

Затверджую
декан механічного факультету ХНАДУ
професор  Олександр ЄФИМЕНКО
« 02 » лютого 2025 року

СПИСОК

тем дипломних робіт бакалаврів

№ з/п	Ім'я та прізвище	Науковий керівник	Тема дипломної роботи (українською)	Тема дипломної роботи (англійською)	Примітки
1	Алиєв Орхан Велійович	доц. Медведовська Я. С.	Вплив надлишковості вимірювань на метрологічну надійність інформаційно-вимірювальної системи тиску.	Influence of redundancy of measurements on the metrological reliability of the pressure information and measurement system.	
2	Кавиршин Нікіта Русланович	доц. Коваль А. О.	Оптимізація алгоритмів калібрування та тестування інформаційно-вимірювальних систем.	Optimization algorithms for calibration and testing of information and measurement systems.	
3	Казаков Юрій Юрійович	доц. Діденко Н. В.	Інформаційно-вимірювальні технології оцінювання зовнішніх параметрів, що впливають на рух автомобіля	Information and measurement technologies for assessing external parameters affecting the movement of the car.	
4	Клименко Олексій Артемович	проф. Богатов О. І.	Методи підвищення метрологічної надійності інформаційно-вимірювальних	Methods for increasing the metrological reliability of information and measurement	

			систем.	systems.	
5	Куроп'ятник Микита Сергійович	проф. Полярус О. В.	Обґрунтування вимог до точності вимірювання параметрів вхідних і вихідних сигналів при ідентифікації систем.	Substantiation requirements for the accuracy of measurement of input and output signal parameters in the identification of systems.	
6	Мельник Богдан Юрійович	доц. Коваль О. А.	Просторова кластеризація зашумлених даних вимірювань.	Spatial clustering of noise measurement data.	
7	Неумивайченко Адама Олександрівна	доц. Медведовська Я. С.	Дослідження впливу смуг пропускання усіх компонентів інформаційно-вимірювальної системи тиску на її метрологічну надійність.	Study of the influence of bandwidths of all components of the information and measuring pressure system on its metrological reliability.	
8	Онопко Кирило Русланович	доц. Роянов О.М.	Оцінка точності вимірювання об'ємів рідин	Evaluation of the accuracy of measuring liquid volumes.	
9	Осмолович Євгеній Анатолійович	доц. Кравцов М. М.	Методи вимірювання вологості повітря у електромеханічному цеху машинобудівного підприємства	Methods for measuring air humidity in the electromechanical shop of a machine-building enterprise.	
10	Погребняк Анна Олександрівна	доц. Петрукович Д. Є.	Використання інформаційно - вимірювальних технологій в вимірювальній системі тиску дорожніх машин	The use of information and measuring technologies in the pressure measuring system of road machines.	

11	Радченко Владислав	доц. Петрукович Д. Є.	Обґрунтування використання методу аналізу шумів у вимірювальних каналах температури	Justification of the use of the method of noise analysis in temperature measuring channels.	
12	Руденко Костянтин Вікторович	доц. Грайворонська І. В.	Аналітична система метрологічного кластеру на машинобудівному підприємстві	Analytical system of metrological cluster at a machine-building enterprise.	
13	Сизон Сергій Борисович	доц. Грайворонська І. В.	Інтелектуальні технології щодо виявлення аномалій у роботі агрегатів та вузлів підприємства на основі результатів аналізу метрологічного кластеру.	Intelligent technologies for detecting anomalies in the operation of units and units of the enterprise based on the results of the analysis of the metrological cluster.	
14	Сошенко Анна Миколаївна	доц. Коваль О. А.	Виділення закономірностей та тенденцій поведінки похибок з масивів даних вимірювань.	Selection of patterns and trends in error behavior from measurement data arrays.	
15	Стрілець Дар'я Геннадіївна	доц. Крайнюк О.В.	Інформаційно-вимірювальні технології для оцінки рівня вібрації на робочих місцях операторів дорожньо-будівельних машин.	Information and measurement technologies for assessing the level of vibration at the workplaces of road machine operators.	
16	Ткаченко Олександра Владиславівна	доц. Коваль А. О.	Інформаційно-вимірювальні технології виявлення залежностей похибок вимірювань від зовнішніх параметрів.	Information and measurement technologies for detecting the dependencies of measurement errors on external parameters.	

17	Шабленко Денис Романович	проф. Полярус О. В.	Оцінка доцільності застосування відстані між сигналами в інформаційно-вимірювальних технологіях.	Assessment of the feasibility of using the distance between signals in information and measurement technologies.	
18	Луценко Євген Романович	проф. Богатов О. І.	Методи оцінки впливу технічного стану інформаційно-вимірювальної системи на її метрологічну надійність.	Methods for assessing the impact of the technical condition of the information and measuring system on its metrological reliability.	
19	Михайлова Світлана Андріївна	доц. Крайнюк О.В.	Виділення закономірностей поведінки похибок при оцінці параметрів мікроклімату у кабіні дорожньо-будівельної техніки.	Identification of patterns of error behavior when assessing microclimate parameters in the cab of road construction equipment.	
20	Христолюбов Олександр Сергійович	доц. Діденко Н. В.	Методи врахування похибок та невизначеності в бортових інформаційно-вимірювальних системах.	Methods for taking into account errors and uncertainties in onboard information and measurement systems.	
21	Іщенко Наталя	доц. Грайворонська І. В.	Методи оцінювання похибок вимірювань витратомірів рідин.	Methods for estimating measurement errors of liquid flow meters.	
22	Сальнікова Світлана	доц. Медведовська Я. С.	Вплив спектральної характеристики вхідного сигналу інформаційно-вимірювальної системи тиску на точність його відновлення.	The influence of the spectral characteristic of the input signal of the pressure information and measurement system on the accuracy of its recovery.	
23	Караченцев В. С.	доц. Медведовська Я. С.	Дослідження спрощених	Study of simplified models of	

			моделей математичного опису складних нелінійних інформаційно-вимірювальних систем тиску.	mathematical description of complex nonlinear information and measuring pressure systems.	
--	--	--	---	---	--

Завідувач кафедри МБЖД



Олег БОГАТОВ