ПЕРЕЛІК

орієнтовних тематик магістерських дисертацій та керівників
студентів кафедри АЕМК
груп ОА-21мп, ОА-21мн, ОА-22 мп, ОА- з21 мп
(*протокол засідання кафедри № 18 від 12.06.2023 р.*)
Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма: «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних
та мехатронних комплексів»

№	Прізвище, ім'я, по-батькові	Тематика магістерської дисертації	Посада, прізвище та ініціали керівника
		Група ОА-21мп	
1.	Бабій Ярослав Петрович	Модернізація електромеханічної системи розподільного пристрою підстанції	Доц. к.т.н Мейта О.В.
2.	Бежевець Владислав Вадимович	Адаптивний термоподатчик гідромолота з ефектом пам'яті	Проф.Сліденко В.М.
3.	Бондарчук Володимир Ігорович	Регулювання електричним навантаженням промисловим підприємством в умовах обмежень енергосистеми	Проф., д.т.н. Розен В.П.
4.	Войдило Денис Сергійович	Автоматизація технологічного процесу одержання синтетичного палива для газотурбінних установок	Доц. Яковлєва А.В., к.т.н.
5.	Глібка Назар Леонідович	Прогнозування споживання електричної енергії промисловим підприємством	Проф., д.т.н. Розен В.П.
6.	Гостило Анатолій Анатолійович	Дискретне керування каскадною системою водопостачання житлового будинку	Доц., к.т.н. Торопов А.В.
7.	Демченко Олег Ігорович	Розроблення комплексної технології перетворення сонячної енергії в електричну	Проф., д.т.н. Бойченко С.В.
8.	Дорошенко Дмитро Романович	Електромеханічна система водопостачання житлового багатоквартирного будинку	Проф., д.т.н. Шевчук С.П.
9.	Дяченко В'ячеслав Сергійович	Адаптивний гідромолот для будівництва станції метрополітену за технологією «стіна в ґрунті»	Проф.Сліденко В.М.
10.	Запорожець Максим Володимирович	Підвищення енергоефективності насосної установки теплопункту	Доц., к.т.н., Босак А.В.

11.	Зарудний Артем Богданович	Генератор вихрових процесів репресійної дії на колектор нафтової свердловини	Проф., д.т.н. Сліденко В.М.
12.	Зелінський Владислав Вадимович	Адаптивне керування електромеханічною системою безперервного транспортування сипких вантажів	Доц., к.т.н., Торопов А.В.
13.	Зозуля Роман Олегович	Оптимізація режимів роботи системи керування припливної вентиляції адміністративної будівлі	Доц., к.т.н., Торопов А.В.
14.	Кобзар Олександр Васильович	Синтез адаптивної системи керування для асинхронного частотно-регульованого електроприводу	Доц., к.т.н., Данілін О.В.
15.	Коваленко Олег Іванович	Розробка та обґрунтування основних параметрів пристрою для гідроімпульсного впливу на продуктивний пласт з метою підвищення її продуктивності	Доц., к.т.н., Лістовщик Л.К.
16.	Коровушкін Віталій Олексійович	Енергоефективна система керування сонячними панелями	Доц., к.т.н., Босак А.В.
17.	Кудільчак Михайло Вікторович	Доочищення рідини електромагнітним групуванням домішок	Проф., д.т.н., Терентьєв О.М.
18.	Кучерук Іван Сергійович	Електромеханічне обладнання ділянки будівництва Південно-Західного колектора з модернізацією системи керування прохідницького щита	Ас., к.ф.- м.н. Осадчук М.П.
19.	Литвинов Владислав Олегович	П’єзогенератор імпульсної кавітації за технологічних умов Артюхівського нафтогазового родовища	Проф.Сліденко В.М.
20.	Літвінов Володимир Ростиславович	Інтелектуальна система керування індивідуальним тепловим пунктом	Доц., к.т.н., Босак А.В.
21.	Мельник Владислав Олегович	Автоматизація системи вітроелектростанціїї	Доц., к.т.н., Данілін О.В.
22.	Пермяков Денис Дмитрович	Комбінування системи управління електроприводом підйомно-транспортних установок з пружними ланками	Доц., к.т.н., Данілін О.В.
23.	Синиця Олександр Олександрович	Модернізація системи водопостачання на прикладі	Доц., к.т.н., Данілін О.В.

		насосної станції водозабору «Тополянська» м. Суми	
24.	Сіверін Олексій Анатолійович	Електромеханічне обладнання та автоматизація насосної установки цеха машинобудівного підприємства	Доц., к.т.н. Кулаковський Л.Я.
25.	Спичак Денис Віталійович	Модернізація пересувної трансформаторної підстанції	Доц., к.т.н. Мейта О.В.
26.	Стратила Богдан Валерійович	Вивчення енергетичної ефективності автономного генератора за діагностичними показниками	Проф., д.т.н. Зайченко С.В.
27.	Халик Олександр Владиславович	Електромеханічне обладнання магістрального нафтопроводу «Одеса-Броди» з розробленням системи пошуку пристрою очистки	Доц., к.ф-м.н. Городецький В.Г.
28.	Отрішко Вадим Дмитрович	Академ.відпустка	
		Група ОА-21мп	
	Антоненко Михайло Андрійович	Розроблення автономної фотоелектрохімічної високочастотної водневої опалювальної установки	Проф., д.т.н. Бойченко С.В.
	Сорочинський Ярослав Захарович	Розроблення інноваційних методів діагностування акумуляторної системи електромобіля	Доц., к.т.н., Босак А.В.
		Група ОА-22мп	
1.	Лін Чжидзе	Електромеханічне обладнання Липово-Долинського нафтового родовища з розробкою системи віброобробки свердловини для підвищення її продуктивності	Доц., к.т.н., Лістовщик Л.К.
2.	Чуян Дін	Робастне керування електроприводом ліфта із врахуванням люфту редуктора	Доц., к.т.н., Торопов А.В.
		Група ОА-з21мп (заочники)	
1.	Басалкевич Сергій Сергійович	Автоматизована система керування гарячим водопостачанням котельної із кількісним регулюванням температури	Доц., к.т.н. Торопов А.В.
2.	Лупашко Дмитро Вікторович	Електромеханічне обладнання котельної з модернізацією насосної установки	Доц., к.т.н. Мейта О.В.

3.	Приймак Руслан Михайлович	Інтелектуальна система керування ліфтовою установкою багатоповерхової будівлі	Доц., к.т.н., Босак А.В.
4.	Пунько Володимир Сергійович	Підвищення енергоефективності індивідуального теплового пункту модернізацією системи водопостачання державної установи «Ладижинська виправна колонія №39»	Доц., к.т.н. Кулаковський Л.Я.
5.	Сокур Вадим Петрович	Автоматизована система енергоефективного керування електроприводом вентиляторної установки офісної будівлі	Доц., к.т.н., Босак А.В.
6.	Шевчук Юрій Олександрович	Автоматизація технологічного процесу одержання біодизельного моторного палива	Доц., ст. дослідник Яковлєва А.В..
7.	Якимець Ян Ярославович	Система діагностування обмоток статора асинхронного двигуна	Проф., д.т.н., Зайченко С.В.
8.	Янковський Олександр Сергійович	Внутрішньотрубний очисний пристрій магістрального нафтопроводу	Проф., д.т.н. Зайченко С.В.

Завідувач кафедри АЕМК НН ІЕЕ Сергій БОЙЧЕНКО