

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
«Машиновикористання у тваринництві»
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 «Машиновикористання у тваринництві» Заболотько О.О.. про виконання плану роботи гуртка продовж 2025 навчального року.

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

Ухвалили: затвердити звіт про роботу студентського наукового гуртка
«Машиновикористання у тваринництві» за 2025 рік.

Рішення ухвалено одноголосно.

Зав. кафедри

В.С. ХМЕЛЬОВСЬКИЙ

Секретар кафедри

Т.О. ЗУБОК

ЗВІТ
про роботу наукового студентського гуртка
«Машиновикористання у тваринництві»
кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві
за 2025 рік

Наукова спрямованість гуртка

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

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 працезохоронних 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» та «Професійна педагогіка». 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 ЗЕРНОДРОБАРКИ. Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

2. УДОСКОНАЛЕНА КОНСТРУКЦІЯ ВИПАРНОГО ОХОЛОДЖУВАЧА. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

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

3. ОБҐРУНТУВАННЯ ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ ВИПАРНОГО ОХОЛОДЖУВАЧА. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

4. ТЕХНОЛОГІЧНА ЛІНІЯ ПРИГОТУВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ НА КРОЛЕФЕРМІ Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

5. ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ В РОБОТИЗОВАНИХ ДОЇЛЬНИХ СИСТЕМАХ. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

6. ВИБІР МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНОВИХ КОРМІВ. Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

7. ВАРІАНТИ РОЗМІЩЕННЯ ВИПАРНОГО ОХОЛОДЖУВАЧА. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

V Міжнародна науково-практична конференція «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 ТВАРИННИЦЬКІЙ ФЕРМІ. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

9. НЕБЕЗПЕЧНІ І ШКІДЛИВІ ФАКТОРИ ПРИ РОБОТІ ПОДРІБНЮВАЧІВ ЗЕРНА. Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

10. БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ УСТАНОВОК. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

11. ЗАХОДИ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ОПЕРАТОРІВ ЗЕРНОДРОБАРІВ. Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

12. БЕЗПЕЧНІ УМОВИ ПРАЦІ ПРИ ОБСЛУГОВУВАННІ УСТАНОВОК ДОЇЛЬНИХ АГРЕГАТІВ. Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

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

13. Обґрунтування технологічної схеми випарної установки для корівника. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

14. Сучасні технології вирощування корів. Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

15. Вплив основних параметрів випарної установки на ефективність його роботи. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

16. Аналіз процесу подрібнення пресованих грубих кормів. Заболотько О.О., Полив'ян М.В.

17. Обґрунтування параметрів експериментальної установки. Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.

Опубліковано тези доповідей за результатами:

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

Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В. Аналіз систем мікроклімату в корівнику.

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.

Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В. Мікроклімат та тепловий стрес корів.

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

Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В. Системи випарного охолодження.

Сучасні координатні кормороздавачі для годівлі корів. студент магістратури Полив'ян М. В.

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

КООРДИНАТНІ КОРМОРОЗДАВАЧІ, ЯК ПІД ЕЛЕМЕНТ СИСТЕМА «РОЗУМНОЇ ФЕРМИ». студент магістратури Полив'ян М.В.

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

Безпечні методи праці під час годівлі корів на фермі за використанням координатного кормороздавача. студент магістратури Полив'ян М.В.

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.

Результати роботи гуртка:

- виступів студентів-учасників гуртка на семінарах, конференціях – 19;
- опубліковані тези доповідей – 6

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

Олег Заболотько

web-сторінка гуртка: <https://nubip.edu.ua/node/28203>