


Заступник декана з наукової роботи
факультету конструювання та дизайну


Ю. О. Ромасевич
« 10 » « 05 » 2022 р.

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка

«СТАНДАРТИЗАЦІЯ В ОБЛАСТІ ВЗАЄМОЗАМІННОСТІ ТА МЕТРОЛОГІЇ»

за 2021-2022 навчальний рік

Керівник гуртка , к. е. н., доц.



В. І. Мельник

Розглянуто і затверджено на засіданні кафедри

Надійності техніки, протокол № 9 від « 14 » 04 2022 р.

Київ – 2022 р.

**СПИСОК ЧЛЕНІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«СТАНДАРТИЗАЦІЯ В ОБЛАСТІ ВЗАЄМОЗАМІННОСТІ ТА
МЕТРОЛОГІЇ»**

№ п/п	П. І. Б.	Факультет, курс, група	Дата зарахування
1.	Жураковська Т.С.	студентка 1 р. н. магістратури, гр. ТТ-2103	2021 р.
2.	Шатківська Ю.В.	студентка 1 р. н. магістратури, гр. ТТ-2103	2021 р.
3.	Щербак О.В.	студентка 1 р. н. магістратури, ТТ-2103	2021 р.
4.	Кисилічна К.О.	студентка 1 р. н. магістратури, ТТ-2103	2021 р.
5.	Кривонос А.С.	студент 2 р. н. магістратури, гр. МОБ-2001	2020
6.	Хмельовська А.В.	студентка 2 р. н. магістратури, гр. МОБ-2001	2020 р.
7.	Півень О. Ю.	студент 2 р. н. магістратури, гр. МОБ-2001	2020
8.	Береговий І.М.	студент 1 р. н. магістратури, гр. Д	2020
9.	Великоіваненко Д.І.	студент 1 р. н. магістратури, гр. Д	2021
10.	Пархоменко Н.О.	студентка 2 р. н. магістратури, гр. МОБ-2001	2020 р.
11.	Лісецький М.	студент медичного факультету Гданського медичного університету (м. Гданськ, Республіка Польща).	2017 р.
12.	О. Агратіна	студент електротехнічного факультету Варшавського політехнічного університету (м. Варшава, Республіка Польща).	2017 р.
13.	С. Сагатовіч	студентка фармацевтичного факультету Гданського медичного університету (м. Гданськ, Республіка Польща).	2020
14.	А. Басюк	студент факультету права, адміністрування і економіки Вроцлавського університету (м. Вроцлав, Республіка Польща)	2020
15.	М. Хижняк	студентка факультету електроніки, інформаційних технологій та телекомунікацій Варшавського політехнічного університету (м. Варшава, Республіка Польща).	2017 р.
16.	Середюк В.Ю.	студентка 1 р. н. магістратури, ТТ-2103	2021 р.
17.	Дубровіна О.О.	студентка 1 р. н. магістратури, гр. МОБ-2101	2021
18.	Непростий Н.В.	студент 1 р. н. магістратури, гр. МОБ-2101	2021
19.	Стрілець Д.Ю.	студентка 1 р. н. магістратури, гр. МОБ-2101	2021
20.	Бундалевський О.	студентка 2 р. н. магістратури, гр. МОБ-2001	2020
21.	Буштаренко А.Д.	студентка 2 р. н. магістратури, гр. МОБ-2001	2020

Звіт про діяльність гуртка
«Стандартизація в області взаємозамінності та метрології»
кафедри НАДІЙНОСТІ ТЕХНІКИ
факультету Конструювання та дизайну

Науковий керівник: **В. І. Мельник**, кандидат економічних наук, доцент кафедри надійності техніки, очільник сектору наукової роботи Польського Дому м. Києва (ФОП в Україні), віце-презес Федерації польських організацій в Україні, Заслужений діяч культури Республіки Польщі.

Староста гуртка: **А. Хмельовська**, студентка 2 р. н. магістратури ФКД, гр. МОБ-2001 НУБіП України

Напрями роботи гуртка „Стандартизація в області взаємозамінності та метрології”:

- ▶ опрацювання тем, пов'язаних з вивченням галузевих стандартів та стандартів в області якості;
- ▶ розв'язання практичних задач з оцінки точності виготовлення та відновлення деталей транспортних засобів, тракторів, сільськогосподарських машин;
- ▶ поглиблений розгляд питань щодо історії розвитку стандартизації, її ролі у підвищенні якості та конкурентоспроможності вітчизняної продукції, процесів, послуг;
- ▶ опрацювання оновлень нормативної бази управління якістю вимірюваннями, розвиток нормативного забезпечення Державної метрологічної системи, метрологічне забезпечення машинобудування та стандартизація в області інформаційних технологій.
- ▶ Окремим блоком представлено питання стандартизації і уніфікації технологічних процесів, нормативна база в області контролю якості зміцнювальних покриттів.
- ▶ Моніторинг участі України у діяльності міжнародних організацій зі стандартизації.
- ▶ Робота секції «Галузева економіка».

В програмі гуртка від 2017-2018 н. р. розробляються теми, пов'язані з проектом «Галузева економіка», що активно розширюється і впроваджується у навчальний процес і який передбачає діяльність на стику економічного і технічного спрямування, поглибленого особливостями аграрної сфери.

В основі даного проекту лежить ідея більш тісного поєднання економічної теорії з практикою функціонування і впровадження інноваційних технологічних процесів в області механізації аграрного виробництва.

Від 2016 р. гуртківці активно беруть участь у суспільно-гуманітарній секції, тематика яких зосереджена на історико-комеморативних дослідженнях.

За результатами роботи гуртка було підготовано **14** наукових доповідей та опубліковано 6 тез доповідей, з них:

1 наукова доповідь, включена до Програми **VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «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:

Д. І. ВЕЛИКОІВАНЕНКО, студент магістратури 1 року навчання освітньо-професійної програми «машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» – доповідь на тему: **«БПЛА в аграрній сфері»**.

1 наукова доповідь, включена до Програми **IV Міжнародної науково-практичної конференції «ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ І ЕФЕКТИВНОСТІ МАШИН, ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ»**, **13-15 квітня 2022 року** на базі **Центральноукраїнського національного технічного університету** (м. Кропивницький):

А. С. КРИВОНОС, студентка магістратури 2 року навчання освітньо-професійної програми «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» – доповідь на тему: **«КЛАСИФІКАЦІЯ, ТЕХНІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АГРОДРОНІВ»**.

8 наукових доповідей включено до Програми **IX 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 Володимира Савовича (1906-1987) 25-26 лют. 2022 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022. – 26 с.

1. Жураковська Т. Екологізація транспортних процесів у агросфері як складова "зеленої" економіки.
2. Шатківська Ю. Методика оцінки соціально-економічних втрат від дорожньо-транспортних пригод.
3. Півень О. Технічні можливості, перспективи розвитку й застосування агродронів.
4. Щербак О. Транспортна складова у собівартості аграрної продукції
5. Береговий І. Державна підтримка АПК. Стан і перспективи.
6. Lisiecki M., Sagatowicz S. Wpływ komponentu surowcowego na rozwój przemysłu. Stan i perspektywy (na przykładzie niedoboru krzemu).
7. Andrii Basiuk. Wsparcie prawne jako element logistyczny w sektorze rolnym.
8. Lisiecki M., Melnyk W. Uzdatnianie wody dla placówek medycznych.

За результатами роботи VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» за секцією *«Надійність і ремонт технічних систем»* у конкурсі студентських доповідей вибороли гуртківці <https://nubip.edu.ua/node/90096>:

I місце - студент Варшавської політехніки **О Агратіна** (науковий керівник - Мельник В.) з доповіддю на тему «Інформаційні інновації у сільськогосподарському машинобудуванні».

II місце - студент 4-го курсу МТФ НУБіП України **І. Горковенко** (науковий керівник - Мельник В.) з доповіддю на тему

«Внутрішньогосподарський контроль в системі управління аграрним підприємством».

Робота гуртка є цікавою також для студентів закордонних закладів вищої освіти. Так зокрема, студенти різних закладів вищої освіти Республіки Польща (Алекс Агратіна, Мар'я Хижняк – **Варшавська Політехніка**, м. Варшава; Міхал Лісецький, Світлана Сагатовіч – **Гданський медичний університет**, Анжей Басюк - **Вроцлавський університет**) за результатами участі у науковій роботі гуртка представили свої

За результатами участі у роботі наукових конференцій членами гуртка здійснено публікацію 6 тез доповідей.

Керівник гуртка, к. е. н., доц.



В. І. Мельник