



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного

Університет імені Альдо Моро в Барі (Італія)

Варшавський політехнічний університет (Польща)

Русенський університет імені Ангела Канчева (Болгарія)

Краківський сільськогосподарський університет  
імені Гуго Коллонтая (Польща)

Латвійський університет природничих наук  
і технологій (Латвія)

Інститут технології та наук про життя  
у Фаленці (Польща)

Естонський університет природничих наук (Естонія)

Університет природничих наук у Познані (Польща)



## Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі



*Програма  
V Міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених  
03-28 лютого 2025 р.  
Запоріжжя, 2025*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
Університет імені Альдо Моро в Барі (Італія)  
Варшавський політехнічний університет (Польща)  
Русенський університет імені Ангела Канчева (Болгарія)  
Краківський сільськогосподарський університет  
імені Гуго Коллонтая (Польща)  
Латвійський університет природничих наук і технологій (Латвія)  
Інститут технології та наук про життя у Фаленці (Польща)  
Естонський університет природничих наук (Естонія)  
Університет природничих наук у Познані (Польща)

# **Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі**

*Програма  
V Міжнародної науково-практичної  
конференції молодих учених  
03-28 лютого 2025 р.*

Запоріжжя  
2025

УДК [631.17+62-52]

Т 13

Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: програма V Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Запоріжжя, 03-28 лютого 2025 р.) / ТДАТУ: ред. кол., С. В. Кюрчев, В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Скляр [та ін.]. – Запоріжжя: ТДАТУ, 2025. – 18 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та здобувачів вищої освіти провідних вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

**Редакційна колегія:** *Кюрчев С.В.*, д.т.н., проф., ректор Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; *Кюрчев В.М.*, д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, радник ректора ТДАТУ; *Надикто В.Т.*, д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, *Панченко А.І.*, д.т.н., проф., проректор з наукової роботи ТДАТУ; *Скляр О.Г.*, к.т.н., проф., в.о. зав. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин»; *Кувачов В.П.*, д.т.н., проф. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин», декан механіко-технологічного факультету ТДАТУ; *Журавель Д.П.*, д.т.н., проф. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин» ТДАТУ; *Скляр Р.В.*, к.т.н., доц. кафедри «Обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика», завідувачка відділу моніторингу якості освітньої діяльності ТДАТУ; *Ігнат'єв Є.І.*, к.т.н., ст. викл. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин».

*Адреси для листування:*

**69600, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66**

**E-mail: [tssapk@tsatu.edu.ua](mailto:tssapk@tsatu.edu.ua)**

**Сайт конференції: <https://sites.google.com/tsatu.edu.ua/etsm-stud-conf-4>**

© Автори тез, включені до збірника, 2025

© Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 2025

## ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

### 1. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНТРОЛЮ МАСИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИРОВИНИ ТЕНЗОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ

*Герасименко Б.Є., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»,*

*Чаусов С.В. к.т.н.,*

*Гулевський В.Б., к.т.н.,*

*Постол Ю.О., к.т.н.*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

### 2. МОБІЛЬНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ: ДОСЛІДЖЕННЯ І ВПРОВАДЖЕННЯ «СИЛЬНОГО НАСІННЯ»

*Ступак Б., здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії  
«Аспірант»*

*Полтавський державний аграрний університет*

### 3. ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМИ САПР SOLID WORKS ДЛЯ СИМУЛЯЦІЇ ВИПРОБУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ РЕДУКТОРА ПРИ ЇХ НАВАНТАЖЕННІ В РАМКАХ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНІЧНА МЕХАНІКА І ОПІР МАТЕРІАЛІВ»

*Степаненко О.Ю., викладач технічних дисциплін, спеціаліст другої  
категорії*

*Засядько А.І., викладач технічних дисциплін, спеціаліст вищої категорії  
ВСП «Бердянський фаховий коледж Таврійського державного  
агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного»*

### 4. ФУНКЦІОНУВАННЯ МІСТОБУДІВНОГО КАДАСТРУ З УРАХУВАННЯМ ЗМІНИ ЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЗАСОБІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

*Шевченко О.О., здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої  
освіти*

*Академія праці, соціальних відносин і туризму м. Київ*

### 5. ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

*Квашук О.В., викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-  
методист*

*ВСП «Уманський фаховий коледж технологій та бізнесу»*

### 6. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

*Павлюк Д.О., аспірант*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

### 7. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ДЛЯ ВИБОРУ СОРТІВ ВИШНІ ПРИДАТНИХ ДЛЯ

## **ПЕРЕРОБКИ**

*Василишина О.В.*

*Уманський національний університет садівництва*

## **8. ІНТЕНСИВНЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО: ВИЗНАЧЕННЯ, ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ**

*Філенко Д.Ю., ЗВО 22 МБ АІ*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

## **9. СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ АГРОПРОДОВОЛЬЧИХ ВАНТАЖІВ У МОРСЬКИХ ПОРТАХ: НОВІТНІ РІШЕННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

*Осадчий М.Л., аспірант кафедри економіки, права та управління бізнесом*

*Одеський національний економічний університет*

## **10. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ БОБОВИХ**

*Чебаненко Є.В., аспірант*

*Сумський національний аграрний університет*

## **11. ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ МАШИН ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ**

*Демченко М.О., ЗВО 22 МБ АІ*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

## **12. РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ МОРСЬКИХ ПОРТІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ІННОВАЦІЙНИХ АГРОНОМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ**

*Осадчий М.Л., аспірант*

*Одеський національний економічний університет*

## **13. СПОСОБИ ПОДОВЖЕННЯ ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ ХЛІБА**

*Матісов О., здобувач вищої освіти СВО «Доктор філософії»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

## **14. ОБРОБКА БІЛКОВОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА РОСЛИННИХ АЛЬТЕРНАТИВ М'ЯСА**

*Шкарапута Р., здобувач вищої освіти СВО «Доктор філософії»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

## **15. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ КУЗОВА ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ КАРТОПЛІ З ЕЛАСТИЧНИМИ ПЕРЕГОРОДКАМИ**

*Добранський С.С., викладач,*

*Бучко І.О., викладач*

*Житомирський агротехнічний фаховий коледж*

## **16. ДІАГНОСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА**

*Олійник Д.Є., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»,*

*Кот А.А., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

## **17. МАКАРОННІ ВИРОБИ З ДОДАВАННЯМ АЛЬТЕРНАТИВНОГО БОРОШНА**

*Солдатова С., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Сумський національний аграрний університет*

## **18. ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ТА БЛОКЧЕЙН У ЛОГІСТИЦІ Й КОНТРОЛІ ЯКОСТІ АГРОПРОДУКЦІЇ**

*Бурлака С., PhD, доцент*

*Борецька Т., асистент*

*Вінницький національний аграрний університет*

## **19. ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ КОПАЧА В СКЛАДІ ОДНООСЬОВОГО АГРЕГАТУ: АНАЛІЗ ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ**

*Дружич В.М., аспірант,*

*Шевченко С.О., аспірант,*

*Зеленов К.О., аспірант*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

## **20. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ В ТЕПЛИЦІ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНОЇ УПРАВЛЯЮЧОЇ СИСТЕМИ**

*Бурченко Р.В.<sup>1</sup>, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Березюк І.А.<sup>1</sup>, к.т.н., доц.*

*Зубенко В.О.<sup>2</sup>, к.т.н., доц.*

*<sup>1</sup>Центральноукраїнський національний технічний університет*

*<sup>2</sup>Херсонський державний аграрно-економічний університет*

## **21. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЗРІЗУВАННЯ ГИЧКИ ТА ОЧИЩЕННЯ ГОЛІВОК КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

*Мрочко В., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і*

*природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»*

## **22. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МІЖРЯДНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ**

*Корба П., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і*

*природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»*

## **23. ПОРОШОК ГРУШЕВИХ ВИЧАВОК – ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНА ДОБАВКА**

*Пуригін І., аспірант*

*Назаренко Ю., к.т.н., доц.*

*Сумського національного аграрного університету*

## **24. ПОХІДНІ ПЕРЕРОБКИ КОНОПЛІ – ЦІННІ ХАРЧОВІ ДОБАВКИ**

*Одінцов С., аспірант*

*Назаренко Ю., к.т.н., доц.*

*Сумський національний аграрний університет*

**25. ПАРАМЕТРИ НАДІЙНОГО СПРАЦЬОВУВАННЯ ПРИСТРОЇВ ЗАХИСТУ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ПРИВОДУ ВОВЧКА ПРИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯХ**

*Груздєв А.О., здобувач вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**26. РОЗВИТОК СПОСОБІВ НАНЕСЕННЯ ЗНОСОСТІЙКИХ ПОКРИТТІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ МАШИНОБУДУВАННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ**

*Денисенко М.І., к.т.н., доц.*

*Дев'ятко О. С., к.т.н., доц.*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**27. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ШВИДКОСТІ ВИТРАТИ РЕСУРСУ ІЗОЛЯЦІЇ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ПРИВОДУ ВОВЧКА**

*Груздєв А.О., здобувач вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр».*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**28. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ І ДОВГОВІЧНОСТІ ҐРУНТООБРОБНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ**

*Денисенко М.І., к.т.н., доц.*

*Дев'ятко О. С., к.т.н., доц.*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**29. ПРИСТРІЙ ЗАХИСТУ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ПРИВОДУ ВОВЧКА ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ**

*Груздєв А.О., здобувач вищої освіти ступеня вищої освіти «Магістр».*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**30. ПНЕВМАТИЧНІ ДОЗУВАЛЬНО-РОЗПОДІЛЬНІ СИСТЕМИ СУЧАСНИХ ПОСІВНИХ МАШИН**

*Куликівський В.Л., к.т.н., доц.*

*Поліський національний університет*

**31. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ: ВИКОРИСТАННЯ ДРОНІВ І РОБОТОТЕХНІКИ**

*Плахотник І.Г., ЗВО ІІ МБ ГМ*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**32. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СУШІННЯ ЯГІДНОГО ПЮРЕ МЕТОДОМ СУБЛІМАЦІЇ**

*Кузнецова К.Є., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»,*

*Хижинська І.О., здобувач вищої освіти СВО «Магістр», Стоянова О.В., к.т.н. доц.*

*Херсонський національний технічний університет*

**33. АНАЛІЗ ВИБОРУ СТРАТЕГІЙ СТВОРЕННЯ ФРЕЗЕРНИХ КЕРУЮЧИХ ПРОГРАМ**

*Водяницький І., здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії  
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**34. ПРОРОЩУВАННЯ СОЧЕВИЦІ ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ПОЖИВНОЇ ЦІННОСТІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ**

*Черняков В.А., здобувач вищої освіти ступеня д. ф.  
Сумський національний аграрний університет*

**35. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗЛАКОВИХ ТРАВ**

*Олішевський П.С. здобувач вищої освіти ОС «Магістр»  
Поліський національний університет*

**36. СТАН ГАЛУЗІ КАРТОПЛЯРСТВА В УКРАЇНИ**

*Тригуба А.О., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,  
Заплетнюк Б.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»  
Поліський національний університет*

**37. СУЧАСНИЙ СТАН МЕХАНІЗАЦІЇ ЗБИРАННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

*Бабіч В.О., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»  
Хмельовський Р.А., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»  
Поліський національний університет*

**38. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ СОНЯШНИКА**

*Богатирчук М.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»  
Поліський національний університет*

**39. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ МАШИН ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ**

*Кіпчук В.Б., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,  
Кравченко М.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,  
Самчук В.І., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»  
Поліський національний університет*

**40. ОСОБЛИВОСТІ ФІРМОВОГО ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН**

*Шепель О.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,  
Розгон В.І., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,  
Малишев Ю.С. здобувач вищої освіти ОС «Магістр»  
Поліський національний університет*

**41. МЕХАНІЗМ АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ**

*Умінський О.В., аспірант  
Поліський національний університет*

**42. ЗМЕНШЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В МЕРЕЖІ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ**

*Олійник Д.Є., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»,  
Кот А.А., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»*

**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПШЕНИЧНОГО БОРОШНА ТА**



**43. БОРОШНА ЗЕЛЕНОЇ ГРЕЧКИ**

*Пономаренко В.І., аспірант*

*Сумський національний аграрний університет*

**44. АНАЛІЗ БУДОВИ ЖАТОК ДЛЯ ЗБИРАННЯ РІПАКУ**

*Ковальчук Р.О. здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**45. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ  
ГРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

*Герасимчук Д.В.<sup>1</sup>, викладач,*

*Шевчук О.А.<sup>1</sup>, викладач,*

*Польовий А.В.<sup>2</sup>, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,*

*Прищепя А.В.<sup>2</sup>, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

<sup>1</sup>*Житомирський агротехнічний фаховий коледж*

<sup>2</sup>*Поліський національний університет*

**46. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРВИННОЇ ОБРОБКИ МОЛОКА НА  
ФЕРМАХ ВРХ**

*Шулятинський Н.Р., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**47. СТАН МЕХАНІЗАЦІЇ КОРМОВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ**

*Ковальчук М.С., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**48. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ**

**СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН В КАНАДІ**

*Федорчук А.О.<sup>1</sup>, викладач,*

*Сумма Д.Я.<sup>2</sup>, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,*

*Ясінський В.О.<sup>2</sup>, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,*

*Бугаєнко Н.В.<sup>2</sup>, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

<sup>1</sup>*Житомирський агротехнічний фаховий коледж, м. Житомир, Україна*

<sup>2</sup>*Поліський національний університет*

**49. СУЧАСНІ МЕТОДИ І ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ В УМОВАХ  
СТІЙКОГО РОЗВИТКУ**

*Ялама А. І., здобувач вищої освіти «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

**50. ОЦІНКА ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА ПОТЕНЦІАЛ І  
НАДІЙНІСТЬ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**

*Пенчук Є.Є., здобувач вищої освіти «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

**51. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СПОСОБІВ ПРОЦЕСУ ЗНЕВОДНЕННЯ  
ОВОЧІВ**

*Коробко Д.О., аспірант*

*Вінницький національний аграрний університет*

**52. ОЦІНКА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОТОБЛОКА**

**МОТОР СІЧ МБ-9ДЕ**

*Гриник О.І., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»,*

*Барабаш Р.І., к.т.н., доц.,*

*Шарибура А.О., к.т.н., доц.*

*Львівський національний університет природокористування*

**53. ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

*Шевчук О.А.<sup>1</sup>, викладач,*

*Євтушенко К.О.<sup>2</sup>, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*<sup>1</sup>Житомирський агротехнічний фаховий коледж,*

*<sup>2</sup>Поліський національний університет*

**54. РОЛЬ СИЛОСУ У ЗБАЛАНСОВАНОМУ ХАРЧУВАННІ ВРХ**

*Герасимчук Д.В.<sup>1</sup>, викладач,*

*Євтушенко К.О.<sup>2</sup>, здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*<sup>1</sup>Житомирський агротехнічний фаховий коледж,*

*<sup>2</sup>Поліський національний університет*

**55. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

*Корпан І.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,*

*Прищепя А.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,*

*Кравченко М.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**56. ОСОБЛИВОСТІ ФІРМОВОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ VOLVO**

*Головач В.Б., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,*

*Ткачук Б.М., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»,*

*Торгонський В.С., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**57. СТАН КОРМОВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ**

*Капінус І.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**58. ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ШАРНІРІВ РОБОЧОГО ОБЛАДНАННЯ ЕКСКАВАТОРІВ**

*Сидорчук-Шмідт С.Д., аспірант*

*Поліський національний університет*

**59. ПЕРЕВІРКА РОЗРОБЛЕНОЇ СИСТЕМИ РІВНЯНЬ, ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЯГОВОГО ККД МЕЗ 1,4-3,0 НА АДЕКВАТНІСТЬ**

*Чаплінський А.П., інженер*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра*

*Моторного*

**60. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ОЧИСНИКА ПОЛИЦІ ЛЕМІШНОГО ПЛУГА**

*Бабій В., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і*

*природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»*

**61. УДОСКОНАЛЕННЯ ТА ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ЛАПИ КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ СУЦІЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ**

*Скасків В.В., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»*

**62. ОБГРУНТУВАННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ПОЛИЦІ ЛЕМЕШЕВОГО ПЛУГА**

*Брегін О., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»*

**63. CLASSIFICATION AND DESIGN FEATURES OF DEEP WASHING EQUIPMENT**

*Dyachenko V., recipient of higher education “Bachelor” degree*

*Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University*

**64. ВИЯВЛЕННЯ МЕЖ НА ОСНОВІ ТЕПЛОВОЇ КАРТИ ДЛЯ ОБРОБКИ ҐРУНТУ**

*Бендюг Д.М., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**65. METHOD OF CALCULATING A WASHING MACHINE WITH A PROPELLER ACTIVATOR**

*Prytula M., recipient of higher education “Master's” degree*

*Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University*

**66. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ КОРМОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА**

*Заєць М.Л., к.т.н., доцент*

*Голеницький О.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**67. METHOD OF CALCULATION OF GRAVITY TYPE WASHING EQUIPMENT**

*Tarasenko D., recipient of higher education “Master's” degree*

*Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University*

**68. ДОСЛІДЖЕННЯ РОЖЕВИХ РОЛЛЕРІВ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ ПОЖИВНИХ РЕШТОК**

*Куцєруба В.Я., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**69. METHODOLOGY FOR CALCULATING JET WASHING EQUIPMENT**

*Sinitsky D., recipient of higher education “Master's” degree*

*Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University*

**70. МЕТОД ПІДҐРУНТОВОГО ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ: ВИЗНАЧЕННЯ, ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ**

*Латоша В.В.*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**71. ANALYSIS OF METHODS FOR CLEANING ENGINE PARTS IN REPAIR PRODUCTION CONDITIONS**

*Garbut D., recipient of higher education “Bachelor” degree*

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**72. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ ГРУНТООБРОБНИХ МАШИН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОБРОБІТКУ**

*Парфенюк Б.М., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**73. ANALYSIS OF WORK PROCESSES OF PARTS CLEANING BY IMMERSION**

*Zhilenko B., recipient of higher education “Master's” degree*

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**74. ОБГРУНТУВАННЯ КРИТЕРІЇВ ПРОГНОЗУВАННЯ ВИТРАТИ ПАЛИВА ТРАКТОРОМ ТА ВИКИДИ СО<sub>2</sub> ПРИ ОРАНЦІ ПОЛІВ РІЗНОГО ТИПУ ФОРМИ ТА РОЗМІРІВ**

*Прокопенко А.О., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**75. DESIGN OF A WASHING MACHINE WITH A SCREW ACTIVATOR**

*Trach M., recipient of higher education “Master's” degree*

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**76. ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ АГРЕГАТУВАННЯ ПЛУГА ПРИ СИЛОВОМУ АНАЛІЗІ ЙОГО РОБОТИ**

*Савчук В.Р., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»*

*Поліський національний університет*

**77. ANALYSIS OF WORKING PROCESSES AND EQUIPMENT DESIGNS FOR ROTARY – ABRASIVE CLEANING OF PARTS**

*Smal D., recipient of higher education “Master's” degree*

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**78. МОДЕЛЮВАННЯ ТІНЬОВОГО ВПЛИВУ ФОТОВОЛЬТАЇЧНИХ ПАНЕЛЕЙ НА ВРОЖАЙНІСТЬ РІЗНИХ КУЛЬТУР**

*Алгаєв О., здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр»,*

*Терновий О., здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр»,*

*Клименко К., здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**79. УДОСКОНАЛЕННЯ РЕЦЕПТУРИ ОВОЧЕВИХ МАРИНАДІВ**

*Калініна О., магістр*

*Херсонський національний технічний університет*

**80. SELECTING A PELLET GRANULATOR**

*Kotar A.S., engineer*

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**81. ВИКОРИСТАННЯ ХОЛОДИЛЬНИХ АБСОРБЦІЙНИХ МАШИН НА ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ**

*Склянчук А., здобувач вищої освіти СВО (бакалавр)*

*Державний біотехнологічний університет*

**82. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ІННОВАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ В ЯБЛУНЕВОМУ САДУ**

*Заморський І., аспірант*

*Уманський національний університет садівництва*

**83. НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗУ**

*Якубець Є.В. здобувач СВО «Бакалавр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**84. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ СУШІННЯ НАСІННЯ РІПАКУ**

*Шаповалюк С.О., аспірант*

*Вінницький національний аграрний університет*

**85. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ МЕТАНТЕНКІВ**

*Акулов В., аспірант*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**86. МЕХАНІЗОВАНІ ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНАМИ В ІНТЕНСИВНИХ НАСАДЖЕННЯХ ЯБЛУНІ**

*Литвиненко О., аспірант*

*Уманський національний університет садівництва*

**87. ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ОЧИЩЕННЯ БІОГАЗУ**

*Кучер І.В. здобувач СВО «Бакалавр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**88. РОЗРОБКА ПНЕВМАТИЧНОГО ПРЕСУ ДЛЯ СИРУ**

*Валієва К.М., 11 МБ ГМ*

*Артеменко П.О., 41ПМ*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**89. МЕХАНІЗАЦІЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В ІНТЕНСИВНОМУ САДУ**

*Космідайло В., аспірант*

*Уманський національний університет садівництва*

**90. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ОБПРИСКУВАЧІВ В ЧЕРЕШНЕВИХ САДАХ**

*Ларіонов О., аспірант*

*Уманський національний університет садівництва*

**91. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ РІДКОГО ҐНОЮ**

*Жмак С.С. здобувач СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**92. СТАН ВИРОБНИЦТВА І ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗУ В УКРАЇНІ**

*Стоян С.А. здобувач СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**93. ВТРАТИ МАСИ ЯГІД СУНИЦІ САДОВОЇ ВПРОДОВЖ  
ЗБЕРІГАННЯ В ОХОЛОДЖЕНОМУ СТАНІ ЗАЛЕЖНО ВІД  
ПОКРИТТЯ РОЗЧИНОМ МАЛЬТОДЕКСТРИНУ**

*Заморська І.Л., д.т.н., професор,*

*Смілянець О.В., здобувач вищої освіти СВО «Доктор філософії»*

*Уманський національний університет садівництва*

**94. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ  
СУШІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ У  
ГЕЛІОСУШАРЦІ**

*Стариченко А., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

**95. АНАЛІЗ СХЕМ ПРИСТРОЇВ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ ДЛЯ  
ЗАРЯДЖАННЯ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ**

*Трач Д., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

**96. DESIGNS OF MODERN PELLETT PRESSES**

*Kotiar A.S., engineer*

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**97. СКЛАДНОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ФУНКЦІОНУВАННЯ  
МАЛИХ І СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВАХ ТРАНСПОРТУ**

*Радіола Д.О., студент магістратури,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**98. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ  
ОТРИМАННЯ СОКІВ**

*Ізотов В., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

**99. ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ ПОВІТРЯНИХ ФІЛЬТРІВ ДВЗ**

*Новицький Ю.А., аспірант*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**100. ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ  
ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛЬНОГО В УМОВАХ АГРОПІДПРИЄМСТВ**

*Голубєв Р., аспірант*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

**101. ЗНАЧЕННЯ КОМФОРТУ ТВАРИН У МОЛОЧНОМУ  
СКОТАРСТВІ**

*Кльованик А., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра  
Моторного*

**102. ВІДНОВЛЕННЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ ДЕТАЛЕЙ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН МЕТОДОМ ПЛАЗМОВОГО  
НАПЛАВЛЕННЯ**

**Янко М.О., студент магістратури**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**103. ДИСТИЛЯТОР ТЕХНІЧНОЇ ВОДИ**

**Зюзін М., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»**

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**104. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТЕХНІКИ: ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ШИНОМОНТАЖНИХ РОБІТ**

**Ружило А.З., аспірант**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**105. ОБГРУНТУВАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СУШІННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ**

**Генчев М., здобувач вищої освіти СВО «Магістр»**

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**106. ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ ВОДИ ДЛЯ ВОДОПОСТАЧАННЯ ФЕРМ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ**

**Осоненко Д., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»**

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**107. JUSTIFICATION OF THE DESIGN OF THE OM-1A MILK COOLER-PURIFIER**

**Dragolov Y., recipient of higher education “Master's” degree**

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**108. АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА СИСТЕМА МІКРОКЛІМАТУ ДЛЯ ТВАРИННИЦЬКОЇ ФЕРМИ**

**Єрещенко В., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»**

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**109. A PROSPECTIVE METHOD FOR HOMOGENIZATION OF MILK**

**Yelizarov D., recipient of higher education “Master's” degree**

*Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University*

**110. НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ ЗМІШУВАЧІВ-КОРМОРОЗДАВАЧІВ З ВЕРТИКАЛЬНИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ**

**Сулейманова Е., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»**

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**111. АНАЛІЗ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПОДАЧІ ТА РОЗПОДІЛУ ВОДИ В ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕННЯХ ДЛЯ УТРИМАННЯ ВРХ**

**Назаренко М., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»**

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

**112. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ДУГОВОЇ ПРИВАРКИ МЕТИЗІВ**

**Ситников П., доктор філософії (PhD), асистент кафедри зварювання**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний*

*інститут»*

**113. ТЕХНОЛОГІЯ ПІДГОТОВКИ ҐРУНТУ ПІД ПОСІВ ТА ПОСІВ**

*Груць О., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»*

*Сумський національний аграрний університет*

**114. ПЕРСПЕКТИВИ ТА НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ  
КОНСТРУКЦІЙ СОШНИКІВ СІВАЛОК ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

*Тихий О.М., здобувач ступеня доктора філософії*

*Вінницький національний аграрний університет*

**115. КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ МЕТАНОВОГО БРОДІННЯ**

*Гордієнко С.Л. здобувач СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного*

**116. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ ПІСЛЯ  
ПЕРЕРОБКИ В БІОГАЗІЙ УСТАНОВЦІ**

*Романенко М.О. здобувач СВО «Магістр»*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного*

**117. ПЕРСПЕКТИВИ РОБОТИЗАЦІЇ МАШИННО-ТРАКТОРНИХ  
АГРЕГАТИВ: ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ**

*Петрюк Ю.І., асп., Артюх О.М. к.т.н., доц. «Запорізька політехніка»*

**118. РОЗРОБКА СИСТЕМИ НАПІВАКТИВНОЇ ПІДВІСКИ ДЛЯ  
ТРАКТОРІВ**

*Клисун О., студент 12с(ФМБ)АІ групи*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного*

**119. AGROVER – РОБОТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО  
ПРИЗНАЧЕННЯ**

*Носань В., студент 21АІ групи*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного*

**120. АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ МЕХАТРОННОЇ СИСТЕМИ  
КЕРУВАННЯ НАПРЯМОМ РУХУ**

*В'язовий В., студент 21АІ групи*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного*

**121. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО РОБОТУ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

*Ємченко М., студент 11с(ФМБ) АІ групи*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного*

**122. РОЗРОБКА ДАТЧИКА ДИНАМІКИ КОЛЕСА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ  
ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ**

*Юрик Б., студент 11с(ФМБ) АІ групи*

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного*



**123. КОНЦЕПЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМУ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ З ГАЗОДИЗЕЛЬНИМ СИЛОВИМ АГРЕГАТОМ ПРАЦЮЮЧИМ НА ЧОТИРЬОХКОМПОНЕНТНІЙ СУМІШІ**

*Лисенко Р. Д., аспірант*

*Вінницький національний аграрний університет м. Вінниця*

## ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА  
III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ  
03-28 лютого 2025 р.**

**Технічне забезпечення інноваційних  
технологій в агропромисловому  
комплексі  
(03-28 лютого 2025 р.)**

*Відповідальний за випуск: Є. І. Ігнат'єв, ст. викладач кафедри Експлуатації та технічного сервісу машин Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.*

*Редактор: Є. І. Ігнат'єв.*

*Дизайн і верстка: А. С. Комар.*

*Адреси для листування:*

*69600, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66*

*E-mail: [tssapk@tsatu.edu.ua](mailto:tssapk@tsatu.edu.ua)*

*Сайт конференції: <https://sites.google.com/tsatu.edu.ua/etsm-stud-conf-4/>*