

## ПЕРЕЛІК

орієнтовних тематик магістерських дисертацій та керівників студентів кафедри АЕМК

(протокол засідання кафедри № 18 від 24.06.2024 р.)

Спеціальність: **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Освітня програма: **Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів**

№	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Назва магістерської дисертації	Посада, вчений ступінь та звання, прізвище й ініціали наукового керівника
1	Анісімов Іван Климович	Розробка системи автоматики та захисту для дизельних генераторних установок потужністю 80-100 кВт	Проф., д.т.н. Зайченко С.В.
2	Безп'ятий Ярослав Вадимович	Електрогідравлічний двоканальний генератор імпульсів для підвищення видобутку вуглеводнів	Проф., д.т.н. Сліденко В.М.
3	Бобер Володимир Сергійович	Модернізація електромеханічної системи технологічного процесу гідрогенізації вторинної сировини для отримання моторного палива	Доц., ст. досл., к.т.н. Яковлева А.В.
4	Босенко Владислав Едуардович	Модернізація трансформаторної підстанції	Доц., к.т.н. Мейта О.В.
5	Брижук Вадим Ігорович	Оптимізація режиму роботи системи охолодження по критерію мінімуму електроспоживання компресорною установкою	Доц., к.т.н. Мейта О.В.
6	Гентош Ілля Анатолійович	Підвищення рівня енергоефективності електропостачання промислового підприємства з використанням кінетичних накопичувачів енергії	Проф., д.т.н. Розен В.П.
7	Головащенко Владислав Сергійович	Інжиніринг маслоекстракційного заводу м.Миронівка	Доц., к.т.н. Босак А.В.
8	Зубаньов Владислав Віталійович	Електромеханічна система приводу ескалятора	Доц., к.т.н. Мейта О.В.
9	Караульний Кирило Тарасович	Дослідження водневої системи аварійного автономного енергозабезпечення малої потужності	Доц., к.т.н. Данілін О.В.
10	Кісленко Ярослав Олегович	Електромеханічні процеси генератора автономної вітроустановки	Проф, д.т.н. Шевчук С.П.
11	Ковальчук Віталій Васильович	Електромагнітна система діагностування лінійного газопроводу зі стабілізацією швидкості руху	Проф., д.т.н. Зайченко С.В.
12	Колесніков Михайло Юрійович	Оптимальне керування електроприводом конвеєрної установки змінної довжини	Доц., к.т.н. Торопов А.В.

13	Кузь Євгеній Олегович	Фізична модель дослідження енергоефективності системи електроприводу із керуванням напруго-частотною характеристикою	Доц., к.т.н. Торопов А.В.
14	Кулаковський Сергій Ярославович	Модернізація електротехнічної схеми автоматизованого управління паливно-заправник комплексом	Доц., к.т.н. Босак А.В.
15	Лобань Олександр Сергійович	Розроблення системи адаптації віброковша для руйнування порід в умовах Клесівського кар'єру нерудних копалин	Доц., к.т.н. Лістовщик Л.К.
16	Маламан Дімітрій Олександрович	Оптимізація та енергоефективність систем використання водню та електроенергії з виділенням CO <sub>2</sub>	Доц., к.т.н. Данілін О.В.
17	Марченко Дмитро Олексійович	Імплозійний адаптивний депресатор за технологічних умов Крижанівського нафтоконденсатного родовища	Проф. , д.т.н. Сліденко В.М.
18	Мінченко Костянтин Олександрович	Розроблення оптимальної системи керування СЕС Київської обл.	Доц., к.т.н.. Кулаковський Л.Я.
19	Мішакін Володимир Миколайович	Розроблення автоматизованого електротехнічного комплексу стрічкового конвеєру загальнопромислового застосування	Доц., к.т.н. Данілін О.В.
20	Мороз Андрій Валерійович	Аналізування та впровадження інноваційних технологій водовідливної установки Малинського кар'єру	Ст.викл, к.т.н. Мугенов Д. Д..
21	Мосьондз Владислав Васильович	Адаптивна ударна система з мехатронним керуванням для будівництва станції метрополітену відкритим способом	Проф., д.т.н. Сліденко В.М.
22	Петровський Орест Сергійович	Модернізація системи опалення житлового будинку	Ст.викл, к.т.н. Мугенов Д. Д..
23	Понемасов Данило Євгенович	Системи автоматизованого керування електроприводами ліфтів для багатоповерхових будівель	Ст.викл, к.т.н. Мугенов Д. Д..
24	Сергієнко Владислав Сергійович	Інжиніринг заводу з виробництва кормів Волинської обл.	Доц. , к.т.н. Босак А.В.
25	Хлань Ярослав Євгенович	Наногенератор імпульсної дії на привибійну зону нафтової свердловини	Проф. , д.т.н. Сліденко В.М.
26	Швець Костянтин Станіславович	Розроблення проєкту роботизованої системи водневої заправки автотранспортного засобу	Проф. , д.т.н. Бойченко С.В.
27	Шкапа Ярослав Ігорович	Планування режиму електроспоживання вугільних шахт Львівсько-Волинського басейну	Проф. , д.т.н. Розен В.П.
		<b>Магістри-науковці (за ОНП)</b>	

1.	Гаврись Дмитро Станіславович	Модернізація електромеханічної системи технологічного процесу ізомеризації вторинної сировини для отримання моторного палива	Проф., д.т.н. Бойченко С.В.
2.	Нестеренко Анатолій Володимирович	Удосконалення електротехнічної схеми ресурсощадної установки отримання біогазу	Проф, д.т.н. Шевчук С.П.
3.	Салогуб Артем Олегович	Розробка оптимального методу компенсації небалансів у енергетичній системі для забезпечення стабільності мережі	Доц. , к.т.н. Босак А.В.
4.	Шестак Данііл Євгенійович	Дослідження гідравлічного приводу тюрінгоукладчика у системі електромеханічного обладнання прохідницького щита	Проф. , д.т.н. Зайченко С.В.