



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

м. Запоріжжя

№ 313-с

24.02.2025

Про затвердження тем кваліфікаційних робіт
здобувачів ступеня вищої освіти магістра
Інженерного навчально-наукового
інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ
галузей знань 12 Інформаційні технології,
14 Електрична інженерія,
17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
денної та заочної форми здобуття освіти

Згідно з навчальним планом підготовки здобувачів ступеня вищої освіти магістр

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити теми кваліфікаційних робіт та наукових керівників здобувачів ступеня вищої освіти магістр 1 курсу Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні галузей знань 12 Інформаційні технології, 14 Електрична інженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації денної та заочної форми здобуття освіти:

денна форма здобуття освіти

спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
освітньо-професійна програма Інженерія програмного забезпечення

№ з/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1	Божедомов Михайло Андрійович	Дослідження алгоритмів розрахунку вартості 3D-друку з урахуванням геометричної складності моделі Research into Algorithms for Calculating the Cost of 3D Printing Taking into Account the Geometric Complexity of the Model	Михайлуца О.М., доцент, кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
2	Ветров Сергій Олександрович	Інтеграція Progressive Web Application (PWA) з системою електронної комерції та порівняльний аналіз з традиційними системами	Заяц В.І., доцент, кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та

		Progressive Web Application (PWA) Integration with E-Commerce System and Comparative Analysis with Traditional Systems	програмного забезпечення
3	Климов Данило Віталійович	Розпізнавання об'єктів в реальному часі в застосунку iOS з використанням Core ML Real-time Object Recognition in an iOS app Using Core ML	Михайлуца О.М., доцент, кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
4	Коваленко Кирило Максимович	Особливості створення крос-платформної системи управління навчанням (LMS) на базі Next.js, Nest.js та React Native Features of Creating a Cross-Platform Learning Management System (LMS) Based on Next.js, Nest.js and React Native	Полякова Н.П., кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
5	Красножон Іван Олегович	Покращення ігрової механіки комп'ютерних ігор жанру FPS Roguelike Game Improving the Game Mechanics of Computer Games of the FPS Roguelike Game Genre	Скрипник І.А., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
6	Кузенний Нікіта Сергійович	Процедурна генерація ландшафту та рендеринг у OpenGL Procedural Landscape Generation and Rendering in OpenGL	Заяц В.І., доцент, кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
7	Новосад Віталій Андрійович	Дослідження взаємодії Android-клієнта з Веб-сервісами платформи Woocommerce Research into the Interaction of the Android Client with the Woocommerce Platform	Коломоєць Г.П., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення

8	Смирнов Єгор Теїмуразович	Дослідження засобів фреймворку Spring для розробки Веб-застосунків на платформі Java" Researching the Tools of the Spring Framework for Developing Web Applications on the Java Platform	Коломоець Г.П., доцент, кандидат фізико- математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
9	Хлівний Андрій Анатолійович	Автоматизація CI/CD для мобільних додатків на Expo та React Native CI/CD Automation for Mobile Apps on Expo and React Native	Безверхий А.І., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
10	Чистіков Вадим Сергійович	Адаптивна комп'ютерна системи оцінювання знань студентів Adaptive Computer System for Assessing Student Knowledge	Скрипник І.А., доцент, кандидат фізико- математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
11	Швець Олександр Сергійович	Особливості використання мікросервісної архітектури для побудови системи замовлень Features of Using Microservice Architecture to Build an Ordering System	Безверхий А.І., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
12	Якимцов Едуард Анатолійович	Використання LayerZero та Layer 2 рішень в розробці застосунків, що працюють з блокчейном Utilizing LayerZero and Layer 2 Solutions in Blockchain-based Application Development	Безверхий А.І., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
13	Яндола Олександр Юрійович	Порівняльний аналіз PWA- застосунків з традиційними веб- застосунками Comparative Analysis of PWA Applications with Traditional Web Applications	Полякова Н.П., кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення

14	Яхно Юрій Анатолійович	Дослідження засобів побудови програмних систем з подійно-орієнтованою архітектурою Research into the Tools for Building Software Systems with Event-driven Architecture	Коломоєць Г.П., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
----	---------------------------	--	--

спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
освітньо-професійна програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

№ з/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Верман Микита Віталійович	Підвищення ефективності електроспоживання технологічного обладнання промислового підприємства Increasing the Efficiency of Electricity Consumption of Technological Equipment of an Industrial Enterprise	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
2.	Городніченко Антон Леонідович	Дослідження ефективності використання систем рекуперації енергії в промислових умовах Research into the Effectiveness of Using Energy Recovery Systems in Industrial Environments	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
3.	Жиглов Роман Володимирович	Аналіз ефективності перетворювачів частоти у промислових електроприводах Analysis of the Efficiency of Frequency Converters in Industrial Electric Drives	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
4.	Захлинюк Вадим Євгенович	Дослідження методів підвищення енергоефективності насосних станцій Research into Methods for Increasing the Energy Efficiency of Pumping Stations	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
5.	Мадараш Павло Вікторович	Підвищення енергетичної ефективності ліфтового	Артемчук В.В., професор кафедри електричної

		обладнання Improving the Energy Efficiency of Elevator Equipment	інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
6.	Матвієнко Євгеній Вікторович	Оптимізація режимів роботи електричних мереж для зниження втрат електроенергії Optimization of Operating Modes of Electrical Networks to Reduce Electricity Losses	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
7.	Рибак Олександр Володимирович	Дослідження ефективності роботи автономних систем енергопостачання в різних умовах Research into the Efficiency of Autonomous Power Supply Systems in Various Conditions	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
8.	Стецюра Олексій Сергійович	Підвищення живучості мережі власних потреб ГЕС при аварійних збуреннях у електроенергетичній системі Increasing the Survivability of the Network of Own Needs of HydroElectric Power Plants During Emergency Disturbances in the Power System	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
9.	Танковський Дмитро Анатолійович	Підвищення енергоефективності цехів промислового підприємства за рахунок використання когенераційної установки Increasing the Energy Efficiency of Industrial Enterprise Workshops Through the Use of a Cogeneration Plant	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
10.	Тисленко Андрій Олегович	Підвищення ефективності споживання енергетичних ресурсів підприємствами водопровідно-каналізаційного господарства Increasing the Efficiency of Energy Resource Consumption by Enterprises of Water Supply and	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

		Sewage Management	
11.	Тітов Анатолій Олександрович	Дослідження ефективності використання суперконденсаторів у промислових системах електропостачання Research Into the Effectiveness of Using Supercapacitors in Industrial Power Supply Systems	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
12.	Ухань Євгеній Вячеславович	Дослідження втрат потужності в електроприводах насосних станцій Research into Power Losses in Electric Drives of Pumping Stations	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
13.	Чабан Андрій Олександрович	Аналіз доцільності використання механічних накопичувачів енергії в електричних мережах Analysis of the Feasibility of Using Mechanical Energy Storage in Electrical Networks	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
14.	Черкас Максим Сергійович	Дослідження показників роботи асинхронного електропривода дробарки в умовах нестабільного електропостачання Research on the Performance of an Asynchronous Electric Drive for a Crusher in Conditions of Unstable Power Supply	Биковський О.Г., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
15.	Чікаловець Ярослав Сергійович	Підвищення ефективності енергоспоживання компресорного обладнання Improving the Energy Efficiency of Compressor Equipment	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
16.	Штанько Єгор Вікторович	Дослідження та вдосконалення роботи електропривода	Биковський О.Г., професор кафедри

		мережевого насосу котельні Research and Improvement of the Operation of the Electric Drive of the Boiler House Network Pump	електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
17.	Шувалов Владислав Олексійович	Підвищення енергоефективності транспортних систем підприємства Increasing the Energy Efficiency of the Enterprise's Transport Systems	Биковський О.Г., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
18.	Андрущенко Дмитро Сергійович	Дослідження динамічних характеристик електропривода калібрувального стану КС5-12 в умовах трубопрокатного виробництва Study of Dynamic Characteristics of the Electric Drive of the KS5-12 Calibration Mill in Pipe Rolling Production Conditions	Биковський О.Г., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
19.	Бородавка Ростислав Едуардович	Дослідження та модернізація головного електропривода токарного верстата для обробки залізничних коліс Research and Modernization of the Main Electric Drive of a Lathe for Processing Railway Wheels	Биковський О.Г., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук

спеціальність 144 Теплоенергетика
освітньо-професійна програма Теплоенергетика

№ з/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Белухов Дмитро Олександрович	Впровадження сучасних енергоефективних технологій для підвищення автономності тепlopостачання адміністративних будівель Implementation of Modern Energy Efficient Technologies to Increase the Autonomy of Heat Supply in	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

		Administrative Buildings	
2.	Григоренко Наталя Вікторівна	Дослідження енергоефективних технологій зменшення енергоспоживання промисловими агрегатами Research on Energy-Efficient Technologies for Reducing Energy Consumption by Industrial Units	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
3.	Логвиненко Антон Геннадійович	Дослідження методів покращення ефективності роботи котельного обладнання комбінату Research on Methods for Improving the Efficiency of Boiler Equipment at the Plant	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
4.	Попитайленко Андрій Олександрович	Впровадження енергозберігаючих технологій для оптимізації використання енергоресурсів на підприємстві Implementation of Energy-Saving Technologies for Optimizing Energy Resource Usage at an Enterprise	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
5.	Самсоненко Дмитро Ігорович	Оцінка ефективності та надійності використання геліоустановок для теплопостачання промислових та міських споживачів Evaluation of the Efficiency and Reliability of the Use of Solar Installations for Heat Supply of Industrial and Urban Consumers	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
6.	Чжан Костянтин Євгенович	Дослідження методів підвищення енергоефективності печей опору Research on Methods for Improving the Energy Efficiency	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

		of Resistance Furnaces	
7.	Бардаков Єфім Сергійович	Дослідження шляхів покращення роботи комплексу печей об'єкта промисловості Research on Ways to Improve the Performance of an Industrial Furnace Complex	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
8.	Збіцька Юлія Сергіївна	Аналіз шляхів зниження енергоспоживання промисловими технологічними агрегатами Analysis of Energy Consumption Reduction Means for Industrial Technological Units	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
9.	Кравченко Денис Іванович	Підвищення енергетичної ефективності виробництва шляхом впровадження енергозберігаючих технологій Improving the Energy Efficiency of Production through the Implementation of Energy-Saving Technologies	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
10.	Одуд Ганна Михайлівна	Підвищення енергоефективності компресорного обладнання промислового об'єкта Improving the Energy Efficiency of Compressor Equipment at an Industrial Facility	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

спеціальність 145 Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика
освітня програма Гідроенергетика

№ з/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Борисенко Олег Олексійович	Дослідження ефективності використання вітрових енергетичних установок для забезпечення електропостачання Research of the Efficiency of Using Wind Power Plants for	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

		Electricity Supply	
2.	Кіреєв Андрій Юрійович	Дослідження ефективності впровадження альтернативних джерел енергії для забезпечення потреб виробництва Research Into the Effectiveness of Implementing Alternative Energy Sources to Meet Production Needs	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
3.	Левченко Артем Юрійович	Аналіз впливу впровадження розподілених джерел енергії на стабільність електромереж ГЕС Analysis of the Impact of the Introduction of Distributed Energy Sources on the Stability of Hydro Electric Power Grids	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
4.	Масловець Володимир Сергійович	Дослідження роботи гідроелектростанції потужністю 10 МВт в умовах водотоків малих річок України Research of the Operation of a Hydroelectric Power Station with a Capacity of 10 MW in the Conditions of the Watercourses of Small Rivers of Ukraine	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
5.	Мемрук Дмитро Юрійович	Аналіз конструктивних елементів мікро – ГЕС Analysis of Structural Elements of Micro-Hydroelectric Power Plants	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
6.	Падалко Владислав Олександрович	Підвищення ефективності роботи гідрогенератора електричної станції Increasing the Efficiency of the Power Plant's Hydrogen Generator	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
7.	Холод Станіслав Юрійович	Застосування відновлювальних джерел енергії для підвищення автономності систем енергопостачання об'єктів	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем,

		Use of Renewable Energy Sources to Increase the Autonomy of Energy Supply Systems of Facilities	доктор технічних наук
8.	Чабанюк Михайло Юрійович	Зниження витрат електричної енергії на забезпечення технологічних циклів ВП НАЕК «Хмельницька АЕС» Reducing Electricity Costs to Ensure Technological Cycles of Khmelnytskyi NPP	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, анідат технічних наук

спеціальність 171 Електроніка
освітньо-професійна програма Електроніка

№ з/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Мовчан Володимир Леонідович	Дослідження електромагнітних процесів у високочастотному інверторі для живлення озонатору Investigation of Electromagnetic Processes in a High-Frequency Inverter for Ozonator Power Supply	Алексієвський Д.Г. доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, доктор технічних наук
2.	Постернак Олег Сергійович	Дослідження процесів перетворення даних у адсорбційному вимірювачі концентрації озону Investigation of Data Converting Processes in an Adsorption Ozone Concentration Meter	Кісельов Є.М. доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук

спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
освітньо-професійна програма Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

№ з/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1	Балагуш Іван Мар'янович	Розробка та дослідження системи автоматичного управління процесом огрудкування шихти в умовах	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем,

		агломераційного виробництва Development and Research of an Automatic Control System for the Process of Charge Pelletizing in Sinter Production	кандидат технічних наук
2	Вакула Юрій Олександрович	Система управління взаємодією роботизованого рухомого захоплюючого механізму зі статичними об'єктами Control System of Interaction Robotic Moving Grip Mechanism with Static Objects	Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
3	Войцик Владислав Сергійович	Дослідження способів енергозбереження при тепловій обробці металу в термічних печах Investigation of Energy Saving Methods for Metal Heat Treatment in Thermal Furnaces	Баріщенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
4	Головченко Євгеній Валерійович	Розробка автоматичної системи регулювання рівня двоконтурної схеми з реактором корпусного типу на теплових нейтронах Development of an Automatic Level Control System for a Two-Circuit Circuit with a Vessel-Type Reactor Using Thermal Neutrons	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
5	Горбач Олексій Ігорович	Автоматизована система розпізнавання гранулометричного складу сипких матеріалів на конвеєрі в умовах металургійного виробництва Automated System for Recognising the Granulomere Composition of Bulk Materials on a Conveyor in Metallurgical Production	Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
6	Дикий Роман Юрійович	Удосконалення та розробка автоматизованої системи управління компенсатором тиску	Баріщенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та

		на атомній електростанції з ВВЕР-1000	кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
		Improvement and Development of an Automated Pressure Compensator Control System at a VVER-1000 Nuclear Power Plant	
7	Євтушенко Євген Вадимович	Комп'ютерно-інтегрована система інтелектуального управління енергетичними потоками в промисловій теплиці на основі інтернету речей	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
		Computer-Integrated System of Intelligent Management of Energy Flows in an Industrial Greenhouse Based on the Internet of Things	
8	Клепо Олександр Геннадійович	Аналіз способів автоматизованого управління системи прогнозування теплових втрат в мережах опалення	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
		Analysis of Methods of Automated Control of the System for Predicting Heat Losses in Heating Networks	
9	Корпань Віталій Сергійович	Удосконалення системи автоматизованого управління агломераційною машиною в умовах аглофабрики металургійного підприємства	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
		Improvement of the Automated Control System of the Sintering Machine in the Sinter Plant of a Metallurgical Enterprise	
10	Манукян Дмитрій Русланович	Розробка автоматизованої системи управління тепловою роботою нагрівальних печей для різних режимів опалення	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
		Development of an Automated Control System for Thermal Operation of Heating Furnaces for Different Heating Modes	

11	Мельник Денис Володимирович	Система управління синхронізованою роботою роботизованих маніпуляторів в єдиній робочій зоні Control System for Synchronized Operation of Robotic Manipulators in a Common Work Area	Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
12	Мінаєв Вячеслав Олександрович	Розробка та дослідження автоматизованої системи оптимального розподілу сировинних та паливно- енергетичних ресурсів комплексу доменних печей Development and Research of an Automated System of Optimal Distribution of Raw Materials, Fuel and Energy Resources of a Complex of Blast Furnaces	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
13	Небилиця Микита Анатолійович	Дослідження статей теплового балансу регенеративного колодязя з метою зменшення теплових втрат Study of Heat Balance Items of a Regenerative Well to Reduce Heat Losses	Баріщенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
14	Петрик Олег Валентинович	Удосконалення автоматизованої системи управління ділянкою ковпакових печей з метою підвищення ефективності виробництва Improvement of the Automated Control System for the Hood Furnace Section to Increase Production Efficiency	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
15	Піскарьов Микита Андрійович	Розробка проєктних рішень щодо збільшення якості нагріву на об'єктах металургійної промисловості Запорізького регіону Development of Design Solutions	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук

		to Improve the Quality of Heating at Metallurgical Facilities in the Zaporizhzhia Region	
16	Работа Максим Олександрович	Комплексна модернізація автоматизованої системи управління технологічними процесами доменної печі Comprehensive Modernisation of the Automated Process Control System for a Blast Furnace	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
17	Ренгевич Ярослав Геннадійович	Удосконалення автоматизованої системи управління технологічним процесом спікального відділення агломераційного цеху Improvement of the Automated Process Control System of the Sintering Department of the Sinter Workshop	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
18	Супрунов Данило Романович	Розробка автоматизованої системи управління технологічним процесом дугової печі металургійного виробництва на основі Smart-технологій Development of an Automated Control System of Technological Process Control of Arc Furnace of Metallurgical Production on the Basis of Smart-Technologies	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
19	Устимчук Артем Євгенович	Удосконалення якості роботи АСУ деаератора турбінних відділень атомних станцій Improving the Quality of the Deaerator Control System in the Turbine Compartments of Nuclear Power Plants	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

спеціальність 176 Мікро – та наносистемна техніка
освітньо-професійна програма Мікроелектронні інформаційні системи

№ п/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1	Афанасієвський Микола Сергійович	Дослідження методів отримання полікристалічного кремнію і розробка пристрою створення стрижнів особливої чистоти Research into Methods for Producing Polycrystalline Silicon and Development of a Device for Creating Rods of Special Purity	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
2	Гурін Микита Романович	Дослідження та розробка оптоелектронної системи контролю основних життєвих показників Research and Development of an Optoelectronic System for Monitoring Vital Signs	Ніконова А.О., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
3	Дичек Дмитро Миколайович	Дослідження параметрів біологічно активних точок та розробка електропунктурного стимулятора Study of Parameters of Biologically Active Points and Development of Electropuncture Stimulator	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
4	Душко Дмитро Вадимович	Дослідження та розробка системи контролю функціональних показників для реабілітаційного приладу Research and Development of a Functional Performance Monitoring System for a Rehabilitation Device	Ніконова А.О., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
5	Клімашин Сергій Іванович	Дослідження ефективних методів передачі енергії та розробка бездротового зарядного пристрою для мобільних роботів Research into Efficient Energy	Ніконова А.О., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук

		Transfer Methods and Development of a Wireless Charger for Mobile Robots	
6	Ключко Андрій Володимирович	Дослідження та розробка системи контролю вологості та іонізації повітря у довкіллі Research and Development of a System for Controlling Humidity and Air Ionization in the Environment	Ніконова А.О., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
7	Книш Іван Андрійович	Дослідження та розробка мікроелектронної системи керування двигуном постійного струму Research and Development of Microelectronic DC Motor Control System	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
8	Косяк Антон Костянтинович	Дослідження та розробка мікромеханічної системи орієнтації у просторі Research and Development of a Micromechanical System of Orientation in Space	Світанько М. В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук
9	Леміш Данило Юрійович	Дослідження та розробка приладу для визначення вмісту діоксиду вуглецю в житлових приміщеннях Research and Development of a Device for Determining Carbon Dioxide Content in Residential Premises	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
10	Мишковець Андрій Олегович	Дослідження впливу електричного струму на біологічні об'єкти і розробка схеми електростимулятора Research into the Effect of Electric Current on Biological Objects and Development of an Electrical Stimulator Circuit	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук

11	Ничик Олександр Петрович	Дослідження процесів поглинання світла напівпровідниками та розробка фотоприймального пристрою Research into the Processes of Light Absorption by Semiconductors and Development of a Photodetector Device	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
12	Павленко Денис Володимирович	Дослідження та розробка оптоволоконної знезаражувальної системи Research and Development of Optic Fiber Disinfection System	Світанько М. В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук
13	Піпаш Дмитро Володимирович	Дослідження та розробка інформаційних систем кодового доступу до приміщення Research and Development of Information Systems for Coded Access to Premises	Верьовкін Л. Л. доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
14	Ремига Валерій Миколайович	Дослідження та розробка систем автоматичного керування режимами роботи зарядних пристроїв Research and Development of Automatic Control Systems for Charger Operating Modes	Верьовкін Л. Л. доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
15	Сапьянов Станіслав Вікторович	Дослідження та модернізація апарату для електрохірургії Research and Modernization of Electrosurgery Equipment	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
16	Сидоренко Анастасія Віталіївна	Дослідження та розробка системи пристроїв вимірювання магнітного потоку Research and Development of a System of Magnetic Flux Measuring Devices	Світанько М. В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук
17	Уолш Річард	Дослідження та розробка	Верьовкін Л. Л. доцент

	Михайлович	автоматизованої мікроелектронної системи підтримки заданої температури Research and Development of an Automated Microelectronic System for Maintaining a Set Temperature	кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
18	Чуприна Андрій Павлович	Дослідження та розробка механізмів сканування тепловізійних систем Research and Development of Scanning Mechanisms for Thermal Imaging Systems	Верьовкін Л. Л. доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
19	Шарапов Ілля Сергійович	Дослідження та розробка мікроелектронної інформаційної системи проведення спортивних змагань Research and Development of a Microelectronic Information System for Conducting Sports Competitions	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
20	Янченко Дмитро Романович	Дослідження та розробка однофотонної системи реєстрації полязованого випромінювання Research and Development of a Single-Photon System for Polarized Radiation Registration	Світанько М. В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук

заочна форма здобуття освіти

спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
освітня програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

№ з/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи магістра	П.І.Б., посада та наук. ступінь наукового керівника
1.	Кармазін Артем Миколайович	Аналіз методів підвищення надійності роботи електропідстанції	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем,

		Analysis of Methods for Improving the Reliability of Power Substation Operation	доктор технічних наук
2.	Лифарь Кирил Костянтинович	Аналіз динамічних характеристик електропривода кліті прокатного стана 550 Analysis of Dynamic Characteristics of the Electric Drive of 550 Rolling Mill Stand	Биковський О.Г., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
3.	Терновий Андрій Віталійович	Дослідження засобів автономного електрозабезпечення житлового будинку Research of Means of Autonomous Power Supply of a Residential Building	Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук

2. Контроль за виконанням наказу покласти на директора Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ Метеленко Н.Г.

В.о. ректора

Олександр БОНДАР

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Начальник юридичного відділу

Костянтин БОРИСОВ

« 27 » 02 2025 р.

Олександр ГУРА

« 27 » 02 2025 р.

Керівник навчально-методичного відділу

Начальник відділу кадрів

Наталія КОТЛЯРЕНКО

« 27 » 02 2025 р.

Людмила НЕСТЕРЕНКО

« 27 » 02 2025 р.

Директор Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ

Наталія МЕТЕЛЕНКО

« 27 » 02 2025 р.

Проект наказу вносить
заступник директора з навчальної роботи
Інженерного навчально-наукового
інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ

Тетяна ШАРАПОВА

Шарапова Тетяна, 227-12-57