

ПЕРЕЛІК

тем кваліфікаційних робіт бакалаврів на 2024\2025 навчальний рік

№ з\п	Тема кваліфікаційної роботи	Науковий керівник
1	Методи підвищення метрологічної надійності інформаційно-вимірювальних систем.	проф. Богатов О. І.
2	Методи оцінки впливу технічного стану інформаційно-вимірювальної системи на її метрологічну надійність.	проф. Богатов О. І.
3	Обґрунтування вимог до точності вимірювання параметрів вхідних і вихідних сигналів при ідентифікації систем.	проф. Полярус. О. В.
4	Оцінка доцільності застосування відстані між сигналами в інформаційно-вимірювальних технологіях.	проф. Полярус. О. В.
5	Виділення закономірностей та тенденцій поведінки похибок з масивів даних вимірювань.	доц. Коваль О. А.
6	Просторова кластеризація зашумлених даних вимірювань.	доц. Коваль О. А.
7	Виділення закономірностей поведінки похибок при оцінці параметрів мікроклімату у кабіні дорожньо-будівельної техніки.	доц. Крайнюк О. В.
8	Інформаційно-вимірювальні технології для оцінки рівня вібрації на робочих місцях операторів дорожньо-будівельних машин.	доц. Крайнюк О. В.
9	Оптимізація алгоритмів калібрування та тестування інформаційно-вимірювальних систем.	доц. Коваль А. О.
10	Інформаційно-вимірювальні технології виявлення залежностей похибок вимірювань від зовнішніх параметрів.	доц. Коваль А. О.
11	Методи вимірювання вологості повітря у електромеханічному цеху машинобудівного підприємства	доц. Кравцов М. М.
12	Використання інформаційно - вимірювальних технологій в вимірювальній системі тиску дорожніх машин.	доц. Петрукович Д. Є.
13	Обґрунтування використання методу аналізів шумів у вимірювальних каналах температури.	доц. Петрукович Д. Є.
14	Інформаційно-вимірювальні технології оцінювання зовнішніх параметрів, що впливають на рух автомобіля.	доц. Діденко Н. В.

№ з\п	Тема кваліфікаційної роботи	Науковий керівник
15	Методи врахування похибок та невизначеності в бортових інформаційно-вимірювальних системах.	доц. Діденко Н. В.
16	Вплив надлишковості вимірювань на метрологічну надійність інформаційно-вимірювальної системи тиску.	доц. Медведовська Я. С.
17	Дослідження впливу смуг пропускання усіх компонентів інформаційно-вимірювальної системи тиску на її метрологічну надійність.	доц. Медведовська Я. С.
18	Дослідження спрощених моделей математичного опису складних нелінійних інформаційно-вимірювальних систем тиску.	доц. Медведовська Я. С.
19	Вплив спектральної характеристики вхідного сигналу інформаційно-вимірювальної системи тиску на точність його відновлення.	доц. Медведовська Я. С.
20	Аналітична система метрологічного кластеру на машинобудівному підприємстві.	доц. Грайворонська І. В.
21	Інтелектуальні технології щодо виявлення аномалій у роботі агрегатів та вузлів підприємства на основі результатів аналізу метрологічного кластеру.	доц. Грайворонська І. В.
22	Методи оцінювання похибок вимірювань витратомірів рідин.	доц. Грайворонська І. В.
23	Оцінка точності вимірювання об'ємів рідин.	доц. Роянов О. М.

Завідувач кафедри МБЖД



Олег БОГАТОВ