

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ У
ТВАРИННИЦТВІ

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Декан механіко-технологічного
факультету

_____ В.В. Братішко

«__» _____ 2025 р.

Звіт
про роботу студентського наукового гуртка
«Монтажник»
у 2024-2025 н.р.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри
14 травня 2025 р., протокол № 9

Витяг з протоколу № 9

засідання кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

НУБіП України

від 14.05.2025 року

Присутні: декан механіко-технологічного факультету Братішко В.В., зав. кафедри Хмельовський В.С., професор Поліщук В.М., доценти: Білько Т.О., Зубок Т.О., Войналович О.В., Заболотько О.О., Марчишина Є.І., Мотрич М.М., Потапова С.Є., Ребенко В.І., Єременко О.І, ст. викл. Ачкевич В.І., зав. лаб. Сорокін В.М., Воронцова Н.Є., ст. лаб. Демко В.Г., МВН Білько Є.Д., Карабач А.В., Коломієць Т.В., Нечупій Т.М.,

Слухали: керівника студентського наукового гуртка «Монтажник» Хмельовського В.С. про виконання плану роботи гуртка продовж 2024-2025 навчального року.

Виступили: доценти Ребенко В.І., Заболотько О.О., Потапова С.Є.

Ухвалили: затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка «Монтажник» за 2024-2025 навчальний рік.

Рішення ухвалено одноголосно.

Зав. кафедри

В.С. Хмельовський

Секретар кафедри

Т.О. Зубок

ЗВІТ

про роботу наукового студентського гуртка «Монтажник» кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві за 2024-2025 навчальний рік

Наукова спрямованість гуртка

Робота гуртка спрямована на вивчення сучасних методів проведення монтажних робіт у тваринництві, розрахунку трудомісткості при монтажі та пусконаладжувальних роботах.

Наукова тематика студентів стосується переважно технологій виробництва продукції тваринництва.

Робота наукового студентського гуртка передбачає участь студентів у наукових конференціях і конкурсах, а також у олімпіадах із інженерних та працезахисних дисциплін. Результати досліджень студентів у галузі охорони праці та біоенергетики опубліковані у наукових виданнях НУБіП України.

Робота гуртка здійснювалася згідно із затвердженим планом-графіком.

Заходи, що були реалізовані під час роботи гуртка

У 2024-2025 н.р. до складу наукового студентського гуртка було залучено бакалаврів та магістрів спеціальності «Агроінженерія». Тематика наукових робіт здебільшого відповідала тематиці дипломних робіт.

Виконання наукових робіт передбачало аналіз літературних джерел з напрямку інженерії тваринництва, огляд технологій та технічних засобів виробництва продукції тваринництва, визначення та підбір обладнання за конструкційно-технологічними параметрами машин та механізмів для забезпечення виробничих процесів у тваринництві, визначення виробничих небезпек та розроблення і впровадження заходів щодо їх усунення, техніко-економічна оцінка проекту.

Дослідження проводились на лабораторному обладнанні кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві.

За 2024-2025 навчальний рік студентами гуртка були зроблені доповіді:

XXV Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 124-й річниці з дня народження академіка НААН України, чл.-кор. НАНУ, д.т.н., професора П. М. Василенка і 95-й річниці з дня заснування механіко-технологічного факультету НУБіП України, 17–19 жовтня 2024 р: програма конференції. Київ. 2024. 19 с.

1. Аналіз засобів для приготування та роздавання кормів у сімейних фермах ВРХ. Стрілецька В.Л.

2. Залежність тривалості приготування кормової суміші від режимів роботи МККПА. Смотрун М.В.

3. Шляхи удосконалення процесу прибирання та видалення гною. Кучма Ю.В.

IV Міжнародна науково-практична конференція OSHAgro-2024 (Occupational Safety and Health Agro – 2024), м. Київ, Україна, 30 вересня 2024 року: програма конференції. Київ. 2024. 20 с.

<https://sites.google.com/view/oshagro>

4. Розробка запірнього пристрою для труб різного діаметру. Стрілецька В.Л.

5. Вдосконалення вакуумного насоса. Хуторянський І.Р.

6. Дослідження характеру спрацювання деталей гноєприбиральних конвеєрів. Шуруля О.Я.

7. Двоступеневий подрібнювач кормів. Корж Ю.І.

Опубліковано тези доповідей за результатами:

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИБИРАННІ ГНОЮ НА ФЕРМАХ ВРХ. Стрілецька В.Л., Хмельовський В. С. Збірник тез доповідей XXVI Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–18 жовтня 2025 року). Київ. 2025.

Результати роботи гуртка:

– виступів студентів-учасників гуртка на семінарах, конференціях – 7;

Керівник гуртка,
Завідувач кафедри охорони праці та
біотехнічних систем у тваринництві

В. Хмельовський