

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

**«Затверджую»**

Заступник декана факультету  
конструювання та дизайну з  
наукової роботи

\_\_\_\_\_ Ю.О. Ромасевич  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.

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

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

Керівник к.т.н., доцент Ружи́ло З.В.

**Київ - 2022**

**Звіт роботи студентського наукового гуртка  
«Художня ковка»  
за 2021-2022 навчальний рік**

Досягнуті результати роботи гуртка «Надійність технологічних систем»:

- кількість тез доповідей членів гуртка – 2;
- виступів студентів - учасників гуртка в семінарах, конференціях тощо – 5;
- участь студентів – учасників гуртка в конференціях:
  - Міжнародних науково-практичних – 4;
  - Всеукраїнських наукових студентських конференціях – 1;
  - забезпечення діяльності Web-сторінки гуртка –  
<https://nubip.edu.ua/node/69635>.

Члени студентського наукового гуртка:

1. Дубровіна О.О. – студентка магістратури 1-го року навчання, ФКД, ГМаш – 2101М, староста гуртка;	
2. Андрієвська М. А - студентка 4 курсу, ФКД;	
3. Шатрова О.П.– студент магістратури 1-го року навчання, з.в., ФКД;	
4. Білоконський Ю. В. – студент магістратури 1-го року навчання, з.в., ФКД;	
5. Момотюк Д.С. - студентка 4 курсу, ФКД;	
6. Гура М.М. - студент 4 курсу, ФКД;	
7. Тамазян М.С. - студент 4 курсу, ФКД;	
8. Совко О. - студент магістратури 1-го року навчання, ФКД.	
Керівник гуртка, к.т.н., доцент	Новицький А.В.

**Друковані праці студентів–членів наукового студентського гуртка  
«Художня ковка» за 2021-2022 навчальний рік**

<b>Назва роботи</b>	<b>Рік видання</b>	<b>Видавництво</b>	<b>Кількість друк. аркушів</b>	<b>Автор</b>
Теоретичне обґрунтування параметрів розподільника вороха картоплезбиральної машини	2022	Збірник тез доповідей ІХ 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.	3/0,18	Андрієвська М.А., Студентка, Ружило З.В.
Удосконалення технології діагностування циліндро-поршневої групи дизельних двигунів	2021	Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіПУ. – К., 2021. с. 155-158	1/0,6	Момотюк Д.С., Ружило З.В.

**Доповіді студентів студентів–членів студентського наукового гуртка  
«Художня ковка» на конференціях  
за 2021-2022 навчальний рік**

**1. 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. 27 с.**

1. Теоретичне обґрунтування параметрів розподільника вороха картоплезбиральної машини. Ружило З.В., Андрієвська М.А., студентка.

2. Сучасні конструкції фільтрів wix для фільтрування гідравлічних олив бурякозбиральних комбайнів. Ружило З.В., Дубровіна О.О., студентка магістратури.

**2. Міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України»,**

**присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну НУБіПУ. 21 вересня 2021 року. – К., 2021.**

1. «Удосконалення технології діагностування циліндро-поршневої групи дизельних двигунів». Момотюк Д.С. студент, Ружи́ло З.В., к.т.н., доцент.

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

1. **О. Совко**, студент магістратури 1-го року навчання – *«Лазерна система аналізу газових систем»*(керівник та співдоповідач – Ружи́ло З. В., к.т.н., доц.);

**4. IV Міжнародна науково-практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», проведена у режимі онлайн, 13-15 квітня 2022 року на базі Центральноукраїнського національного технічного університету (м. Кропивницький):**

1. М. А. Андрієвська, студентка 4 курсу - доповідь на тему: *«Особливості конструкції розподільника вороху картоплезбиральної машини»* (керівник та співдоповідач – РУЖИ́ЛО З.В., к.т.н., доц.).