальний рік пропонуються такі напрями досліджень:

№ п/п	Назва теми	Зміст завдання	Науковий керівник
1.	Бездавачеве керування синхронними двигунами	Синтез алгоритму бездавачевого керування швидкістю синхронного двигуна	Д.т.н. проф. Пересада С. М.