

Національний університет біоресурсів і природокористування  
України  
Кафедра надійності техніки

«Затверджую»

Заступник декана факультету  
конструювання та дизайну з  
наукової роботи



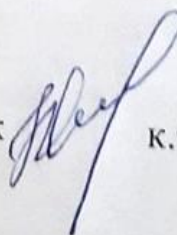
Ю.О. Ромасевич

«10» 05 2022 р.

**Звіт про роботу наукового  
студентського гуртка  
«Вимірювальна техніка»  
за 2021 – 2022 н.р.**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри надійності техніки  
14 квітня 2022 року, протокол №9

Керівник



к.т.н., доцент Ревенко Ю.І.

Київ - 2022

**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 2021-2022 навчальному році:**

- кількість тез доповідей членів гуртка – 5;
- виступів студентів - учасників гуртка в семінарах, конференціях тощо – 10;
- участь студентів – учасників гуртка в конференціях:
  - Міжнародних науково-практичних – 9;
  - Всеукраїнських наукових студентських конференціях – 1 ;
- 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	Довгий О.В.	студент 1 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
2	Денисенко М.М.	студент 1 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
3	Криницький С.О.	студент 1 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
4	Лисковець В.Р.	студент 1 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
5	Пацінський О.М.	студент 1 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
6	Ясінський В.О.	студент 1 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
7	Циганчук М.В.	студент 2 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
8	Ліхтанський В.В.	студент 2 р. н. магістратури, ГМАШ, ТСМ
9	Верьовкіна Т. М.	студент 3 курсу, гр. АІ-2001
10	Грищук В. П.	студент 3 курсу, гр. АІ-2002
11	Гаврилюк Д. В.	студент 3 курсу, гр. АІ-2003
12	Резнік К. Р.	студент 3 курсу, гр. АІ-2003

**Друковані праці студентів і членів наукового студентського гуртка  
«Вимірювальна техніка»  
за 2019-2020 навчальний рік**

<b>№ пп</b>	<b>Назва роботи</b>	<b>Видавництво</b>	<b>Кільк арк.</b>	<b>Автори</b>
1	Характерні пошкодження деталей передньої підвіски вантажного автомобіля.	Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021.	2	<b>Циганчук М. В.</b> Ревенко Ю. І.
2	Діагностування і критерії граничного технічного стану деталей зернових дробарок.		2	<b>Ліхтанський В. В.</b> Ревенко Ю. І.
3	Принципи оцінки якості технічних виробів	Збірник тез доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річниці від дня народження д.т.н., проф., члена-кор. ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова В.С. (1906-1987) 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / МОН України, НУБіП України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.	2	<b>Денисенко М.М.</b> Ревенко Ю. І.
4	Експертна оцінка рівня якості продукції		4	<b>Ясінський В.О.</b> Ревенко Ю. І.
5	Оцінка технічного стану гідравлічних циліндрів сільськогосподарської техніки		2	Новицький А. В., Ревенко Ю. І., <b>Пацінський О. М.</b>

## Підготовка наукових доповідей студентів

Для виступів на наукових конференціях підготовлено 10 наукових доповідей студентів:

**Програма ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова В. С. (1906-1987) 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / МОН України, НУБіП України, ННЦ «ІМЕСГ» НААН. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.**

1. Оцінка технічного стану гідравлічних циліндрів сільськогосподарської техніки. *Новицький А.В., Ревенко Ю.І., Пащинський О.М.* – студент магістратури.
2. Аналіз способів підвищення надійності робочих органів косарок. *Новицький А. В., Ревенко Ю.І., Пащинський О.М.* – студент магістратури.
3. Забезпечення достовірності, адекватності, точності вимірювань та оцінки. *Довгий М. М., Ревенко Ю. І.*
4. Принципи оцінки якості технічних виробів. *Денисенко О. В., Ревенко Ю.І.*
5. Оцінка якості за узагальненим показником групи взаємообумовлених властивостей виробів. *Кошель О. М., Ревенко Ю. І.*
6. Попереднє оцінювання якості виробу за показником домінантної властивості. *Лисковець В. Р., Ревенко Ю. І.*
7. Комплексна оцінка якості виробу. *Криницький С. О., Ревенко Ю. І.*  
Інтегральна оцінка рівня якості технічних виробів. *Пащинський О. М., Ревенко Ю. І.*
8. Метод експертної оцінки рівня якості продукції. *Ясінський В. О., Ревенко Ю. І.*
9. Продукти WIX FILTERS. *Ревенко Ю.І., Довгий М. М.*

**VIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь», м Житомир. 6 квітня 2022 року на базі Житомирського агротехнічного фахового коледжу в режимі онлайн:**

Комплексна оцінка якості виробу. Криницький С. О., студент магістратури. (керівник та співдоповідач – Ревенко Ю. І. к.т.н., доц.).