



«ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА
АВТОМАТИКИ
АГРОПРОМИСЛОВОГО
ВИРОБНИЦТВА» НААН
України



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
України



ІНСТИТУТ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА
ПРИРОДНИЧИХ НАУК
НАЦІОНАЛЬНОГО
ДОСЛІДНИЦЬКОГО ІНСТИТУТУ
(Польща)

ПРОГРАМА

XIV-ї Міжнародної науково-технічної конференції
«Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві»

1-17 жовтня 2025 року

Глеваха - Київ
2025

УДК 631.171

Програма XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві», 1-17 жовтня 2025 року, смт Глеваха Київської області, Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України – м. Київ, Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Видавничий центр НУБіП України, 2025. – 11 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок та коротко викладені основні результати теоретичних та експериментальних досліджень з пріоритетних напрямків розвитку тваринництва та кормовиробництва.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Адамчук В.В., д.т.н., проф., академік НААН, директор Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України (голова оргкомітету);

Братішко В.В., д.т.н., проф., декан механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України (співголова оргкомітету);

Штробель В.Р., доктор наук, директор Інституту технологічних та природничих наук Національного дослідницького інституту, Польща, (співголова оргкомітету);

Собчук Генрик, професор, голова вченої ради Інституту технологічних та природничих наук Національного дослідницького інституту, Польща;

Viacheslav Adamchuk, д.т.н., професор і завідувач кафедри інженерії біоресурсів в Університеті McGill, Канада;

Simone Pascuzzi, д.т.н., професор кафедри агроекологічних та територіальних наук Університету Bari, Італія;

Hristo Beloev, д.т.н., професор Русенського університету, Болгарія;

Maroš Korenko, д.т.н. професор Словацького університету сільського господарства в Нітрі, Словачія;

Jüri Olt, д.т.н., професор агротехніки Естонського університету наук про життя, Естонія;

Ребенко В.І., к.т.н., доц., доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України (секретар оргкомітету);

Ткач В.В., к.т.н., с.н.с., завідувач відділу механіки та автоматики біотехнічних систем у тваринництві ІМААПВ (відповідальний за видання)

Члени організаційного комітету:

Хмельовський В.С., д.т.н., проф., завідувач кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України;

Фененко А.І., д.т.н., проф., головний науковий співробітник ІМААПВ;

Кузьменко В.Ф., к.т.н., с.н.с., провідний науковий співробітник ІМААПВ;

Ревенко І.І., д.т.н., проф., професор кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України;

Голуб Г.А., д.т.н., проф., професор кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем НУБіП України;

Роговський І.Л., д.т.н., проф., завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка;

Заболотько О.О., к.т.н., доц., доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України;

Сівак І.М., к.т.н., доц., доцент кафедри сільськогосподарських машин і системотехніки ім. П.М. Василенка НУБіП України;

Тітова Л.Л., к.т.н., доц., доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка НУБіП України.

«ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС У ТВАРИННИЦТВІ ТА
КОРМОВИРОБНИЦТВІ»

1-17 жовтня 2025 року

1. **Bratishko V.V., Khmelovskyi V.S., Achkevych O.M.** Main trends in the valorisation of sewage sludge in Ukraine and the EU
2. **Rebenko V.** Precision Livestock farms in Ukraine.
3. **Rogovskii I.L.** Adapability of seelf-propelled forage harvesters to smart technologies
4. **Sobczuk Henryk** Sweet sorghum juice clarification and concentration
5. **Алієв Е.Б.** Фізико-математичний апарат симуляції механіко-технологічних процесів кормовиробництва методом дискретних елементів
6. **Андросенко В.А., Мотрич М.М.** Безпека праці при експлуатації сонячних електростанцій на тваринницьких фермах
7. **Андросенко В.А., Мотрич М.М.** Інтегровані системи моніторингу безпеки на великих тваринницьких підприємствах
8. **Ачкевич О.М., Ачкевич В.І.** Дослідження впливу параметрів доїльного обладнання на якість молока в технологіях Smart Farm
9. **Ачкевич О.М., Ачкевич В.І.** Дослідження параметрів і режимів роботи адаптивних систем машинного доїння корів
10. **Ачкевич О.М., Ачкевич В.І.** Дослідження параметрів систем автоматизованої годівлі на фермах ВРХ.
11. **Бабич К.Ю., Мотрич М.М.** Профілактика професійних захворювань у працівників лабораторій з аналізу якості кормів
12. **Бабич К.Ю., Мотрич М.М.** Профілактика травматизму при обслуговуванні інноваційних систем зберігання зерна.
13. **Безлюдько М. О.** Аналіз засобів роздавання кормів на свинофермах.
14. **Білецький В.Р., Булич Р.П., Шевчук О.А.** Огляд пристроїв для поливу печериць в тепличних умовах
15. **Болтянський Б.В., Болтянський О.Б.** Застосування мобільних додатків для оптимізації годівлі тварин
16. **Болтянський Б.В., Болтянський О.Б., Сиротюк С.В., Коробка С.В.** Переваги використання телекомунікаційних мереж у тваринництві
17. **Борак К.В., Куликівський В.Л., Кушим Р.В., Бистрицький Б.П.** Особливості абразивного зношування робочих органів ґрунтообробних машин

18. **Бучковська В.І., Євстафієва Ю.М.** Штучний інтелект в організації годівлі сільськогосподарських тварин
19. **Ганжа Я. О.** Особливості напування овець
20. **Голобокий М., Марчишина Є.** Безпека праці під час навантажування, транспортування та роздавання кормів
21. **Голуб Г.А., Яременко О.А.** Інженерна методика розрахунку параметрів процесу біогазового зброджування осаду рециркуляційних систем аквакультури
22. **Гончаров В., Марчишина Є.** Основні вимоги безпеки праці під час приготування комбінованих кормів і кормосумішей
23. **Грабар І.Г., Талько Я.Л.** Умови утримання та проведення експериментів на рибній фермі
24. **Грабар І.Г., Чередник К.Ю.** Результати експериментальних досліджень показників зерна після ультразвукової обробки
25. **Грудовий Р.С., Брикуля В.А., Шевчук О.А.** Огляд конструктивних рішень, що компенсують некероване відхилення руху трактора
26. **Грудовий Р.С., Размахін Д.В., Сілецький Д.В., Груницький М.Р., Шевчук О.А.** Опис конструкції та принципу роботи сошника для внутрішньогрунтового розкидного посіву
27. **Данилюк Д. О.** Конструкція мобільного гноєприбирального засобу
28. **Дерев'янка Д.А., Бродовський Д.О., Білоусов О.В.** Розрахункова схема динамічної коливальної системи мобільного енергетичного засобу
29. **Дерев'янка Д.А., Кінерт В.В., Шевчук О.А.** Способи механізованого розміщення насіння по посівній площі
30. **Дерев'янка Д.А., Нонік Д.М.** Аналіз конструктивних особливостей і силової взаємодії насіння зернових культур із робочими органами аксіально-роторного молотильно-сепарувального пристрою диференційованого типу
31. **Добранський С.С., Бучко І.О., Шмалюк М.І.** Сучасний стан та механізація підготовки нетелів до лактації
32. **Довбненко О.Ф.** Оцінка енерговитрат на забезпечення мікроклімату тваринницьких приміщень із застосуванням систем очищення повітря
33. **Ейсмонт Д. Г.** Дослідження процесу стрижки овець
34. **Єременко О.І., Майструк І.М.** Аналіз сировинних ресурсів тваринництва для виробництва біогазу в Україні

35. **Єременко О.І., Субота С.В.** Дослідження брикетування соломистих матеріалів та зерновідходів ударно-механічним пресом
36. **Єрмаков С.В., Кучер О.В., Корженівський О.А.** Біогаз із продуктів тваринництва як енергетичне рішення для малих і середніх ферм
37. **Журавель Д.П., Дідур В.В.** Обґрунтування технологічної схеми детоксикації рицинової макухи для потреб кормовиробництва
38. **Заболотько О.О.** Засоби механізації при годівлі равликів.
39. **Заболотько О.О.** Мікроклімат та тепловий стрес корів.
40. **Заболотько О.О.** Приготування збалансованих комбікормів в умовах фермерського господарства.
41. **Заболотько О.О.** Сучасні технології та засоби для органічного тваринництва.
42. **Заболотько О.О., Гаврилюк Д.В.** Аналіз систем мікроклімату в корівнику
43. **Заболотько О.О., Лопухович Н.С.** Виробництва органічних добрив на фермі великої рогатої худоби.
44. **Заболотько О.О., Полив'ян М.В.** Сучасні координатні кормороздавачі для годівлі корів.
45. **Заболотько О.О., Потапова С.Є.** Вирішальний етап, монтаж доїльної установки в умовах фермерського господарства
46. **Заболотько О.О., Потапова С.Є.** Вирішальний етап, монтаж доїльної установки в умовах фермерського господарства
47. **Ільченко А.В., Бочковський В.В. Хоменко С.М.** Обґрунтування перспективної конструктивно-технологічної схеми молоткової дробарки
48. **Ільченко А.В., Єсипенко П.Б., Шевчук О.А.** Конструктивно-технологічна схема преса для формування блоків субстрату для вирощування грибів
49. **Калініченко Д.Ю.** Моделі забезпечення працездатності кормозбиральних комбайнів.
50. **Кернасюк Ю.В., Гайденок О.М.** Технології сталого роботизованого кормовиробництва і тваринництва
51. **Кеценко В.С., Потапова С.Є.** Обґрунтування технологічної схеми міні-комбікормової установки для кролеферми.
52. **Кеценко В.С., Потапова С.Є.** Сучасні технології вирощування кролів.

53. **Кіт А.А., Тімченко О.В., Каплінський В.В., Білушко В.В., Цап М.М., Романович М.М.** Мікробіологічний контроль впливу вентиляційних систем на якість харчових продуктів
54. **Кузьменко С.Ф., Субота С.В., Пономаренко О.В., Холодюк О.В., Онищенко Б.В.** Особливості навішування на раму ротаційних косарок брусів для скошування
55. **Куликівський В.Л.** Обґрунтування вибору конструктивно-технологічної схеми мобільного модульного змішувача-роздавача кормів
56. **Куликівський В.Л., Вакулін В.В.** Висаджувальні апарати машин для садіння пророщеної картоплі
57. **Куликівський В.Л., Дармограй М.М., Кусковський О.П., Пархомчук М.П.** Аналіз конструкцій сівалок для просапних культур
58. **Куликівський В.Л., Прищепа А.В.** Опис конструкції та принципу роботи мембранно-вакуумного преса
59. **Куликівський В.Л., Якименко Р.М.** Аналіз установок для сортування яблук
60. **Кульпін Р.А.** Енергоефективне керування пуском та гальмуванням високопродуктивних стрічкових конвеєрів для транспортування сировини у тваринництві.
61. **Кульпін Р.А.** Застосування адаптивних систем керування для стабілізації руху стрічкового конвеєра під час пуску при змінному навантаженні.
62. **Кульпін Р.А.** Оптимізація перехідних режимів руху стрічкових конвеєрів у лініях виробництва кормів для ВРХ.
63. **Кульпін Р.А., Никаноров Д.В.** Інтеграція систем керування стрічковими конвеєрами та вантажопідйомними машинами в єдину автоматизовану систему кормовиробництва (АСКВ).
64. **Кульпін Р.А., Поліщук М.С.** Вплив динаміки пуску стрічкових конвеєрів на якість та фракційний склад гранульованих кормів.
65. **Кульпін Р.А., Хомік А.С.** Оцінка надійності та точності частотно-керованих систем для запобігання неконтрольованого руху та аварій у кормових цехах.
66. **Кульпін Р.А., Цаплій А.І.** Моделювання та симуляція напружено-деформованого стану стрічки конвеєра під час пуску та гальмування.
67. **Купчук І.М.** Аналітичний огляд вимог до структури раціону та фізико-механічних властивостей компонентів корму для ВРХ

68. **Лавренюк П.П.** Чисельне моделювання процесу функціонування конвективної сушарки із вертикальним гвинтовим робочим органом
69. **Лисенко Р.Д.** Перспективи оптимізації роботи двигуна із застосуванням багатокомпонентної паливної суміші в автотракторному дизельному двигуні
70. **Лісецький В. О., Мельник В.І.** Інтеграція автоматизованих систем зважування, транспортування та дозування кормів у рамках розумних ферм.
71. **Лісецький В., Клименко Б.** Цифрові та роботизовані системи управління потоками кормів у сталих аграрних виробничих циклах.
72. **Лісецький В., Котляр Є.** Використання відходів тваринництва у виробництві кормів: логістичні рішення в контексті циркулярної економіки.
73. **Марчишина Є.** Умови праці працівників кормоприготувальних цехів
74. **Марчишина Є., Вибойчик Н.** Безпека працівників у кормовиробництві: проблеми та напрями вдосконалення
75. **Мельник В., Андрійчук А.** Інноваційна логістика у виробництві та використанні кормів: шлях до мінімізації відходів і замкнених біотехнологічних циклів.
76. **Мельник В., Кирилюк Б.** Роботизація процесів у тваринництві як інструмент підвищення ефективності кормової логістики в умовах кругової економіки.
77. **Мельник В.І., Лісецький В.О.** Моделі кругового управління ресурсами в аграрних кластерах: синергія тваринництва, кормовиробництва та роботизованої логістики.
78. **Михайлюков В. Р.** Аналіз роботи підгортача кормів
79. **Міненко С.В., Соловйов М.І. Шевчук О.А.** Конструкція гідроциклона-згущувача для зневоднення пивної дробини
80. **Мотрич Б.М., Мотрич М.М.** Адаптація засобів захисту для працівників з інвалідністю на сучасних тваринницьких комплексах
81. **Новицький А.В.** Напрями забезпечення показників збереженості змішувачів-кормороздавачів
82. **Новицький А.В., Макаренко О.Р.** Система забезпечення показників надійності деталей подрібнювальної камери кормодробарок.
83. **Новицький А.В., Оліфіренко Є.Г.** Особливості технічного обслуговування машин для приготування кормів при встановленні на зберігання.

84. **Новицький А.В., Ружи́ло А.З.** Особливості експлуатації шин мобільної кормороздавальної техніки.
85. **Новицький Ю.А., Ружи́ло З.В.** Технічні аспекти експлуатації та обслуговування фільтрів систем очищення повітря кабін кормозбиральної техніки.
86. **Остапенко О.В.** Вплив конструктивних рішень вирізного механізму на енергоефективність і технологічні характеристики траншейних силосних сховищ
87. **Пастушенко О.А., Потапова С.Є.** Аналіз процесу подрібнення пресованих стеблових матеріалів.
88. **Пастушенко О.А., Потапова С.Є.** Обґрунтування параметрів експериментального подрібнювача рулонів.
89. **Поліщук В.М., Кудрявицька А.М.** Перша домедична допомога при харчовому отруєнні молоком і молокопродуктами в індустрії гостинності
90. **Пономаренко Р.Г.** Аналіз процесу та механізмів змішування сипких кормів
91. **Попик П.С.** Впровадження точного землеробства у кормовиробництві.
92. **Попик П.С., Мигулько С.М.** Антикорозійний захист металоконструкцій тваринницьких ферм
93. **Попик П.С., Мигулько С.М.** Біогазові установки як спосіб утилізації відходів тваринництва.
94. **Попик П.С., Мигулько С.М.** Інноваційні технології у тваринництві.
95. **Попик П.С., Сябрук М.** Органічне тваринництво: принципи та переваги.
96. **Ребенко В.І.** До питання моделювання технологічних процесів у скотарстві
97. **Ребенко В.І., Рапавий Н.** Стрижка овець: інструменти, техніка та зберігання сировини
98. **Ружи́ло З.В.** Підвищення показників надійності вакуумних насосів доїльних установок.
99. **Ружи́ло З.В., Мрачковський О.Ю.** Новітні конструкторські рішення для забезпечення доїльних установок вакуумом.
100. **Ружи́ло З.В., Новицький Ю.А.** Технічне забезпечення ефективної роботи фільтрів повітряних систем кабін кормозбиральних машин

101. **Руткевич В.С.** Оцінка впливу конструктивних і режимних параметрів на продуктивність різака для силосної маси
102. **Савченко В.М., Диняк О.В., Заруцький С.О.** Двофазне сумішоутворення в дизелі як спосіб поліпшення техніко-енергетичних показників трактора
103. **Сиволапов В.А.** Дослідження пошкоджень та відновлення корпусних деталей кормозбиральної техніки аргоннодуговим зварюванням.
104. **Сиволапов В.А.** Зміцнення робочих поверхонь деталей кормозбиральної техніки електроіскровим легуванням.
105. **Сиволапов В.А., Підвисоцький В.О.** Дослідження технічного стану деталей редукторів кормозбиральної техніки.
106. **Сімаков О.** Перспективи використання фракціонування листестеблової маси як база для тваринництва й енергетики
107. **Скляр О.Г., Скляр Р.В.** Нові підходи до виробництва гранульованих органо-мінеральних добрив на основі відходів тваринництва
108. **Скляр О.Г., Скляр Р.В., Акулов В.Д.** Застосування сучасних біоенергетичних технологій у сільському господарстві: від утилізації відходів до енергонезалежності АПК
109. **Тараненко В., Марчишина Є.** Основні вимоги безпеки праці під час роздавання кормів
110. **Тарасенко А.С., Потапова С.Є.** Порівняльна оцінка подрібнювачів зерна.
111. **Тарасенко А.С., Потапова С.Є.** Шляхи зменшення енергоємності подрібнення зернових кормів.
112. **Холодюк О.В.** Проблеми та перспективи використання безпілотних літальних апаратів у кормовиробництві в умовах воєнного стану
113. **Шульженко О.О., Потапова С.Є.** Вплив основних параметрів вакуумного насоса доїльної установки на ефективність його роботи.
114. **Шульженко О.О., Потапова С.Є.** Переваги двороторних вакуумних насосів.
115. **Яропуд В.М.** Науково-технічні засади використання вертикальних ґрунтових теплообмінників у енергоефективних системах мікроклімату тваринницьких приміщень

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА ДОПОВІДЕЙ

XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС У ТВАРИННИЦТВІ ТА
КОРМОВИРОБНИЦТВІ»**

1-17 жовтня 2025 року

Відповідальний за випуск: В.І. Ребенко, доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві НУБіП України.

Редактор: В.С. Хмельовський

Дизайн і верстка: В.І. Ребенко

Адреса редакційної колегії – 03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 12, НУБіП України, навч. корп. 11, кімн. 219.