

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
«Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва»
у 2025 р.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри
25 листопада 2025 р., протокол № 5

Витяг з протоколу № 5

засідання кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві
НУБіП України

від 25.11.2025 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 «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» Потапової С.Є. про виконання плану роботи гуртка продовж 2025 навчального року.

Виступили: доценти Заболотько О.О., Ребенко В.І.

Ухвалили: затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» за 2025 рік.

Рішення ухвалено одноголосно.

Зав. кафедри

В.С. ХМЕЛЬОВСЬКИЙ

Секретар кафедри

Т.О. ЗУБОК

ЗВІТ

про роботу наукового студентського гуртка
«Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва»
кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві
за 2025 рік

Наукова спрямованість гуртка

Робота гуртка спрямована на вивчення сучасних технологій, дослідження та вдосконалення засобів механізації у тваринництві, визначення критеріїв їх оцінки та методики розрахунку параметрів технологічних процесів. Наукова тематика студентів стосується переважно технологій виробництва продукції тваринництва.

Мета гуртка навчити майбутніх спеціалістів обґрунтовувати актуальність обраної теми дослідження, обирати оптимальні шляхи досягнення мети і розв'язання поставлених у роботі завдань, визначити об'єкт і предмет дослідження, аналізувати науково-методичну літературу, літературно і технічно оформлювати наукові результати, визначати їх практичну значущість і наукову новизну; написання та представлення наукових праць та розробок студентів на конференціях різних рівнів;

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 та кваліфікаційних магістерських робіт.

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

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

За 2025 рік учасниками гуртка були зроблені доповіді:

XVIII Міжнародна науково-технічної конференції з нагоди 99-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, професора,

*академіка АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005)
«ОБУХІВСЬКІ ЧИТАННЯ» 27 березня 2025 року м. Київ*

1. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ РОТОРНОЇ ЗЕРНОДРОБАРКИ.
Потапова С.Є., Тарасенко А.С.

2. УДОСКОНАЛЕНА КОНСТРУКЦІЯ ВАКУУМНОГО НАСОСУ
ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ. Потапова С.Є., Шульженко О.О.

*XXVI Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми
землеробської механіки". 17 жовтня 2025 року. Київ.*

3. ОБҐРУНТУВАННЯ ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ ПОДРІБНЮВАЧА
СТЕБЛОВИХ КОРМІВ. Пастушенко О.А., Потапова С.Є.

4. ТЕХНОЛОГІЧНА ЛІНІЯ ПРИГОТУВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ
НА КРОЛЕФЕРМІ Кеценко В.С., Потапова С.Є.

5. ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ
ПЕРЕДДОЇЛЬНОЇ ОБРОБКИ ВИМЕНІ В РОБОТИЗОВАНИХ ДОЇЛЬНИХ
СИСТЕМАХ. Потапова С.Є., Світлак Д.Ю.

6. ВИБІР МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНОВИХ
КОРМІВ. Тарасенко А.С., Потапова С.Є.

7. ВАРІАНТИ РОЗМІЩЕННЯ ВАКУУМНОЇ УСТАНОВКИ
ДОЇЛЬНОГО АГРЕГАТУ. Шульженко О.О., Потапова С.Є.

*V Міжнародна науково-практична конференції «OSHAgro – 2025». 30
вересня 2025 року. МОН України, Національний університет біоресурсів і
природокористування України, Науково-виробничий журнал «Промислова
безпека», Державна служба України з питань праці. Київ. 2025.*

8. ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БІОБЕЗПЕКИ НА КРОЛЕФЕРМАХ
ШЛЯХОМ НАВЧАННЯ ПЕРСОНАЛУ. Кеценко В.С., Потапова С.Є.

9. НЕБЕЗПЕЧНІ І ШКІДЛИВІ ФАКТОРИ ПРИ РОБОТІ
ПОДРІБНЮВАЧІВ СТЕБЛОВИХ КОРМІВ. Пастушенко О.А., Потапова
С.Є.

10. БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ
ДОЇЛЬНИХ РОБОТІВ. Потапова С.Є., Світлак Д.Ю.

11. ЗАХОДИ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ОПЕРАТОРІВ
ЗЕРНОДРОБАРІВ. Тарасенко А.С., Потапова С.Є.

12. БЕЗПЕЧНІ УМОВИ ПРАЦІ ПРИ ОБСЛУГОВУВАННІ
ВАКУУМНИХ УСТАНОВОК ДОЇЛЬНИХ АГРЕГАТІВ. Шульженко О.О.,
Потапова С.Є.

*XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у
тваринництві та кормовиробництві». (17 жовтня 2025 року) - Київ.*

13. Обґрунтування технологічної схеми міні-комбікормової установки
для кролеферми. Кеценко В.С., Потапова С.Є.

14. Сучасні технології вирощування кролів. Кеценко В.С., Потапова С.Є.

15. Вплив основних параметрів вакуумного насоса доїльної установки на
ефективність його роботи. Шульженко О.О., Потапова С.Є.

16. Аналіз процесу подрібнення пресованих стеблових матеріалів.
Пастушенко О.А., Потапова С.Є.

17. Обґрунтування параметрів експериментального подрібнювача рулонів. Пастушенко О.А., Потапова С.Є.

18. Шляхи зменшення енергоємності подрібнення зернових кормів. Тарасенко А.С., Потапова С.Є.

19. Порівняльна оцінка подрібнювачів зерна. Тарасенко А.С., Потапова С.Є.

20. Переваги двороторних вакуумних насосів. Шульженко О.О., Потапова С.Є.

Опубліковано тези доповідей за результатами:

1. Потапова С.Є., Тарасенко А.С. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ РОТОРНОЇ ЗЕРНОДРОБАРКИ. Обуховські читання: ХІХ Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 27 березня 2025 року: тези конференції. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2025. С. 113-115

2. Потапова С.Є., Шульженко О.О. УДОСКОНАЛЕНА КОНСТРУКЦІЯ ВАКУУМНОГО НАСОСУ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ. Обуховські читання: ХІХ Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 27 березня 2025 року: тези конференції. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2025. С. 115-117

XXV Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 125-й річниці з дня народження академіка НААН України, чл.-кор. НАНУ, д.т.н., професора П. М. Василенка, 17 жовтня 2025 р: збірник тез доповідей. Київ. 2025.

3. Пастушенко О.А., Потапова С.Є. ОБҐРУНТУВАННЯ ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ ПОДРІБНЮВАЧА СТЕБЛОВИХ КОРМІВ

Результати роботи гуртка:

- виступів студентів-учасників гуртка на семінарах, конференціях – 20;
- опубліковані тези доповідей

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

Світлана ПОТАПОВА