Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет



Програма

IV Міжнародна науково-практична конференція
«Сучасні технології агропромислового виробництва»

12-13 листопада 2026
Кропивницький

IV International Scientific and Practical Conference

“Modern technologies of agro-industrial production”



November 12-13, 2026
Kropyvnytskyi

Члени організаційного комітету:

Володимир КРОПІВНИЙ – ***ректор Центральноукраїнського національного технічного університету, професор, ЦНТУ;***

Андрій КИРИЧЕНКО – ***проректор з науково-педагогічної роботи, професор, ЦНТУ;***

Андрій ТИХИЙ – ***проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків, доцент, ЦНТУ –*** *голова****;***

Ольга АНДРІЄНКО – ***завідувачка кафедри загального землеробства, доцент, ЦНТУ*** *– співголова****;***

Катерина ВАСИЛЬКОВСЬКА – ***доцент кафедри загального землеробства, доцент, ЦНТУ*** *– секретар****;***

Віталій ІЩЕНКО – ***директор Інституту сільського господарства Степу НААН, старший дослідник;***

Лукреція ПОПА (Lucretia POPA) – ***професор, INMA, редактор INMATEH-Agricultural Engineering journal, (Romania);***

Нуреддін ДРУЕХ (Noureddin DRIOUECH) – ***професор, CIHEAM Bari, менеджер UniClaD project – Erasmus Plus KA2 (Italy);***

Сергіу ПОПА (Sergiu POPA) – ***декан факультету аграрних, лісних та екологічних наук, професор, TUM (Moldova);***

Сільвія СЕКРІЕРУ (Silvia SECRIERU) – ***завідувачка кафедри землеробства агрономії і екології, професор, TUM (Moldova);***

Сергій ЛЕЩЕНКО – ***декан агротехнічного факультету, доцент, ЦНТУ;***

Олексій ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ – ***завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування, професор, ЦНТУ;***

Людмила КОЛОМІЄЦЬ – ***завідувачка кафедри екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя, доцент, ЦНТУ;***

Руслан КІРЧУК – ***декан факультету аграрних технологій та екології, професор, ЛНТУ;***

Валентина ГАМАЮНОВА – ***завідувачка кафедри землеробства, геодезії та землеустрою, професор, МНАУ;***

Антоніна ПАНФІЛОВА – ***завідувачка кафедри рослинництва та садово-паркового господарства, професор, МНАУ;***

Вероніка ХОМІНА – ***завідувачка кафедри рослинництва, селекції та насінництва, професор, ЗВО «ПДУ»;***

Олег ОВЧАРУК – ***професор кафедри рослинництва, селекції та насінництва, професор, ЗВО «ПДУ»;***

Юрій ТКАЛІЧ – ***професор кафедри загального землеробства та ґрунтознавства, професор, ДАЕУ;***

Микола ЗІНЧУК – ***завідувач кафедри агрономії, доцент, ЛНТУ;***

Микола МОСТІПАН – ***професор кафедри загального землеробства, професор, ЦНТУ;***

Андрій АНДРІЄНКО – ***завідувач лабораторії землеробства, ІСГС НААН;***

Ігор СЕМЕНЯКА – ***старший науковий співробітник лабораторії землеробства, ІСГС НААН;***

Марія АВГУСТИНОВИЧ – ***доцент кафедри агрономії, доцент, ЛНТУ;***

Микола КОВАЛЬОВ – ***доцент кафедри загального землеробства, доцент, ЦНТУ, голова Кропивницького відділення ГО «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків»;***

Назар УМРИХІН – ***завідувач науково-технологічного відділу рослинництва, ІСГС НААН;***

Олексій СМІРНОВ – ***керівник методично-організаційного відділу, ЦНТУ;***

Лілія РЕЗНІК – ***фахівець І категорії методично-організаційного відділу, ЦНТУ.***

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

12 листопада

10.00 – 10.10 – Відкриття конференції.

Вітання учасників конференції:

Володимир КРОПІВНИЙ – ректор Центральноукраїнського національного технічного університету, професор, ЦНТУ;

Андрій ТИХИЙ – проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків, доцент, ЦНТУ – **голова**;

Ольга АНДРІЄНКО – завідувачка кафедри загального землеробства, доцент, ЦНТУ – **співголова**.

10.30 – 13.00 – **Пленарне засідання (онлайн):** посилання в Google Meet: https://meet.google.com/gcc-tesw-pty

Доповіді на пленарному засіданні:

Ольга АНДРІЄНКО, ЦНТУ «Вплив агротехнічних заходів на поширення хвороб соняшнику»;

Віталій ІЩЕНКО, ЦНТУ. «Екологічні сортовипробування: як народжуються інновації для українських полів»;

Валентина ГАМАЮНОВА, МНАУ «Чергування сільськогосподарських культур у сівозміні як важливий чинник відновлення родючості ґрунтів та адаптації галузі до зміни клімату»

Антоніна ПАНФІЛОВА, Дмитро КОШКІН, МНАУ «Застосування мікробіологічних препаратів для оптимізації біологічного стану ґрунту в агроценозах соняшнику»;

Олег Овчарук, ЗВО «ПДУ» «Застосування біопротекторів в агроценозах кукурудзи в умовах Лісостепу західного»;

Mariia Avhustynovych, LNTU «Advances and current practices in nutrient recycling in Ukraine».

14.00 – 16.30 **– Робота в секціях.**

13 листопада

09.00 – 12.30 – **Продовження роботи в секціях;**

13.00-14.00 – **Підведення підсумків конференції.**

Програма виступів

Секція 1. **Адаптивні та енергоощадні технології вирощування сільськогосподарських культур**

Керівник секції – *Микола **МОСТІПАН;***

Секретар – *Галина **КУЛИК.***

1. Тамара Шепілова, **ЦНТУ.** Формування продуктивності сої в умовах Степу України.
2. Микола Ковальов, **ЦНТУ.** Модернізація без додаткової потужності: підвищення продуктивності Capsicum annuum L. шляхом просторової реконфігурації LED-освітлення 70/30.
3. Kateryna Vasylkovska, **CUNTU.** The development of viticulture and winemaking in Ukraine amid climate change and military conflict.
4. Віта Резніченко, **ЦНТУ.** Вплив технології вирощування на продуктивність раньостиглих сортів сорго.
5. Микола Ковальов, Михайло Бондар, **ЦНТУ.** Вплив мульчування ґрунту на водний режим і продуктивність суниці садової в Степу України.
6. Ольга Гелевера, Владислав Бродовський, **ЦНТУ.** Продуктивність кукурудзи на зерно залежно від попередників за системи No-till в Північному Степу України.
7. Катерина Васильковська, Віктор Ковальов, **ЦНТУ.** Ефективність різних посівних агрегатів в технології вирощування буряків цукрових в Степу України.
8. Галина Кулик, Василь Корчака, **ЦНТУ.** Удосконалення технології вирощування кукурудзи в умовах Центру України.
9. Ольга Андрієнко, Іван Малетич, **ЦНТУ.** Вплив густоти стояння рослин на продуктивність гібридів кукурудзи в Степу України.
10. Катерина Васильковська, Олександр Табачук, Анатолій

Поперечний, **ЦНТУ.** Вдосконалення технології вирощування соняшнику в Північному Степу України.

11. Ольга Андрейченко, Кирило Ткач, **ЦНТУ.** Агротехнічні заходи підвищення продуктивності соняшнику в Степу України.

12. Ольга Андрейченко, Максим Шеховцов, **ЦНТУ.** Врожайність гібридів кукурудзи в Степу України.

13. Nataliia Trykina, **CUNTU.** Effectiveness of specific soybean cultivation practices in Central Ukraine.

14. Ольга Гелевера, Сергій Літвінов, **ЦНТУ.** Особливості формування врожаю гібридів озимого ріпаку в умовах Північного Степу України.

15. Тамара Шепілова, Андрій Гриньків, **ЦНТУ.** Вдосконалення технології вирощування моркви в Степу України.

16. Галина Корнічєва, **ЦНТУ.** Міскантус – супертрава для опалення.

17. Валентина Малаховська, Сергій Бобришов, **ЦНТУ.** Динаміка посівних площ кукурудзи та соняшнику в Кіровоградській області в контексті змін температурного режиму за 2021–2025 роки.

18. Валентина Малаховська, **ЦНТУ.** Впровадження цифрових технологій в агросекторі України: сьогодення та потенціал.

19. Володимир Диня, **ВП НУБіП України «БАІ».** Енергоощадні технології при вирощуванні сільськогосподарських культур.

20. Артур Клаус, **ПНУ.** Сенсорні системи та методи отримання інформації про стан посівів за допомогою агродронів.

21. Анна Готвянська, Олександр Калюжний, **ДДАЕУ.** Продуктивність ячменю ярого залежно від норми висіву та азотного живлення.

22. Анна Готвянська, Олексій Мережка, **ДДАЕУ.** Урожайність пшениці озимої за різних систем весняного азотного підживлення.

23. Ірина Сологуб, Денис Односум, **ДДАЕУ.** Формування врожайності гречки залежно від строку сівби та ширини міжрядь.

24. Софія Дар’єва, Наталія Трикіна, **ЦНТУ.** Інтеграція вітчизняного сільського господарства до ЄС: поточні результати та стратегічні напрямки.

25. Оксана Бондаренко, **ДДАЕУ.** Оптимізація розміщення ячменю ярого в сівозміні для підвищення врожайності зерна.

26. Андрій Мручак, **ВП НУБіП України «БАІ».** Використання мультиспектрального знімання для моніторингу посівів.

27. Максим Котило, **ВП НУБіП України «БАІ».** Порівняльна оцінка агродронів і традиційних обприскувачів.

Секція 2. **Системи обробітку ґрунту в сучасному землеробстві та заходи збереження родючості ґрунтів**

Керівник секції – *Микола **КОВАЛЬОВ;***

Секретар – *Ольга **ГЕЛЕВЕРА.***

1. Микола Зінчук, Лариса Комович, **ЛНТУ.** Вплив біопрепарату «Біозем ВЛ» на агрохімічні показники ґрунту.

2. Микола Мостіпан, Роман Мулява, **ЦНТУ.** Продуктивність посівів пшениці по чорному пару залежно від способів підготовки ґрунту в Степу України.

3. Микола Мостіпан, Кирило Семяк, **ЦНТУ.** Зміна родючості ґрунтів Кіровоградської області під впливом аграрного виробництва.

4. Микола Ковальов, Вікторія Німченко, **ЦНТУ.** Вплив способів обробітку ґрунту на продуктивність кукурудзи цукрової в Північному Степу України.

5. Галина Кулик, Анастасія Грицун, **ЦНТУ.** Органічне землеробство та зміни клімату.

6. Галина Кулик, Тетяна Алєксєєнко, **ЦНТУ.** Сучасні проблеми деградації ґрунту.

7. Юлія Придеткевич, **ЗВО «ПДУ».** Фіторемедіація ґрунтів, забруднених важкими металами внаслідок воєнних дій.

8. Андрій Ліннік, **ВП НУБіП України «БАІ».** Особливості вирощування цукрових буряків за технологією Strip-till в умовах Західної України.

9. Сергій Маєвський, **НУВГП.** Використання системи no-till при посіві соняшнику як захід збереження ґрунту.

10. Сергій Шевченко, Василь Позняк, Станіслав Ковіка, **ДДАЕУ.** Ресурсоощадне вирощування соняшнику за різних способів обробітку ґрунту та удобрення.

11. Сергій Шевченко, Іван Мидловець, **ДДАЕУ.** Основний обробіток ґрунту як чинник вологозабезпечення та врожайності соняшнику.

Секція 3. **Застосування макро- та мікродобрив, бактеріальних препаратів при вирощуванні сільськогосподарських культур**

Керівник секції – *Лариса **САЛО;***

Секретар – *Ольга **АНДРЕЙЧЕНКО.***

1. Іван Андрієнко, Лариса Сало, **ЦНТУ.** Оптимізація живлення основних культур сівозміни в Степу України.

2. Віта Резніченко, Владислав Габелок, **ЦНТУ.** Продуктивність сорго зернового залежно від мінеральних добрив в Степу України.

3. Віта Резніченко, Владислав Галах, **ЦНТУ.** Урожайність нуту залежно від мінерального удобрення та інокуляції насіння в Степу України.

4. Галина Кулик, Максим Корсун, **ЦНТУ.** Ефективність біопрепаратів при вирощуванні соняшнику в Центрі України.

5. Тамара Шепілова Ігор Міненко, **ЦНТУ.** Вплив стимулятора росту на продуктивність сої залежно від норм висіву в Степу України.

6. Тамара Шепілова, Михайло Мудрик, **ЦНТУ.** Оптимізація системи живлення сої в умовах Північного Степу України.

7. Микола Мостіпан, Назар Нагорний, **ЦНТУ.** Посівні властивості насіння пшениці озимої залежно від агрокліматичних умов його вирощування.

8. Віта Резніченко, Арсен Надтока, **ЦНТУ.** Урожайність сої залежно від мікродобрив в умовах Північного Степу України.

9. Микола Мостіпан, Юрій Нестеренко, **ЦНТУ.** Ефективність сумісного використання стимулятора росту та мікродобрив при вирощуванні пшениці озимої в Степу України.

10. Тамара Шепілова, Богдан Носенко, **ЦНТУ.** Ефективність дії інокуляції та мікродобрив на продуктивність сої в умовах Степу України.

11. Микола Мостіпан, Сергій Павленко, **ЦНТУ.** Ефективність

мікродобрив Флорента Зернові при вирощуванні пшениці озимої в Степу України.

12. Галина Кулик, Віктор Шевчук**,** **ЦНТУ.** Застосування рістрегулюючих речовин при вирощуванні соняшнику в умовах Центру України.

13. Лариса Сало, Владислав Яковецький, **ЦНТУ.** Удобрення кукурудзи за екстремальних умов вегетації в Степу України.

14. Ольга Андрієнко, Сергій Яценко, **ЦНТУ.** Вплив норм мінеральних добрив на формування продуктивності гібридів соняшнику в Степу України.

15. Антоній Ткаченко, Наталія Трикіна, **ЦНТУ.** Роль біостимуляторів у підвищенні посухостійкості польових культур.

16. Ольга Андрейченко, **ЦНТУ.** Ефективність застосування регуляторів росту за різних норм витрат у технологіях вирощування сільськогосподарських культур.

17. Лариса Сало, **ЦНТУ.** Порівняння органічної, мінеральної та органо-мінеральної систем удобрення томатів в умовах Степу України.

18. Катерина Васильковська, Марія Васильковська, Софія Дар'єва, **ЦНТУ.** Значення мікробних препаратів для продуктивності ріпаку озимого.

19. Галина Кулик, **ЦНТУ.** Ефективність біопрепаратів на посівах соняшника.

20. Катерина Васильковська, Даяна Борисенко, **ЦНТУ.** Значення мікробних препаратів для продуктивності сільськогосподарських культур.

21. Катерина Васильковська, Юрій Нестренко, **ЦНТУ.** Ефективність застосування мікробних препаратів в технології вирощування ріпаку озимого в Степу України.

22. Галина Кулик, Ірина Тихоненко, **ЦНТУ.** Вплив біостимуляторів на продуктивність ріпаку озимого в умовах Центру України.

23. Олександр Філенко, Віта Резніченко, **ЦНТУ.** Продуктивність посівів люцерни залежно від мікродобрив в Степу України.

24. Сергій Шевченко, Юлія Михайленко, **ДДАЕУ.** Продуктивність гібридів соняшнику за різної густоти рослин і позакореневого підживлення.

25. Ірина Сологуб, Володимир Семьонов, **ДДАЕУ.** Продуктивність кукурудзи на зерно за поєднання густоти рослин та азотного живлення.

26. Ігор Ярчук, Роман Мешко, **ДДАЕУ.** Роль мінеральних добрив і полікомпонентних препаратів у формуванні врожайності пшениці озимої.

27. Ольга Козлова, **МДСДС ІКОСГ НААН України.** Агробіологічна оцінка гібридів соняшнику в системі мінерального живлення та біологізації.

Секція 4. **Інноваційні системи обмеження шкідливих об'єктів в посівах польових культур**

Керівник секції – *Ольга **АНДРІЄНКО;***

Секретар – *Валентина **МАЛАХОВСЬКА.***

1. Ольга Андрієнко, **ЦНТУ.** Ефективність біоінсектицидів на основі *Bacillus thuringiensis*.

2. Ольга Андрієнко, Валентин Бойко, **ЦНТУ.** Вплив гербіцидів імідазолінонової групи на продуктивність гібридів соняшнику в Степу України.

3. Микола Ковальов, Сергій Грицюк, **ЦНТУ.** Вплив застосування пестицидів на життєздатність комах-запилювачів у посівах соняшнику в Степу України.

4. Ольга Гелевера, Андрій Сівчук, **ЦНТУ.** Ефективність використання гербіцидів у посівах соняшнику в умовах Північного Степу України.

5. Тетяна Бернацька, **ПНУ.** Сучасні технології захисту сільськогосподарських культур.

6. Валентина Малаховська, Михайло Малий, **ЦНТУ.** Перспективи використання мобільних застосунків на основі ШІ для експрес-діагностики хвороб сільськогосподарських культур.

7. Ольга Андрієнко, Володимир Долянчук, **ЦНТУ.** Реакція гібридів соняшнику на гербіциди класу сульфонілсечовини.

Секція 5. **Основні напрями селекції польових культур**

Керівник секції – *Віталій* ***ІЩЕНКО;***

Секретар – *Наталія* ***ТРИКІНА*****.**

1. Катерина Васильковська, Володимир Авксентьєв, **ЦНТУ.** Вплив сорту на ефективність вирощування кавунів в Південному Степу України

2. Ольга Андрейченко, Станіслав Скорцескул, **ЦНТУ.** Продуктивність соняшнику залежно від особливостей гібрида в Степу України.

3. Микола Ковальов, Григорій Колесник, **ЦНТУ.** Порівняльна оцінка сортів суниці садової за крапельного зрошення в умовах Північного Степу.

4. Сергій Шевченко, Максим Шевченко, Ірина Столярчук, **ДДАЕУ.** Зернова продуктивність гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах Північного Степу.

5. Володимир Ващенко, Олександра Шевченко, **ДДАЕУ.** Адаптивні сорти пшениці м’якої озимої в посушливих умовах північної підзони Степу України.

Секція 6. **Напрямки та проблеми конструювання та використання сучасної сільськогосподарської техніки**

Керівник секції – *Олексій **ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ;***

Секретар – *Руслан **КІСІЛЬОВ.***

1. Вікторія Абрамова, Катерина Васильковська, **ЦНТУ.** Обґрунтування параметрів універсального пневмомеханічного висівного апарата для точного висіву просапних культур.

2. Наталія Трикіна, Дмитро Трикін, **ЦНТУ.** Інноваційні технології точного висіву та цифрового моніторингу сівби в умовах євроінтеграції аграрного виробництва.

3. Андрій Баденко, **УНУ.** Перспективи автоматизації технологічних процесів вирощування садивного матеріалу лісових деревних рослин.

4. Олександр Ткачук, **ПНУ.** Оцінка якості та експлуатаційних властивостей відновленої поверхні леміша плуга ПЛН-3-35.

5. Олександр Мотузко, **ПНУ.** Сучасний стан та особливості організації технічного сервісу сільськогосподарської техніки.

6. Руслан Вергун, **ВП НУБіП України «БАІ».** Перспективи повної автоматизації зернозбиральних комбайнів із використанням штучного інтелекту.

7. Ігор Березюк, **ВП НУБіП України «БАІ».** Перспективи використання автономної сільськогосподарської техніки в сучасному землеробстві.

Секція 7. **Екологічна стійкість у глобальних викликах сучасності**

Керівник секції – *Людмила **КОЛОМІЄЦЬ;***

Секретар – *Віта **РЕЗНІЧЕНКО.***

1. Віта Резніченко, Аліна Дяків, **ЦНТУ.** Агроекологічні аспекти відновлення деградованих ґрунтів в Степу України.

2. Вікторія Махно, **ЦНТУ.** Екологічно відповідальна поведінка та її роль у збереженні здоров'я людини.

3. Людмила Коломієць, Юлія Логвінова, **ЦНТУ.** Відходи сільськогосподарського виробництва – цінний вторинний ресурс.

4. Людмила Коломієць, Діана Олефіра, **ЦНТУ.** Необхідність розвитку тваринництва в умовах фермерських господарств.

5. Віталій Гулай, **ЦНТУ.** Природно-заповідний фонд Кіровоградської області у забезпеченні регіональної екологічної стійкості.

6. Ольга Медведєва, Тетяна Мірзак, **ЦНТУ.** Екотоксикологічна оцінка ґрунтів при деструкції рослинних решток.

7. Тетяна Мірзак, Ольга Медведєва, **ЦНТУ.** Екологічна оцінка ролі рослинних залишків у декарбонізації аграрного виробництва.

8. Пшеничний Андрій, Ольга Медведєва, **ЦНТУ.** Екологічна роль побічної продукції рослинництва у підтримці біорізноманіття ґрунтів.

9. Олена Андріяшевська, Ольга Медведєва, **ЦНТУ.** Перехід до сталого землекористування в аграрному секторі Центральної України.