

**Національний університет біоресурсів і природокористування
України**
Кафедра надійності техніки

«Затверджую»

Заступник декана факультету
конструювання та дизайну з
наукової роботи

_____ Ю.О. Ромасевич

« ____ » _____ 2024 р.

**Звіт про роботу наукового
студентського гуртка
«Вимірювальна техніка»
за 2023 – 2024 н.р.**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри надійності техніки
19 квітня 2024 року, протокол №9

Керівник

к.т.н., доцент Ревенко Ю.І.

Київ - 2024

Робота гуртка «Вимірювальна техніка» спрямована на вивчення питань пов'язаних з:

- показниками оцінки технічного стану деталей;
- вирішення практичних задач із забезпечення працездатності техніки у сільському і лісовому комплексі;
- дослідженням точності вимірювань у машинобудуванні;
- гармонізація законодавства України в області стандартизації з європейськими нормативами.

Результати діяльності гуртка «Вимірювальна техніка» у 2023-2024 навчальному році:

- кількість тез доповідей членів гуртка – 1;
- виступів студентів - учасників гуртка в семінарах, конференціях тощо – 10;
- участь студентів – учасників гуртка в конференціях:
 - Всеукраїнських наукових студентських конференціях – 10 ;
- забезпечення діяльності Web-сторінки гуртка <https://nubip.edu.ua/node/69637>.

Члени наукового студентського гуртка «Вимірювальна техніка»

№ п/п	П. І. Б.	Факультет, курс, група
1	Куць О.	студент 1 р. н. магістратури, фак-т КД
2	Заверуха О. Б.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2201
3	Михайленко Д. В.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2201
4	Когденко А. В.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2202
5	Бондаренко А. І.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2203
6	Кузьменко А. Я.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2203
7	Корноух С. П.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2203
8	Пересада О. В.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2203
9	Стеценко С. О.	студент 2 курсу, гр. АІ-2201
10	Збруцька А. В.	студентка 2 курсу, гр. АІ-2201
11	Концаренко А. Г.	студент 2 курсу, гр. АІ-2201
12	Кравець С. О.	студентка 2 курсу, гр. АІ-2203
13	Самофал Я. Ю.	студент 2 курсу, гр. АІ-2203
14	Плюшко А. І.	студент 2 курсу, гр. АІ-2204

Підготовка наукових доповідей студентів

Для виступів на наукових конференціях підготовлено 10 наукових доповідей студентів:

Програма 78-ї всеукраїнської науково-практичної студентської онлайн-конференції «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 18-19 квітня 2024. – 22 с.

1. Застосування гідродинамічної теорії при розрахунку посадки з підшипником ковзання. Магістр Олександр КУЦЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.

2. Метрологічна служба України. Студент Олександр ЗАВЕРУХА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.

3. Застосування гідродинамічної теорії при розрахунку посадки з підшипником ковзанням. Студент Дмитро МИХАЙЛЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.

4. Вплив початкового зазору на ресурс спряження. Студентка Софія КРАВЕЦЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО

5. Особливості визначення ймовірності виникнення натягів перехідних посадок. Студент Андрій КОГДЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО

6. Побудова кривої розподілу зазорів та натягів. Студент Станіслав СТЕЦЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.

7. Особливості розрахунку посадок за граничним функціональним зазором. Студент Анатолій БОНДАРЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО

8. Проведення перевірки з'єднання з натягом після призначення посадоки. Студентка Анастасія ЗБРУЦЬКА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.

9. Технології комплектування деталей ЦПГ. Студент Андрій ПЛЮШКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.

10. Роль стандартизації в Україні. Студент Ярослав САМОФАЛ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.

**Друковані праці студентів і членів наукового студентського гуртка
«Вимірювальна техніка»
за 2023-2024 навчальний рік**

№ пп	Назва роботи	Видавництво	Кільк арк.	Автори
1	Reinforcement of working bodies of tillage machines by surfacing	Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 117-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024.	2	А. Куць Ревенко Ю. І.