

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

«Затверджую»

Заступник декана факультету
конструювання та дизайну з
наукової роботи

_____ Ю. О. Ромасевич
« ____ » _____ 2025 р.

**Звіт про роботу наукового
студентського гуртка
«Вимірювальна техніка»
за 2024 – 2025 н.р.**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри надійності техніки
24 квітня 2025 року, протокол №9

Керівник

к.т.н., доцент Ревенко Ю.І.

Київ - 2025

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 2024-2025 навчальному році:

- кількість тез доповідей членів гуртка – 4;
- виступів студентів - учасників гуртка в семінарах, конференціях тощо – 20;
- участь студентів – учасників гуртка в конференціях:
 - Всеукраїнських наукових студентських конференціях – 20;
- 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	Вакуленко М. М.	студент 1 р. н. магістратури, фак-т КД
2	Хмельовський В. В.	студент 1 р. н. магістратури, фак-т КД
3	Куць О. А.	студент 2 р. н. магістратури, фак-т КД
4	Ювченко І. В.	студент 2 р. н. магістратури, фак-т КД
5	Янішевський Б. О.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2301
6	Горбоконь В. В.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2301
7	Никаноров Д. В.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2301
8	Скомаровський Д. Д.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2301
9	Роговець Д. О.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2302
10	Щербатюк В. Б.	студентка 2 курсу, гр. ГМАШ-2302
11	Баргамін М. А.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2403ст
12	Поліщук М. С.	студент 2 курсу, гр. ГМАШ-2403ст
13	Загородній Н. Б.	студент 2 курсу, гр. АІ-2303
14	Данилюк О. Ю.	студент 2 курсу, гр. АІ-2303
15	Фомін С. І.	студент 2 курсу, гр. АІ-2303
16	Мамайчук А. М.	студент 2 курсу, гр. АІ-2303
17	Борисенко Р. В.	студент 2 курсу, гр. АІ-2304ст

18	Курков Є. Д.	студент 2 курсу, гр. AI-2304ст
19	Довбиш А. І.	студент 2 курсу, гр. AI-2304ст
20	Красько Т. Ю.	студент 2 курсу, гр. AI-2304ст
21	Любчич А. В.	студент 2 курсу, гр. AI-2304ст

Підготовка наукових доповідей студентів

Для виступів на наукових конференціях підготовлено 10 наукових доповідей студентів:

Програма 79-ї всеукраїнської науково-практичної студентської «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 18-19 квітня 2025. – 22 с.

1. Особливості застосування нероз'ємних з'єднань з натягом. Студент Роман БОРИСЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

2. Державна метрологічна служба. Студент Валентин ГОРБОКОНЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

3. Метрологічне забезпечення якості продукції. Студент Андрій ЛЮБЧИЧ. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

4. Технології комплектування деталей. Студент Тарас КРАСЬКО. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

5. Становлення стандартизації в Україні. Студент Микола БАРГАМІН. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

6. Застосування стандартів серії ISO 9000. Студент Дмитро НИКАНОРОВ. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

7. Міжнародні системи стандартизації та сертифікації. Студент Артем ДОВБИШ. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

8. Сертифікація якості продукції. Студент Олександр ДАНИЛЮК. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

9. Принципи стандартизації. Студент Сергій ФОМІН. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

10. Управління якістю продукції. Студент Артем МАМАЙЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ю. Ревенко.

Програма XII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 118-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987). – К., 20-21 лютого 2024 р. – 39 с.

1. Шляхи підвищення точності при складанні гладких циліндричних з'єднань. Студент БАРГАМІН М. А. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ревенко Ю. І.

2. Особливості призначення посадок з гарантованим натягом. Студентка ЩЕРБАТЮК В. Б. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ревенко Ю. І.

3. Особливості системи мащення в гладких циліндричних спряженнях. Студент РОГОВЕЦЬ Д. О. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ревенко Ю. І.

4. Використання системності в гладких циліндричних з'єднаннях. Студент СКОМАРОВСЬКИЙ Д. Д. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ревенко Ю. І.

5. Аналіз причин втрати роботоздатності гідравлічної системи трактора. Студент магістратури ХМЕЛЬОВСЬКИЙ В. В. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ревенко Ю. І.

6. Особливості використання температурних деформацій при розрахунках посадок з зазорами. Студент НИКАНОРОВ Д. В. Науковий керівник – к.т.н., доц., Ревенко Ю. І.

**Друковані праці студентів і членів наукового студентського гуртка
«Вимірювальна техніка»
за 2024-2025 навчальний рік**

№ пп	Назва роботи	Видавництво	Кільк арк.	Автори
1	2	3	4	5
1	Основні моменти експертної оцінки рівнів властивостей виробів	Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: XI Міжнародна науково-технічна конференція, смт Глеваха Київської області – м. Київ, Україна, 1-18 жовтня 2024 року: матеріали конференції. Глеваха-Київ. 2024. с.74-77.	4	Ювченко І. В. Ревенко Ю. І.
2	Методика оцінки якості технічних виробів	Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві: XI Міжнародна науково-технічна конференція, смт Глеваха Київської області – м. Київ, Україна, 1-18 жовтня 2024 року: матеріали конференції. Глеваха-Київ. 2024. с.78-80.	3	Куць О. А. Ревенко Ю. І.
3	Analysis of failure causes of the cylinder-piston group	Збірник тез доповідей XI I Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 118-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 20-21 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. с. 103-105	2	Вакуленко М. М. Ревенко Ю. І.

Продовження табл.

1	2	3	4	5
4	Analysis of the reasons for the decrease in the operational reliability of the fuel supply system	Збірник тез доповідей XI I Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 118-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 20-21 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. с. 105-107	2	Вакуленко М. М. Ревенко Ю. І.