

Затверджую
декан механічного факультету ХНАДУ
професор Олександр ЄФІМЕНКО

«22 березня 2024 року»

Список тем дипломних робіт бакалаврів

№ з/п	Ім'я та прізвище	Науковий керівник	Тема дипломної роботи
1.	Бабаєва Аліна Олександрівна	Діденко Н. В.	Аналіз методів зменшення невизначеності вимірювань температури в бортових інформаційно-вимірювальних системах.
2.	Бондаренко Руслан Віталійович	Медведовська Я. С.	Аналіз методів обґрунтування параметричного ряду вибору.
3.	В'яла Олена Анатоліївна	Коваль А. О.	Дослідження технологій визначення динамічних характеристик термопар.
4.	Ганус Антон Вікторович	Медведовська Я. С.	Дослідження метрологічних характеристик засобів вимірювання геометричних величин.
5.	Григор'єв Ігор Олександрович	Діденко Н. В.	Дослідження методів визначення цільової невизначеності вимірювань вібрацій дорожньої машини
6.	Дьомінов Давид Ігорович	Полярус О. В.	Дослідження інформаційно-вимірювальних технологій в умовах швидких змінювань параметрів вхідних сигналів.
7.	Копа Кирило В олодимирович	Коваль А. О.	Дослідження методів апроксимації перехідних характеристик перетворювачів тиску.
8.	Лабур Роман Юрійович	Богатов О. І.	Аналіз методів аналізу динамічних характеристик датчиків тиску.
9.	Маслов Дмитро Миколайович	Медведовська Я. С.	Дослідження інформаційно-вимірювальної системи вимірювання температури.
10.	Моргун Дмитро Романович	Петрукович Д. Є.	Дослідження невизначеності вимірювань просторових векторів швидкості та прискорення датчиками ADXL335 та MPU6050.
11.	Олійник Лаврентій Григорійович	Коваль О. А.	Дослідження методів формування тестових сигналів для просторово- розподіленої інформаційно-вимірювальної системи.
12.	Петровський Іван Миколайович	Медведовська Я. С.	Аналіз методів оцінки невизначеності вимірювань каналів тиску.
13.	Приходько Максим Романович	Діденко Н. В.	Аналіз методів визначення похибок та невизначеності вимірювань в інформаційно-вимірювальній системі тиску.
14.	Романенко Роман Романович	Діденко Н. В.	Дослідження методів визначення цільової невизначеності вимірювань шуму дорожньої машини.
15.	Рябов Олександр Дмитрович	Коваль О. А.	Дослідження методу час-частотного аналізу для селекції вимірюваних сигналів на фоні перешкод в інформаційно-вимірювальній системі
16.	Ус Максим Олександрович	Полярус О. В.	Аналіз інформаційно-вимірювальних технологій для візуалізації результатів експериментів.
17.	Харченко Поліна Віталіївна	Богатов О. І.	Підвищення достовірності вимірювання вібрацій в дорожніх машинах.
18.	Хорін Владислав Валерійович	Петрукович Д. Є.	Аналіз способів обробки даних динамічних вимірювань.
19.	Шевченко Ярослав Сергійович	Богатов О. І.	Розробка інформаційно-вимірювальної системи лабораторного комплексу "Гідропривід".

20.	Шнурко Ігор Олександрович	Петрукович Д. Є.	Інформаційно-вимірювальна система стенду випробовування гідроциліндрів.
21.	Штих Сергій Олександрович	Коваль О. А.	Порівняльний аналіз методів визначення амплітудно-частотної характеристики вимірювального каналу тиску.
22.	Воляннюк Євген В олодимирович	Богатов О. І.	Аналіз впливу якості обслуговування інформаційно-вимірювальних систем на їх метрологічні характеристики.
23.	Єна Денис Олександрович	Петрукович Д. Є.	Дослідження оптимальної схеми розміщення датчиків вібрацій на автогрейдері.
24.	Петухов Олексій Сергійович	Діденко Н. В.	Обробка результатів вимірювань крутних моментів дорожніх машин в бортовій інформаційно-вимірювальній системі.
25.	Пічугін Олександр В олодимирович	Коваль А. О.	Дослідження похибок самокалібрування вимірювального каналу тиску.
26.	Пушкін Олександр Сергійович	Полярус О. В.	Порівняльний аналіз вимірювальних технологій при визначенні імпульсної характеристики системи.
27.	Пчельник Богдан Андрійович	Коваль О. А.	Дослідження технологій визначення динамічних характеристик резистивних датчиків температури.
28.	Філатов Єгор Андрійович	Полярус О. В.	Порівняльний аналіз вимірювальних технологій при визначенні імпульсної характеристики вимірювального каналу тиску.
29.	Черній Вадим Олександрович	Коваль А. О.	Дослідження розрізняювальної здатності методів спектрального аналізу виміряних сигналів.
30.	Швидкий Максим Олександрович	Петрукович Д. Є.	Аналіз інформаційно-вимірювальної системи вимірювань параметрів повітряних потоків.
31.	Букір Вероніка Євгенівна	Медведовська Я. С.	Дослідження використання блочно-орієнтованих моделей для Ідентифікації нелінійних вимірювальних систем тиску.
32.	Гороховцев Ярослав Олексійович	Коваль О. А.	Дослідження методів вимірювання параметрів нестационарних сигналів в інформаційно-вимірювальних системах.