

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет конструювання та дизайну
Кафедра надійності техніки,

«Затверджую»
Заступник декана з наукової роботи
факультету конструювання та дизайну



Ю.О.Ромасевич
2021 р

ЗВІТ

про роботу наукового студентського гуртка

«Вимірювальна техніка»

за 2020-2021 навчальний рік

Керівник гуртка,

Доцент, к.т.н.

Ревенко Ю.І.

Розглянуто і затверджено на засіданні кафедри
надійності техніки, протокол №10 від 5 травня 2021 року

«Затверджую»

Заступник декана факультету
конструювання та дизайну з
наукової роботи

_____ Ю. О. Ромасевич

«___» _____ 2021 р.

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

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

Напрямки діяльності гуртка «Вимірювальна техніка» у 2020-2021 навчальному році:

- кількість тез доповідей членів гуртка – 1;
- виступів студентів - учасників гуртка в семінарах, конференціях тощо – 12;
- участь студентів – учасників гуртка в конференціях:
 - Міжнародних науково-практичних – 2;
 - Всеукраїнських наукових студентських конференціях – 10 ;
- участь у Всеукраїнському конкурсі наукових студентських робіт – 1;
- забезпечення діяльності Web-сторінки гуртка – забезпечена.

Керівник гуртка, доцент

Ревенко Ю.І.

Завідувач кафедри надійності техніки, доцент

Новицький А.В.

Члени наукового студентського гуртка «Вимірювальна техніка»

№ п/п	П. І. Б.	Факультет, курс, група	Дата зарахування
1.	Коваленко О. О.	студент 3 курсу, гр. ГМАШ-1802	2020 р.
2.	Єрошкін В. С.	студент 2 курсу, гр. АІ-1903	2020 р.
3.	Дворський М. В.	студент 2 курсу, гр. АІ-1903	2020 р.
4.	Оксимчук Б. М.	студент 3 курсу, гр. ГМАШ-1802	2020 р.
5.	Лихачова Д. І.	студентка 3 курсу, гр. ГМАШ-1802	2020 р.
6.	Прилуцький М.Ф.	студент 3 курсу, гр. ГМАШ-1802	2020 р.
7.	Осадчий Р. І.	студент 2 курсу, гр. АІ-1903	2020 р.
8.	Голубов Є. М.	студент 2 курсу, гр. АІ-1904	2020 р.
9.	Касянчук Т. В.	студент 2 курсу, гр. АІ-1904	2020 р.
10.	Якимець А. В.	студент 2 курсу, гр. АІ-1904	2020 р.
11.	Рубанка А. В.	студент 1 курсу магістратури	2020 р.
12.	Циганчук М.В.	студент 1 курсу магістратури	2020 р.
13.	Ліхтанський В. В.	студент 1 курсу магістратури	2020 р.

**Друковані праці студентів і членів наукового студентського гуртка
«Вимірювальна техніка» за 2020-2021 навчальний рік**

1.	Характерні дефекти та спрацювання втулок розподільчих валів двигунів ЯМЗ	Збірник тез 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, Національний науковий центр «ІМЕСГ» НААН. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. С. 84-85.	2	Ревенко Ю.І., Ліхтанський В.В., Циганчук М.В.
----	--	--	---	---

Підготовка наукових доповідей студентів

Для виступів на наукових конференціях підготовано 12 наукових доповідей студентів:

Програма VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Володимира Савовича Крамарова (1906-1987) 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – 25 с.

1. Характерні пошкодження деталей передньої підвіски вантажного автомобіля. *Ревенко Ю. І., Циганчук М. В.* (<https://nubip.edu.ua/node/90095>)

2. Діагностування і критерії граничного технічного стану деталей зернових дробарок. *Ревенко Ю. І, Ліхтанський В. В.*

Програма 75-ї всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2021. – 23 с.:

1. Коваленко О. О., 3 курс, група ГМАШ-1802. Гармонізація національної системи стандартизації. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
2. Єрошкін В. С., 2 курс, група АІ-1903. Державна метрологічна служба. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
3. Дворський М. В., 2 курс, група АІ-1903. Взаємозамінність кутових величин. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
4. Оксимчук Б. М., 3 курс, група ГМАШ-1802. Метрологічна атестація. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
5. Лихачова Д. І., 3 курс, група ГМАШ-1802. Контроль якості та випробування продукції. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
6. Прилуцький М. Ф., 3 курс, група ГМАШ-1802. Метрологічне забезпечення якості продукції. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
7. Осадчий Р. І., 2 курс, група АІ-1903. Особливості розрахунку посадок з зазором. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
8. Голубов Є. М., 2 курс, група АІ-1904. Особливості розрахунку посадок з натягом. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
9. Касянчук Т. В., 2 курс, група АІ-1904. Технології комплектування деталей Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.
10. Якимець А. В., 2 курс, група АІ-1904. Становлення стандартизації в Україні. Науковий керівник – Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.

Була взята участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузі знань «Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)» у 2020/20221 навчальному році., студент магістратури 1-го року навчання факультету конструювання та дизайну Циганчука М.В. (<https://nubip.edu.ua/node/85710>)

У форматі роботи VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання», під головуванням декана факультету конструювання та дизайну З.В. Ружи́ла було проведено **конкурс наукових студентських доповідей**.

За результатами доповідей були визначені переможці конкурсу. В Секції «Надійність і ремонт технічних систем» студент магістратури факультету конструювання та дизайну Циганчук М.В. виборов II місце за доповідь «Характерні пошкодження деталей передньої підвіски вантажного автомобіля» (керівник, доц. Ревенко Ю. І.) <https://nubip.edu.ua/node/90095>

Учасники гуртка «Вимірювальна техніка» прийняли участь у **вебінарі компанії MANN+HUMMEL «Особливості конструкції сучасних фільтрів MANN-Filter»**



СЕРТИФІКАТ

№010320211420 від 20.04.2021р.

Свідчить, що

Микола Циганчук

Приймав участь у вебінарі компанії MANN+HUMMEL:
«Особливості конструкції сучасних фільтрів MANN-FILTER»

Тривалістю 6 год.

 Олег Продеус і.В. _____ Артур Рудницький і.В. _____


Perfect parts. Perfect service.



www.mann-filter.com

План роботи гуртка «Вимірювальна техніка» на 2021-2022 н. р.

1. Підготувати членів гуртка до участі в предметних олімпіадах.
2. Підготовка доповідей на науково-практичні конференції студентів.
3. Підготовка та написання статей у науково-практичні журнали.
4. Підготовка магістрів до захисту магістерських робіт та дипломних проектів.
5. Підготовка до участі в Міжнародних, Всеукраїнських та галузевих виставках, підготовка до участі в семінарах та конференціях.
6. Написання статей за результатами проведених досліджень.