



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

м. Запоріжжя

28.02.2024

№ 361-С

Про затвердження тем кваліфікаційних робіт здобувачів ступеня вищої освіти магістр Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ галузей знань 12 Інформаційні технології, 14 Електрична інженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації денної 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 форми 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.	Артеменко Артур Ігорович	Дослідження методів оптимізації та підвищення продуктивності Web -додатків  Study of Methods of Optimization and Improvement of Web Applications Performance	Міхайлуца О.М., доцент, кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
2.	Береговой Кіріл Вікторович	Особливості використання технології Draco для оптимізації графічних даних в контексті Web - розробки  Peculiarities of Using Draco Technology to Optimize Graphic	Полякова Н.П., кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення

		Data in the Context of Web Development	
3.	Бойко Микола Олександрович	Використання технології Page-Object Model для підвищення ефективності тестування Web - застосунків  Using the Page-Object Model Technology to Improve the Effectiveness of Testing Web Applications	Коломоєць Г.П., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
4.	Булигін Володимир Володимирович	Особливості використання WebAssembly (Wasm) для підвищення продуктивності та безпеки Web-застосунків  Features of Using WebAssembly (Wasm) to Improve Performance and Security of Web Applications	Попівщій В.І., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
5.	Воробець Дмитро Сергійович	Особливості використання контейнеризації та оркестрації у сучасних Web-розробках  Peculiarities of Using Containerization and Orchestration in Modern Web Development	Заяц В.І., доцент, кандидат технічних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
6.	Деркач Олександр Олександрович	Особливості використання фреймворку NextJS у Web-розробках  Peculiarities of Using the NextJS Framework in Web Development	Попівщій В.І., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
7.	Козирь Вячеслав Віталійович	Порівняльний аналіз використання сучасних фреймворків безпеки при розробці Java-застосунків  Comparative Analysis of the Use of Modern Security Frameworks in the Development of Java Applications	Коломоєць Г.П., доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент, кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
8.	Лавров Микола Сергійович	Особливості використання API OpenAI у сучасних Web-розробках  Peculiarities of Using the OpenAI API in Modern Web Development	Безверхий А.І., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення
9.	Степаненко Олег Ігорович	Нейромережна система розпізнавання людей в реальному часі у системах безпеки	Безверхий А.І., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення

		Neural Network System for Real-Time Human Recognition in Security Systems	
10.	Фока Микита Костянтинович	Дослідження ефективності та переваг мікросервісної архітектури у Web -застосунках  Exploring the Effectiveness and Benefits of Microservice Architecture in Web Applications	Скрипник І.А., 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.	Балакірський Павло Павлович	Підвищення ефективності споживання електричної енергії обладнанням ТОВ «ЕКСІДА»  Increasing the Efficiency of Electrical Energy Consumption by the Equipment of Exida LLC	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
2.	Білик Олег Сергійович	Підвищення енергетичної ефективності роботи ліфтового обладнання  Increasing the Energy Efficiency of Elevator Equipment	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
3.	Богдан Андрій Сергійович	Зниження витрат електроенергії термічним обладнанням ПрАТ «Дніпроспецсталь»  Reduction of Electricity Costs with Thermal Equipment of Dniprospeetsstal PJSC	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
4.	Головка Юрій Вікторович	Удосконалення технології споживання енергоносіїв на промисловому об'єкті  Improving the Technology of Energy Consumption at an Industrial Facility	Друбецька Т.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
5.	Грачов Валерій Євгенійович	Покращення енергетичних якостей гібридного транспортного засобу  Improving the Energy Qualities of a Hybrid Vehicle	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук

6.	Грицаєнко Олександр Юрійович	Зниження витрат електричної енергії прокатним обладнанням ПрАТ «Запоріжсталь»  Reduction of Electrical Energy Consumption by Rolling Equipment of Zaporizhstal PJSC	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
7.	Дунаєв Данило Віталійович	Зниження витрат електричної енергії при забезпеченні ПрАТ «Запоріжсталь» стисненими газами  Reduction of Electrical Energy Costs when Supplying Zaporizhstal PJSC with Compressed Gases	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
8.	Ігнатуша Володимир Вікторович	Підвищення енергоефективності технологічного циклу підприємства металургійного профілю  Increasing the Energy Efficiency of the Technological Cycle of a Metallurgical Enterprise	Саблін О.І., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
9.	Кіляров Кирило Андрійович	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
10.	Коваленко Андрій Володимирович	Зниження витрат електричної енергії компресорного обладнання в умовах ПАТ «Запоріжсталь»  Reduction of Electrical Energy Consumption of Compressor Equipment in the Conditions of Zaporizhstal PJSC	Саблін О.І., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
11.	Корнієнко Олександр Олександрович	Модернізація схеми власних потреб трансформаторної підстанції  Modernization of the Scheme of Own Needs of the Transformer Substation	Друбецька Т.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
12.	Коровкін Єгор Леонідович	Дослідження можливості підвищення якості електричної енергії в умовах ПрАТ «Запоріжсталь»	Саблін О.І., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук

		Study of the Possibility of Improving the Quality of Electric Energy in the Conditions of Zaporizhstal PrJSC	наук
13.	Костенко Тетяна Андріївна	Зменшення втрат електричної енергії в розподільчому пристрої трансформаторної підстанції  Reduction of Electrical Energy Losses in the Switchgear of the Transformer Substation	Друбецька Т.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
14.	Марінов Олексій Михайлович	Підвищення ефективності електроспоживання підприємства використанням методів прогнозування навантаження  Increasing the Efficiency of the Enterprise's Electricity Consumption Using Load Forecasting Methods	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
15.	Молчанов Валентин Вікторович	Зниження витрат електричної енергії на забезпечення технологічних циклів ВП НАЕК «Запорізька АЕС»  Reduction of Electrical Energy Costs to Ensure Technological Cycles of Zaporizhzhia NPP National Atomic Power Generating Company	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
16.	Недава Дмитро Сергійович	Підвищення енергоефективності підприємства оборонно-промислового комплексу впровадженням станції на базі «зеленої» енергетики  Increasing the Energy Efficiency of the Enterprise of the Defense-Industrial Complex by Implementing a Station Based on Green Energy	Саблін О.І., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
17.	Папіровський Микола Сергійович	Удосконалення системи вентиляції будівлі за критерієм енергоефективності  Improvement of the Ventilation System of the Building According to the Criterion of Energy Efficiency	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
18.	Петров Андрій Леонідович	Застосування відновлювальних джерел енергії для підвищення автономності систем	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем

		енергопостачання об'єктів Using of Renewable Energy Sources to Increase the Autonomy of Energy Supply Systems of Objects	систем, доктор технічних наук
19.	Подольн Дмитро Олександрович	Зменшення витрат на електричну енергію ПП «Кварц» м. Запоріжжя Reduction of Electric Energy Costs of Kvarcs PE, Zaporizhzhia	Саблін О.І., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
20.	Радомський Олексій Миколайович	Розробка та удосконалення систем автономного електропостачання на основі сонячної енергії Development and Improvement of Autonomous Power Supply Systems Based on Solar Energy	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
21.	Рибаченко Костянтин Петрович	Аналіз методів підвищення стійкості енергосистем Analysis of Methods of Increasing the Stability of Energy Systems	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
22.	Рицар Олександр Олександрович	Підвищення енергоефективності роботи насосних установок для будівель цивільного призначення Increasing the Energy Efficiency of Pump Installations for Civil Buildings	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
23.	Скорік Кирило Олегович	Дослідження можливості зниження втрат електричної енергії в мережах ПрАТ «Центробленерго» Research on the Possibility of Reducing Electrical Energy Losses in the Networks of Tsentroblenergo PrJSC	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
24.	Тимошук Ярослав Ігорович	Аналіз заходів зі зниження енергоспоживання електричної станції Analysis of Measures to Reduce Energy Consumption by a Power Plant	Єрофеева А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
25.	Тітков Данило Максимович	Дослідження можливості підвищення енергетичної ефективності меблевого	Єрофеева А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних

		виробництва Researching the Possibility of Improving the Energy Efficiency of Furniture Production	систем, кандидат технічних наук
26.	Шаповал Олександр Леонідович	Підвищення енергоефективності роботи електротранспорту на основі використання інтелектуальних систем Increasing the Energy Efficiency of Electric Transport Based on the Use of Intelligent Systems	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
27.	Шмалько Дмитро Юрійович	Підвищення ефективності системи захисту електричних двигунів в аварійних режимах Increasing the Efficiency of the Electric Motor Protection System in Emergency Modes	Артемчук В.В., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
28.	Шпетер Борис Володимирович	Підвищення ефективності споживання електричної енергії ПрАТ «Дніпроспецсталь» Increasing the Efficiency of Electricity Consumption of Dniprospetsstal PJSC	Коваленко В.Л., завідувач кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
29.	Ягодін Євген Вікторович	Дослідження можливості зменшення технологічних втрат підстанції М-1 ПАТ «Запоріжсталь» Research on the Possibility of Reducing Technological Losses of the M-1 Substation of Zaporizhstal PJSC	Саблін О.І., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
30.	Яндола Сергій Сергійович	Дослідження можливості зменшення питомого рівня споживання електричної енергії ПрАТ «Запоріжсталь» Research on the Possibility of Reducing the Specific Level of Electricity Consumption of Zaporizhstal PJSC	Саблін О.І., 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.	Баранецький Микита Олегович	Впровадження сучасних енергоефективних технологій для підвищення автономності теплопостачання  Implementation of Modern Energy Efficient Technologies to Increase the Autonomy of Heat Supply	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
2.	Бережний Валерій Олександрович	Дослідження ефективності використання енергоресурсів технологічним обладнанням підприємства  Investigation of the Efficiency of Energy Resources Use by Technological Equipment of an Enterprise	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
3.	Бринза Андрій Євгенович	Оцінка ефективності та надійності використання геліоустановок для тепло споживання будинків  Evaluation of the Efficiency and Reliability of the Use of Solar Installations for Heat Consumption of Buildings	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
4.	Возний Олександр Вікторович	Підвищення енергетичної ефективності за рахунок структурно-технологічної модернізації на прикладі Придніпровської ТЕС  Increasing Energy Efficiency Due to Structural and Technological Modernization (Using Prydniprovskaya TPP as an Example)	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
5.	Гайдін Нікіта Андрійович	Дослідження теплових режимів енергоблоку АЕС з реактором типу ВВЕР-1000	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук



		Study of the Thermal Regimes of the NPP Power Unit with the VVER-1000 Type Reactor	систем, кандидат технічних наук
6.	Гайчук Максим Валерійович	Підвищення енергоефективності опалення закладу освіти за рахунок впровадження поновлюваних джерел енергії  Improving the Energy Efficiency of Heating an Educational Institution with the Implementation of Renewable Energy Sources	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
7.	Гаркуша Олександр Костянтинович	Дослідження та оцінка втрат теплоти через теплоізоляційні конструкції теплових мереж  Research and Assessment of Heat Losses Due to Thermal Insulation Structures of Heat Networks	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
8.	Головащенко Анастасія Іванівна	Аналіз заходів щодо енергозбереження в системі тепlopостачання об'єкта промисловості  Analysis of Energy Saving Measures in the Heat Supply System of an Industrial Facility	Єрофеева А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
9.	Готовкін Артем Олександрович	Розробка раціональної системи тепlopостачання для промислових та міських споживачів  Development of a Rational Heat Supply System for Industrial and Urban Consumers	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
10.	Джалалов Артем Вадимович	Оптимізація енероспоживання насосної групи котельні  Optimization of Energy Consumption of a Pumping Group of a Boiler Room	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
11.	Дробний Андрій Андрійович	Підвищення енергоефективності технологічного устаткування за рахунок використання біопалива  Improving the Energy Efficiency of Technological Equipment with the Use of Biofuels	Єрофеева А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

12.	Касьянов Роман Андрійович	Розробка автономної системи теплопостачання адміністративної будівлі  Development of an Autonomous Heat Supply System for an Administrative Building	Єрофєєва А.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
13.	Кучай Костянтин Валерійович	Розробка сучасної системи теплопостачання багатоквартирного житлового будинку  Development of a Modern Heat Supply System for an Apartment Building	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
14.	Малхасян Міша Рубенович	Дослідження теплоенергетичних систем нагрівальних печей на металургійному виробництві з метою економії енергоносіїв  Investigation of Heat and Power Systems of Heating Furnaces in Metallurgical Production Aiming to Save Energy	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук, кандидат технічних наук
15.	Мінгазова Дар'я Вікторівна	Дослідження методів зменшення перепаду температури при термообробці металу  Study of Methods for Reducing the Temperature Drop During Metal Heat Treatment	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук, кандидат технічних наук
16.	Моїсєєва Ольга Василівна	Автоматизація системи запобігання втрат теплоносія в мережах опалення  Automation of the System for Preventing Heat Carrier Losses in Heating Networks	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук, кандидат технічних наук
17.	Сальніков Олександр Володимирович	Підвищення ефективності теплопостачання Дніпровського району м. Запоріжжя  Increasing the efficiency of Heat Supply in the Dnipro District of Zaporizhzhia	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

18.	Семенов Антон Борисович	Підвищення енергетичної ефективності підприємства шляхом використання вторинних енергоресурсів  Improving the Energy Efficiency of the Enterprise with the Use of Secondary Energy Resources	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
19.	Ушаков Ігор Олександрович	Підвищення ефективності споживання теплової енергії ТОВ «Інтеренергосервіс»  Increasing the Efficiency of Thermal Energy Consumption of Interenergосervice LLC	Башлій С.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
20.	Чернявський Євген Іванович	Модернізація котельні Запорізького моторвагонного депо з метою підвищення рівня енергоефективності системи опалення  Modernization of the Boiler Room of the Zaporizhzhia Railcar Depot in Order to Increase the Level of Energy Efficiency of the Heating System	Карпенко Г. В, доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
21.	Щуренко Артем Євгенович	Зниження енергоемності виробництва за рахунок впровадження когенераційних установок  Reducing Energy Intensity of Production with the Implementation of Cogeneration Units	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.	Александров Дмитро Георгійович	Реконструкція гідроенергетичної установки з метою підвищення її енергоефективності  The Reconstruction of a Hydropower Plant to Improve its Energy Efficiency	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

2.	Александров Іван Дмитрович	Удосконалення управління режимами роботи гідроенергетичного обладнання  Improving Control of Hydropower Equipment Operation Mode	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
3.	Бражніков Дмитро Валерійович	Впровадження технічних рішень по зниженню енерговитрат на власні потреби гідроелектростанції  Implementation of Technical Solutions to Reduce Energy Consumption for the Hydroelectric Power Plant's Own Needs	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
4.	Доукін Роман Сергійович	Аналіз шляхів покращення роботи гідровузлів електричної станції  Analysis of Ways to Improve the Operation of Power Plant Hydraulic Unit	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
5.	Колесніков Денис Михайлович	Підвищення ефективності роботи енергетичного обладнання ГЕС Improving the Efficiency of HPP Power Equipment	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
6.	Лібега Іван Вячеславович	Підвищення енергоефективності ПрАТ «Укрграфіт» шляхом оптимізації системи оборотного водозабезпечення  Increasing the Energy Efficiency of Ukrgrafit PrJSC Through Optimization of the Circulating Water Supply System	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
7.	Мороз Влас Олексійович	Дослідження показників якості електричної енергії генератора мікро-ГЕС в автономному режимі  Study of Indicators of the Quality of Electrical Energy of a Micro-Hydrogen Generator in Autonomous Mode	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
8.	Новокшонов Олексій Миколайович	Дослідження можливості енергозабезпечення промислового об'єкта за рахунок	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних

		гідроенергоутилізації Study of the Possibility of Energy Supply of an Industrial Facility due to Hydropower Utilization	систем, кандидат технічних наук
9.	Поповський Максим Ігорович	Підвищення ефективності роботи гідротурбінного обладнання ГЕС Improving the Efficiency of Hydroturbine Equipment in HPPs	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
10.	Рибалко Ілля Денісович	Удосконалення технології експлуатації сучасних гідроелектростанцій Improving the Technology of Operation of Modern Hydroelectric Power Plants	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
11.	Рябко Данило Владиславович	Зниження витрат на енергоресурси впровадженням системи гідроенергоутилізації в умовах ПрАТ «Запоріжсталь» Reduction of Costs for Energy Resources with the Implementation of a Hydropower Utilization System in the Conditions of Zaporizhstal PrJSC	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
12.	Тищенко Максим Петрович	Аналіз гідроенергетичного потенціалу малих річок для вироблення електричної енергії Analysis of the Hydropower Potential of Small Rivers for Electricity Generation	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
13.	Федоришин Данило Олегович	Аналіз ефективності генерацій наскрізного тракту гідроагрегату ДГЕС Analysis of the Generation Efficiency Through Path of the Hydroelectric Unit of the HPP	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
14.	Федьков Микита Олексійович	Підвищення енергетичної ефективності міні-ГЕС за рахунок відновлюваних джерел енергії	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

		Improving the Energy Efficiency of Mini-hydroelectric Power Plants with Renewable Energy Sources	
15.	Швайка Андрій Анатолійович	Дослідження можливості використання гідроакумуляції в умовах підприємства металургійної галузі  Study of the Possibility of Using Hydroaccumulation in the Conditions of an Enterprise in an Metallurgical Industry	Радченко В.В., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
16.	Ярошенко Артем Дмитрович	Підвищення ефективності роботи гідрогенератора електричної станції  Improving the Efficiency of the Power Plant's Hydrogenerator	Осаул О.І., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат 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.	Грідін Олександр Сергійович	Дослідження та розробка систем IoT  Research and Development of IoT Systems	Шмалій С.Л., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
2.	Жбанков Олексій Володимирович	Дослідження електромеханічної системи прокатного стану 1700-1  Investigation of the Electromechanical System for the 1700-1 Rolling Mill	Кісельов Є.М., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
3.	Кісельов Віталій Єгорович	Дослідження та розробка системи вимірювання концентрації озону  Investigation and Design of the Ozone Concentration Measurement System	Алексієвський Д.Г., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, доктор технічних наук

4.	Шляховський Станіслав Юрійович	Дослідження блоку живлення на базі квазірезонансного перетворювача електроенергії з шунтуючим дроселем  Investigation of a Power Supply Unit Based on a Quasi-Resonant Power Converter with a Shunt Choke	Алексієвський Д.Г., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, доктор технічних наук
5.	Гагошидзе Анатолій Юрійович	Дослідження вольт-амперних характеристик фотоперетворювачів  Investigation of Photoconverters Voltage-Current Characteristics	Критська Т.В., завідувач кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, доктор технічних наук
6.	Науменко Михайло Станіславович	Дослідження електромеханічної системи комбінованої вітроенергетичної установки з аеродинамічним мультиплікуванням та центральним генератором  Investigation of the Electromechanical System of a Combined Wind Power Installation with Aerodynamic Multiplication and a Central Generator	Шмалій С.Л., 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.	Абросімов Кирило Денисович	Розробка верхнього рівня автоматизованої системи керування технологічним процесом спікального відділення в умовах металургійного виробництва  Development of the Upper Level of the Automated Control System of the Technological Process of the Sintering Department in the Conditions of Metallurgical Production	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук

2.	Башмаков Микола Едуардович	Комп'ютерно-інтегрованої системи інтелектуального управління енергетичними потоками в промисловій теплиці на основі інтернету речей  Computer-Integrated System of Intelligent Control of Energy Flows in an Industrial Greenhouse Based on the Internet of Things	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
3.	Горбатко Олексій Владиславович	Теоретичний аналіз роботи тракту шихтопідготовки у спікальному відділенні агломераційної фабрики  Theoretical Analysis of Development of the Batch Preparation Tract in the Sintering Department of the Agglomeration Factory	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук
4.	Диба Владислав Олександрович	Імітаційна модель автоматизованої системи процесу віджимання соняшникавої олії шнековим пресом  Simulation Model of the Automated System of the Process of Squeezing Sunflower Oil with a Screw Press	Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
5.	Жмурков Павло Володимирович	Удосконалення системи управління параметрами декомпозиції при виробництві глинозему за способом Байєра  Improvement of the Control System of Decomposition Parameters in the Production of Alumina According to Bayer's Process	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
6.	Карнаков Андрій Олександрович	Удосконалення системи управління роботою шихтового відділення агломераційної фабрики в умовах металургійного виробництва.	Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук



		Improvement of the Work Control System of the Batch Department of the Agglomeration Factory in the Conditions of Metallurgical Production	
7.	Кобзар Микита Олександрович	Розробка чат-боту для управління рекламними процесами логістичної компанії  Development of a Chatbot for Control of Advertising Processes in a Logistics Company	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
8.	Козьменков Олександр Геннадійович	Автоматизована система узгодженої зміни швидкості головних приводів неперервного прокатного стана, що працює в режимі супервізорного управління  Automated System of Coordinated Speed Change of the Main Drives of a Continuous Rolling Mill Operating in the Supervisory Control Mode	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
9.	Кошель Ян Юрійович	Удосконалення автоматизованої системи управління доменним процесом в умовах металургійного виробництва  Improvement of the Automated Blast Furnace Process Control System in the Conditions of Metallurgical Production	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
10.	Лобач Роман Сергійович	Дослідження використання роботизованих комплексів у системах управління роботою багатокомпонентних складів  Study of the Use of Robotic Complexes in the Control Systems of Multi-Component Warehouses	Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
11.	Макаренков Олег Миколайович	Дослідження роботи ділянки барабанних грануляторів шихти на аглофабриці металургійного	Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних

		<p>підприємства</p> <p>Study of the Operation of the Area of Drum Granulators of the Charge at the Sinter Plant of the Metallurgical Enterprise</p>	<p>систем, доктор технічних наук</p>
12.	Мних Антон Сергійович	<p>Удосконалення автоматизованої системи управління спіканням агломераційної шихти на аглострічці</p> <p>Improvement of the Automated Control System for the Sintering of the Charge on the Belt</p>	<p>Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук</p>
13.	Науменко Євгеній Ігорович	<p>Розробка автоматизованої системи прогнозування якості феросплавів на базі хімічного складу сировини в умовах металургійного виробництва</p> <p>Development of an Automated System for Forecasting the Quality of Ferroalloys Based on the Chemical Composition of Raw Materials in the Conditions of Metallurgical Production</p>	<p>Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук</p>
14.	Петрушенко Олексій Олексійович	<p>Інтелектуальна система розпізнавання гранулометричного складу сипких матеріалів в умовах металургійного виробництва</p> <p>An Intelligent System for Recognizing the Granulometric Composition of Loose Materials in the Conditions of Metallurgical Production</p>	<p>Міняйло Н.О., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук</p>
15.	Романенко Юрій Олександрович	<p>Удосконалення автоматизованої системи управління приймальними бункерами спікального відділення агломераційної фабрики</p> <p>Improvement of the Automated Control System of Receiving</p>	<p>Пазюк М.Ю., професор кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, доктор технічних наук</p>

		Bunkers of the Sinter Department of the Agglomeration Factory	
16.	Сапа Дмитро Леонідович	Дослідження режимів роботи системи акумулювання електричної енергії від сонячної генерації  Study of Operation Modes of the Accumulation System of Electrical Energy from Solar Generation	Барішенко О.М., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
17.	Тонкошкур Олексій Григорович	Розробка та дослідження системи управління сталеплавильним процесом в умовах металургійного виробництва  Development and Research of the Steelmaking Process Control System in the Conditions of Metallurgical Production	Овчинникова І.А., доцент кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем, кандидат технічних наук
18.	Харченко Данило Михайлович	Оптимальне керування процесом пароперегрівання в трубчастій печі  Optimal Control of the Steam Superheating Process in a Tubular Furnace	Овчинникова І.А., 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.	Алілуєнко Олег Віталійович	Дослідження та розробка сигналізатора рівня шуму в приміщенні  Research and Development of Indoor Noise Level Alarm	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
2.	Александров Володимир Ігорович	Дослідження та розробка комплексу для температурно-тактильної діагностики  Research and Development of a Complex for Temperature-Tactile Diagnostics	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук

3.	Батюк Катерина Василівна	Дослідження та розробка медично-діагностичної системи визначення м'язової активності для оцінювання енерговитрат при використанні біопротеза  Research and Development of a Medical Diagnostic System of Determining Muscle Activity for Assessing Energy Expenditure when Using a Bioprosthesis	Ніконова А.О, доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
4.	Безмагоричних Єгор Андрійович	Дослідження та розробка автоматизованої системи орієнтації у просторі  Research and Development of an Automated Spatial Orientation System	Світанько М.В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук
5.	Бондаренко Микита Олексійович	Розробка та дослідження цифрового приладу для вимірювання температури навколишнього середовища  Development and Research of a Digital Device for Measuring Ambient Temperature	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
6.	Виноградов Євгеній Дмитрович	Дослідження та розробка оптоелектронної системи визначення кута повороту слідкуючого пристрою  Research and Development of an Optoelectronic System for Determining the Tracking Device Rotation Angle	Ніконова А.О, доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
7.	Гречнев Дмитро Олегович	Дослідження та розробка мікроконтролерного пристрою для вимірювання електричних параметрів біотканин  Research and Development of a Microcontroller Device for Measuring Electrical Parameters of Biotissues	Верьовкін Л.Л., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
8.	Григор'єв Михайло Валерійович	Дослідження та розробка мікроелектронної системи безперебійного живлення  Research and Development of a	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук

		Microelectronic System of Uninterrupted Power Supply	
9.	Гуцін Андрій Юрійович	Дослідження параметрів біологічно активних точок та розробка електропунктурного стимулятора  Study of Parameters of Biologically Active Points and Development of Electropuncture Stimulator	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
10.	Дем'яненко Тимур Михайлович	Дослідження та розробка мікроелектронної системи для оцінки рівня стомленості людини  Research and Development of a Microelectronic System for Evaluation of the Level of Human Fatigue	Верьовкін Л.Л., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
11.	Дяченко Максим Андрійович	Дослідження та розробка автономної мікроелектронної системи зовнішнього освітлення  Research and Development of an Autonomous Microelectronic Outdoor Lighting System	Верьовкін Л.Л., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
12.	Корнієнко Максим Юрійович	Дослідження методів вимірювання температури та розробка пристрою контролю нагріву електронних компонентів  Research on Temperature Measurement Methods and the Development of Control Device for the Heating of Electronic Components	Ніконова А.О, доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
13.	Кравченко Дмитро Юрійович	Дослідження та розробка пристрою контролю швидкості автомобіля  Research and Development of a Vehicle Speed Control Device	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
14.	Кубасов Владислав Сергійович	Дослідження та розробка системи аналізу електромагнітних хвиль радіодіапазону  Research and Development of a System for Analysing the Radio Frequency of Electromagnetic Waves	Світанько М.В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук

15.	Ларченко Олег Ігорович	Дослідження нейронної мережі та розробка пристрою і програмного застосунку для розпізнавання образів  Neural Network Research and Development of a Device and Software Application for Pattern Recognition	Небеснюк О.Ю., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
16.	Науменко Михайло Сергійович	Дослідження та розробка мікроелектронної системи формування мікроклімату  Research and Development of a Microelectronic System of Microclimate Formation	Верьовкін Л.Л., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
17.	Прокопенко Дмитро Володимирович	Дослідження та розробка оптоелектронного пристрою для визначення щільності поглинання світлового потоку  Research and Development of an Optoelectronic Device for Determining the Absorption Density of Light Flux	Ніконова А.О, доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
18.	Пупирєв Дмитро Євгенович	Дослідження та розробка пристрою для моніторингу стану оптичних волокон  Research and Development of a Device for Monitoring the Condition of Optical Fibres	Світанько М.В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук
19.	Тотьмянін Данило Олександрович	Дослідження та розробка системи керування параметрами п'єзоелектричних мікродвигунів  Research and Development of a System for Controlling the Parameters of an Piezoelectric Micromotors	Світанько М.В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук
20.	Хотін Данило Сергійович	Дослідження та модернізація аероіонізатора повітря  Research and Modernization of Air Ionizer	Ніконова З.А, професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення, кандидат технічних наук
21.	Щербань Артем Андрійович	Дослідження та розробка системи керування параметрами електростатичного мікродвигуна	Світанько М.В., доцент кафедри електроніки, інформаційних систем та

		Research and Development of a System for Controlling the Parameters of an Electrostatic Micromotor	програмного забезпечення, кандидат фізико-математичних наук
--	--	--	---

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

В.о. ректора

Микола ФРОЛОВ

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Начальник юридичного відділу

Костянтин БОРИСОВ

«28» 02 2024 р.

Олександр ГУРА  
«28» 02 2024 р.

Керівник навчально-методичного відділу

Начальник відділу кадрів

Нагала КОТЛЯРЕНКО

«28» 02 2024 р.

Людмила НЕСТЕРЕНКО  
«28» 02 2024 р.

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

Роман ВОЛЯР

Тесленко, 227-12-70