

Затверджую
декан механічного факультету ХНАДУ
професор Олександр ЄФІМЕНКО
« 02 » лютого 2026 року

СПИСОК
тем кваліфікаційних робіт бакалаврів
за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

№ з\п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Навчальна група	Науковий керівник	Тема кваліфікаційної роботи (українська)	Тема кваліфікаційної роботи (англійська)
1.	Блажко Сергій Сергійович	ММ-41-22	Коваль А.О.	Методи обробки та аналізу просторово-часових вимірювань температури та вологості.	Methods for processing and analyzing spatiotemporal measurements of temperature and humidity.
2.	Боженко Леонід Юрійович	ММ-41-22	Коваль А.О.	Моделювання та обробка вимірювальних сигналів у багатоканальній інформаційно-вимірювальній системі з використанням цифрового двійника.	Modeling and Processing of Measurement Signals in a Multi-Channel Information and Measurement System Using a Digital Twin.
3.	Габібов Артем Надірович	ММ-41-22	Кравцов М.М.	Методи оцінювання динамічних похибок вимірювання датчиків температури.	Methods for estimating dynamic measurement errors of temperature sensors.
4.	Гарбуз Максим Миколайович	ММ-41-22	Богатов О.І.	Методи оцінювання просторово-часового розподілу вимірюваного параметра на основі	Methods for estimating the spatio-temporal distribution of the measured parameter based on multichannel measurement data.

№ з\п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Навчальна група	Науковий керівник	Тема кваліфікаційної роботи (українська)	Тема кваліфікаційної роботи (англійська)
				багатоканальних вимірювальних даних.	
5.	Горбатенко Сергій Юрійович	ММ-41-22	Грайворонська І.В.	Інформаційно-вимірювальна технологія для обробки промислових даних з використанням одноплатних комп'ютерів.	Information and measurement technology for processing industrial data using single-board computers.
6.	Грайворонський Олександр Валерійович	ММ-41-22	Коваль О.А.	Методи аналізу неоднозначності вимірювальних каналів у багатопараметричних інформаційно-вимірювальних системах.	Methods for analyzing the ambiguity of measuring channels in multiparameter information and measuring systems.
7.	Грікень Андрій Дмитрович	ММ-41-22	Роянов О.М.	Методи оцінювання похибок вимірювань об'ємів палива вантажних автомобілів	Methods for estimating errors in measuring fuel volumes of trucks.
8.	Євущко Андрій Ярославович	ММ-41-22	Богатов О.І.	Методи оцінювання узгодженості результатів багатоканальних вимірювань.	Methods for evaluating the consistency of multichannel measurement results.
9.	Ільїн Андрій Сергійович	ММ-41-22	Грайворонська І.В.	Методи мінімізації впливу неідентичності вимірювальних каналів на невизначеність результатів вимірювань.	Methods for minimizing the influence of non-identity of measuring channels on the uncertainty of measurement results.
10.	Кабарніченко Олександр Владиславович	ММ-41-22	Роянов О.М.	Методи вимірювання загазованості в резервуарах перед проведенням в них ремонтних робіт.	Methods for measuring gas contamination in tanks before carrying out repair work in them.

№ з\п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Навчальна група	Науковий керівник	Тема кваліфікаційної роботи (українська)	Тема кваліфікаційної роботи (англійська)
11.	Кобзар Едуард Іванович	ММ-41-22	Коваль А.О.	Обробка вимірювальних сигналів від просторово розподілених датчиків.	Processing of measuring signals from spatially distributed sensors.
12.	Коваль Дана Олександрівна	ММ-41-22	Грайворонська І.В.	Методи оцінювання впливу гетерогенності датчиків на результати багатоканальних вимірювань	Methods for estimating the impact of sensor heterogeneity on multichannel measurement results.
13.	Комова Діана Олексіївна	ММ-41-22	Петрукович Д.Є.	Інформаційно-вимірювальні технології в системах з віддаленою передачею вимірювальних даних (IoT).	Information and measurement technologies in systems with remote transmission of measurement data (IoT).
14.	Костенюк Лариса Володимирівна	ММ-41-22	Кравцов М.М.	Дослідження методу вимірювання імпульсного тиску для машинобудівної галузі.	Research on the method of measuring impulse pressure for the mechanical engineering industry.
15.	Курашов Роман Володимирович	ММ-41-22	Богатов О.І.	Методи оцінювання інформаційної надлишковості багатоканальних вимірювальних даних.	Methods for estimating the information redundancy of multi-channel measurement data.
16.	Лебедєв Максим Едуардович	ММ-41-22	Петрукович Д.Є.	Дослідження невизначеності вимірювання в гідравлічних системах тиску.	Investigation of measurement uncertainty in hydraulic pressure systems.

№ з\п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Навчальна група	Науковий керівник	Тема кваліфікаційної роботи (українська)	Тема кваліфікаційної роботи (англійська)
17.	Масалов Геннадій Геннадійович	ММ-41-22	Медведовська Я.С.	Порівняльне дослідження методів оцінювання похибок і невизначеності вимірювань у вимірювальних системах	Comparative study of methods for estimating errors and uncertainty of measurements in measuring systems.
18.	Мехедько Анастасія Дмитрівна	ММ-41-22	Медведовська Я.С.	Аналіз стабільності метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки в умовах тривалої експлуатації.	Analysis of the stability of metrological characteristics of measuring instruments in conditions of long-term operation.
19.	Осміцький Микола Віталійович	ММ-41-22	Кравцов М.М.	Розробка методики оцінки динамічних похибок вимірювання датчиків тиску.	Development of a methodology for estimating dynamic errors in the measurement of pressure sensors.
20.	Сенчук Євген Анатолійович	ММ-41-22	Полярус О.В.	Інформаційно-вимірювальна технологія виявлення стрибків амплітуди випадкового процесу при його віконному обробленні.	Information and measuring technology for detecting amplitude jumps of a random process during its window processing.
21.	Серафімчук Максим Миколайович	ММ-41-22	Петрукович Д.Є.	Дослідження впливу зовнішніх факторів на точність вимірювань датчиків тиску.	Study of the influence of external factors on the accuracy of measurements of pressure sensors.
22.	Стрелець Валерій Володимирович	ММ-41-22	Коваль О.А.	Дослідження методів виявлення та усунення аномальних значень у масивах даних вимірювань.	Study of methods for detecting and eliminating abnormal values in measurement data arrays.

№ з\п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Навчальна група	Науковий керівник	Тема кваліфікаційної роботи (українська)	Тема кваліфікаційної роботи (англійська)
23.	Табачников Богдан В'ячеславович	ММ-41-22	Полярус О.В.	Метод визначення граничних похибок вимірювання амплітуди сигналів при ідентифікації лінійної динамічної системи.	Method for determining maximum errors in signal amplitude measurement for identification of a linear dynamic system.
24.	Талда Олександр Вікторович	ММ-41-22	Медведовська Я.С.	Дослідження впливу шумів вимірювального каналу на точність та невизначеність вимірювань температури.	Study of the influence of measuring channel noise on the accuracy and uncertainty of temperature measurements.
25.	Ткаченко Микита Віталійович	ММ-41-22	Богатов О.І.	Методи компенсації систематичних відхилень у багатоканальних вимірювальних даних.	Methods for compensating of systematic deviations in multi-channel measurement data.
26.	Фірсік Єлизавета Олегівна	ММ-41-22	Петрукович Д.Є.	Методи компенсації похибок вимірювань датчиків тиску.	Methods for compensating of errors in pressure sensor measurements.
27.	Фоміна Лілія Володимирівна	ММ-41-22	Медведовська Я.С.	Оцінювання та нормування метрологічних характеристик вимірювального каналу температури.	Evaluation and normalization of metrological characteristics of the temperature measuring channel.
28.	Христюбов Віктор Сергійович	ММ-41-22	Роянов О.М.	Способи вимірювань параметрів середовища фарбувальних цехів.	Methods for measuring the parameters of the environment of paint shops.
29.	Цимух Ігор Романович	ММ-41-22	Кравцов М.М.	Дослідження оптимальної схеми розміщення датчиків вібрації на автогрейдері	Study of the optimal layout of vibration sensors on the motor grader.

№ з\п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Навчальна група	Науковий керівник	Тема кваліфікаційної роботи (українська)	Тема кваліфікаційної роботи (англійська)
30.	Роденко Олена Ігорівна	ММз-41-22	Коваль А. О.	Методи оцінювання часової узгодженості багатоканальних вимірювальних сигналів.	Methods for estimating the temporal consistency of multichannel measurement signals.
31	Дмитренко Ангеліна Денисівна	ММз-41-22	Медведовська Я.С.	Дослідження методів інтелектуальної обробки вимірювальних сигналів з використанням алгоритмів фільтрації.	Study of methods of intelligent processing of measuring signals using filtering algorithms.
32	Роденко Андрій Миколайович	ММз-41-22	Петрукович Д.Є.	Застосування методів машинного навчання для обробки вимірювальних даних.	Application of machine learning methods for processing measurement data.
33	Роденко Тетяна Володимирівна	ММз-41-22	Петрукович Д.Є.	Методи цифрової фільтрації вимірювальних сигналів у інформаційно-вимірювальних системах.	Methods of digital filtering of measuring signals in information and measuring systems.
34	Болобан Євгеній Сергійович	ММз-41-22	Кравцов М.М.	Дослідження ефективності впровадження комп'ютеризованих статистичних методів управління якістю продукції машинобудівного підприємства.	Study of the effectiveness of implementation of computerized statistical methods of quality management of products of a machine-building enterprise.

Завідувач кафедри МБЖД



Олег БОГАТОВ