



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № 981-С __

м. Київ

« 21 » 03 2018 р.

Про затвердження тем і наукових керівників магістерської дисертації випусників освітнього ступеня магістр та організацію дипломного проектування у 2017/2018 н.р.

По студентському складу факультету електроенерготехніки та автоматики денна форма навчання

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту»,

НАКАЗУЮ:

затвердити теми та призначити наукових керівників магістерської дисертації студентам 6 курсу ОС «Магістр», які захищаються у травні 2018 року:

№ п/п	ПІБ студента	Тема магістерської дисертації	Посада, вчена ступінь, звання, ПІБ наукового керівника МД
<u>141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»</u> <u>Спеціалізація «Техніка та електрофізика високих напруг»</u> <u>Навчальна група ЕВ – 61м</u>			
1.	Бех Дмитро Віталійович	Вибір обмежувачів перенапруг нелінійних для передачі електричної енергії на постійному струмі класу 800кВ	Професор, д.т.н. Бржезицький В.О.
2.	Закревський Юрій Сергійович	Вимірювання показників якості електроенергії на високій напрузі з використанням аналізатора ELSPEC G4400	Професор, д.т.н. Бржезицький В.О.
3.	Павлович Тарас Романович	Вимірювання втрат електроенергії в високовольтній лінії електропередачі	Доцент, к.т.н. Проценко О.Р.
4.	Ривука Василь Олександрович	Вплив гармонік напруги на характеристики часткових розрядів в ізоляції	Доцент, к.т.н. Троценко Є.О.
5.	Холоєвський Нікіта Ігорович	Оптимізація розподілу електричного поля в високовольтній котушці високочастотного фільтра установки випробування ізоляторів	Доцент, к.т.н. Проценко О.Р.
<u>141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»</u> <u>Спеціалізація «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії»</u> <u>Навчальна група ЕД – 61м</u>			

6.	Басараб Андрій Ігорович	Підвищення ефективності роботи дахової мережевої фотоелектричної станції	Професор, д.т.н. Кудря С.О.
7.	Бойцан Олексій Юрійович	Відбір теплової енергії викидних газів за допомогою двигуна Стірлінга	Доцент, к.т.н. Кириленко В.М.
8.	Володарський Владислав Геннадійович	Вплив приграничного шару на теплопередачу при вільному режимі теплообміну в сонячних колекторах	Ст. викладач, к.т.н. Вишневська Ю.П.
9.	Ворона Захар Ярославович	Режими роботи фотоелектричних перетворювачів для заряду літєвих акумуляторів	Доцент, к.т.н. Будько В.І.
10.	Іжик Олег Миколайович	Підвищення ефективності режиму роботи сонячного колектора	Ст. викладач, к.т.н. Кириленко К.В.
11.	Лепех Артем Юрійович	Система моніторингу метеоданих і електричних параметрів фотомодулів для прогнозування потужності фотоелектричних станцій	Професор, д.ф.-м.н Гаєвський О.Ю.
12.	Лисенко Анастасія Ігорівна	Дослідження ефективності роботи різних типів фотомодулів	Професор, д.т.н. Кудря С.О.
13.	Тихонюк Василь Сергійович	Інтенсифікація теплообміну у сонячних геліоколекторах із природною конвекцією	Професор, д.т.н. Кудря С.О.
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»			
<u>Спеціалізація «Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії»</u>			
Навчальна група ЕК – 61м			
14.	Бондарчук Денис Володимирович	Автоматичне введення резерву магістралі резервного живлення атомної електростанції	Доцент, к.т.н. Дмитренко О.О.
15.	Босак Андрій Васильович	Підвищення ефективності застосування електромобільних зарядних станцій в електричних мережах України	Доцент, к.т.н. Курсон О.І.
16.	Брага Олександр Олександрович	Підвищення ефективності роботи системи автоматичного регулювання частоти і активної потужності гідроелектростанції	Професор, д.т.н. Яндутьський О.С.
17.	Гащишин Володимир Олександров.	Моделювання задачі оцінки стану режимів у складі оперативно-інформаційних комплексів електроенергетичних систем	Доцент, к.т.н. Банін Д.Б.
18.	Каленюк Аліна Олександрівна	Підвищення пропускної здатності ЛЕП засобами повздовжньої компенсації	Доцент, к.т.н. Хоменко О.В.
19.	Кондратьєв Сергій Сергійович	Ідентифікація векторів напруги при оцінці стану мережі на основі технологій WAMS	Доцент, к.т.н. Банін Д.Б.
20.	Маківський Олег Анатолійович	Підвищення ефективності транспортування електричної енергії в ОЕС України	Доцент, к.т.н. Марченко А.А.
21.	Скробач Андрій Ігорович	Підвищення якості вторинного регулювання напруги в електричних системах	Доцент, к.т.н. Курсон О.І.
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»			
<u>Спеціалізація «Електричні машини і апарати»</u>			
Навчальна група ЕМ – 61м			
22.	Белкін Сергій Володимирович	Динамічні режими роботи асинхронного двигуна приводу транспортного засобу при використанні в системах живлення	Доцент, к.т.н. Реуцький М.О.

		суперконденсаторів	
23.	Вівчаренко Олег Олегович	Аналіз високочастотних процесів в шихтованих магнітних осердях	Доцент, к.т.н. Коваленко М.А.
24.	Духно Роман Павлович	Методика оцінки стану міжлистової ізоляції шихтованих магнітопроводів електричних машин	Доцент, к.т.н. Чумак В.В.
25.	Жовнуватий Олександр Сергійович	Динамічні режими та ефективність роботи однофазного асинхронного двигуна з різними системами регулювання швидкості обертання ротора.	Доцент, к.т.н. Гайденко Ю.А.
26.	Кньовець Василь Васильович	Підвищення ефективності електромеханічних дезінтеграторів для виробництва нанопорошкових матеріалів	Професор, д.т.н. Шинкаренко В. Ф.
27.	Кошикар Іван Юрійович	Електрогенератор для системи використання енергії механічних коливань рухомих об'єктів	Професор, д.т.н. Васьковський Ю.М.
28.	Ліс Вадим Олександрович	Аналіз нагріву ротора турбогенератора за наявності ушкодження обмотки збудження	Доцент, к.т.н. Гераскін О. А.
29.	Мишко Володимир Миколайович	Розробка і дослідження електромеханічного дезінтегратора з магнітоелектричним збудженням	Професор, д.т.н. Шинкаренко В. Ф.
30.	Московий Сергій Андрійович	Удосконалення демпферної системи потужного гідрогенератора-двигуна	Доцент, к.т.н. Цивінський С.С.
31.	Нечай Володимир Олександрович	Лабораторний електромеханічний комплекс для енергоощадних випробувань асинхронних машин з поверненням енергії в мережу	Доцент, к.т.н. Реуцький М.О.
32.	Низкогуз Поліна Володимирівна	Апаратні засоби діагностування шихтованих магнітних осердь електричних машин	Доцент, к.т.н. Коваленко М.А.
33.	Павловська Катерина Владиславівна	Генетична систематика гібридних видів функціональних класів електромеханічних об'єктів	Доцент, к.т.н. Шиманська А.А.
34.	Пелипенко Костянтин Олександрович	Оцінка ефективності роботи синхронного реактивного двигуна при несиметричному живленні на основі удосконалених математичних моделей	Доцент, к.т.н. Гайденко Ю.А.
35.	Райчев Петро Олегович	Удосконалення та оптимізація електромеханічного рейкового прискорювача електропровідних тіл	Професор, д.т.н. Васьковський Ю.М.
36.	Цемеринів Олександр Дмитрович	Діагностика ізоляції електричних двигунів рухомого складу імпульсним методом	Доцент, к.т.н. Чумак В.В.
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»			
<u>Спеціалізація «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»</u>			
<u>Навчальна група ЕП – 61м</u>			
37.	Абросімов Олексій Сергійович	Дослідження режимів роботи електроприводу магістрального конвеєра при використанні асинхронного двигуна з системою векторного керування	Доцент, к.т.н. Печеник М.В.
38.	Бенхамму Уссама	Електромеханічна система шахтної підйомної установки з максимізацією співвідношення момент-струм	Ст. викладач, к.т.н. Димко С.С.
39.	Березюк Євгеній Юрійович	Синтез та аналіз систем електроприводу кранових механізмів та алгоритмів узгодження їх рухів для спеціального крана-маніпулятора в умовах Ровенської АЕС	Професор, д.т.н. Толочко О.І.
40.	Варволік Василь	Електромеханічна система автоматизації	Професор, д.т.н.

	В'ячеславович	руху електромобіля на основі методів комп'ютерного зору	Пересада С.М.
41.	Гайдар Костянтин Олександрович	Автономний вітрогенератор з векторно-керованою асинхронною машиною в зоні надсинхронних швидкостей	Доцент, к.т.н. Король С.В.
42.	Герашенко Ігор Миколайович	Методика оцінювання технологічних параметрів турбомеханізмів з використанням штучних нейронних мереж	Доцент, к.т.н. Бур'ян С.О.
43.	Долганов Олег Олегович	Інтелектуальне економічне керування асинхронними двигунами електротранспорту	Доцент, к.т.н. Приймак Б.І.
44.	Дорошенко Євгеній Олександрович	Оптимізація режимів електричного гальмування регульованих електроприводів	Доцент, к.т.н. Теряєв В.І.
45.	Ільків Андрій Володимирович	Дослідження асинхронного електроприводу із складними електромеханічними зв'язками	Доцент, к.т.н. Пижов В.М.
46.	Козлюк Сергій Андрійович	Оптимізація роботи автономного векторно-керованого асинхронного генератора на низьких швидкостях ротора	Доцент, к.т.н. Король С.В.
47.	Кривошея Іван Володимирович	Автоматичне керування транспортним шасі для переміщення по траєкторії з оптичним наведенням	Доцент, к.т.н. Король С.В.
48.	Кузнецов Гліб Андрійович	Системи керування асинхронними двигунами з підвищеними динамічними та статичними характеристиками	Доцент, к.т.н. Ковбаса С.М.
49.	Лукашук Владислав Вікторович	Розробка експериментальної установки для дослідження енергетичних характеристик конвеєра	Доцент, к.т.н. Печеник М.В.
50.	Рандюк Андрій Анатолійович	Система векторного керування асинхронним генератором з урахуванням насичення магнітної системи	Професор, д.т.н. Пересада С.М.
51.	Сливканич Микита Володимирович	Електромеханічна система автоматизації безпілотної електромобіля	Доцент, к.т.н. Ковбаса С.М.
52.	Теребійчук Сергій Сергійович	Синтез та аналіз астатичних систем регулювання швидкості векторно-керованих синхронних двигунів з постійними магнітами.	Професор, д.т.н. Толочко О.І.
53.	Фомін Богдан Валерійович	Автоматизація системи вентиляції з підвищеними показниками енергоефективності	Доцент, к.т.н. Бур'ян С.О.
<u>141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»</u> <u>Спеціалізація «Електричні станції»</u> <u>Навчальна група ЕТ – 61м</u>			
54.	Афанасьєв Михайло Юрійович	Комплексна оцінка надійності електростанції.	Доцент, к.т.н. Матєєнко Ю.П.
55.	Вознюк Владислав Миколайович	Оцінка ефективності застосування гнучких електричних зв'язків в енергосистемі.	Професор, д.т.н. Костєєв М.В.
56.	Жакун Петро Віталійович	Автономна система енергопостачання на основі асинхронізованого синхронного генератора.	Ст.викладач, к.т.н. Колесніченко А.Б.
57.	Карашук Вадим Валерійович	Комплексне моделювання технічного стану і оцінки ризику відмови асинхронних двигунів власних потреб атомної електростанції в умовах подачі живлення від зовнішніх джерел.	Доцент, к.т.н. Бардик Є.І.
58.	Куник Юлія Ігорівна	Моделювання режимів вітрових електричних станцій на основі синхронних машин в розподільній мережі енергосистеми.	Доцент, к.т.н. Денисюк П.Л.

59.	Лисейко Андрій Богданович	Моделювання генератора для оцінки стійкості за наявності пристрою повздовженої компенсації.	Професор, д.т.н. Костерев М.В.
60.	Ломачинський Віктор Васильович	Дослідження резервування в електроенергетичній системі.	Доцент, к.т.н. Матєєнко Ю.П.
61.	Сова Олександр Миколайович	Моделювання режимів вітрових електричних станцій на основі асинхронних машин в розподільній мережі енергосистеми.	Доцент, к.т.н. Денисюк П.Л.
62.	Соколенко Ілля Юрійович	Моделі прийняття оптимальних рішень розподілу ремонтно-експлуатаційних та інвестиційних витрат енергокомпаній.	Доцент, к.т.н. Бардик Є.І.
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»			
Спеціалізація «Електричні системи і мережі»			
Навчальна група ЕС – 61м			
63.	Абдулаєв Сергій Абдуллайович	Визначення місць встановлення обмежувачів перенапруги в лініях електропередавання 35 та 110 кВ	Завідувач кафедри, професор, д.т.н. Кирик В.В.
64.	Бахмачук Павло Сергійович	Децентралізована система автоматичного управління споживанням електричної енергії	Доцент, к.т.н. Кацадзе Т.Л.
65.	Ернст Василь Васильович	Управління режимами розподільних електричних мереж із відновлювальними джерелами енергії	Доцент, к.т.н. Кацадзе Т.Л.
66.	Жук Богдан Олександрович	Вищі гармоніки напруги та струму в мережі 750 кВ при геомагнітних збуреннях	Завідувач кафедри, професор, д.т.н. Кирик В.В.
67.	Крикливий Дмитро Сергійович	Застосування математичних методів для оптимізації розвитку енергосистем	Доцент, к.т.н. Баженов В.А.
68.	Меркотан Роман Андрійович	Захист проводів повітряних ліній електропередавання від галопування та ожеледно-вітрових навантажень	Доцент, к.т.н. Казанський С.В.
69.	Наливайська Анастасія Едуардівна	Аналіз аномальних процесів електричних мереж з ізольованим режимом роботи нейтралі	Асистент, к.т.н. Бесараб О.Б.
70.	Невмержицький Іван Іванович	Дослідження ефективності способу оптимізації режиму системотвірної електричної мережі ОЕС України за допомогою фазоповторних трансформаторів	Ст. викладач, к.т.н. Чижевський В.В.
71.	Новак Андрій Сергійович	Термічні моделі елементів електричних систем	Ст. викладач, к.т.н. Пекур П.П.
72.	Сахно Святослав Миколайович	Динамічні властивості енергосистем та засоби їх покращення	Професор, д.т.н., Буткевич О.Ф.

Декан ФЕА

О.С.Яндутьський