

**Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний
університет
Кафедра сільськогосподарського машинобудування**

ПРОГРАМА

**Всеукраїнська науково-практична конференція
«Досягнення і перспективи галузі виробництва,
переробки та зберігання сільськогосподарської
продукції»**



Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р.

**Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний
університет
Кафедра сільськогосподарського машинобудування**

П Р О Г Р А М А

**Всеукраїнська науково-практична конференція
«Досягнення і перспективи галузі виробництва,
переробки та зберігання сільськогосподарської
продукції»**

Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Левченко О.М., – доктор економічних наук, професор, проректор з наукової роботи ЦНТУ – голова;

Свірень М.О. – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ – заступник голови;

Нестеренко О.В. – к.т.н., доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ – секретар;

Члени організаційного комітету

Сало В.М. – д.т.н., професор, декан факультету сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;

Мостіпан М.І. к.б.н., професор кафедри загального землеробства ЦНТУ;

Васильковський О.М. – к.т.н., професор кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;

Лещенко С.М. – к.т.н., доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;

Петренко Д.І. – к.т.н., доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;

Григор Н.В. – керівник методично-організаційного відділу ЦНТУ.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Форма роботи – дистанційна

(Наказ по ЦНТУ №18-04 від 30.03.2020 р.)

10 квітня

08 ⁰⁰ – 08 ³⁰ – Онлайн реєстрація учасників конференції.

08 ³⁰ – Відкриття конференції. Привітання учасників конференції.

08 ⁴⁰ – 15 ⁴⁰ – Робота конференції.

15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰ – Підведення підсумків.

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ

Керівник секції – Васильковський О.М., ЦНТУ

Секретар – Нестеренко О.В., ЦНТУ

1. ЗНИЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ - СУЧАСНА ПРОБЛЕМА УКРАЇНИ
Д. Ляшенко, О. Романащенко, *ХНТУСГ ім. Петра Василенка*
2. ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НА ЕКОЛОГІЧНЕ ДОВКІЛЛЯ
Р. Сивуха, О. Романащенко, *ХНТУСГ ім. Петра Василенка*
3. ВПЛИВ СУПУТНІХ КУЛЬТУР НА ЕКОЛОГІЧНІСТЬ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
В. Хайло, О. Романащенко, *ХНТУСГ ім. Петра Василенка*
4. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
О. Деркач, *ЦНТУ*
5. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ СІВАЛКИ СУПН-8А
Є. Мамонов, *ЦНТУ*
6. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ РІВНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ НАСІННЯ
КОТУШКОВИМИ ВИСІВНИМИ АПАРАТАМИ
О. Мельниченко, *ЦНТУ*
7. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ НОРІЇ НЛК-Ф-10
Б. Оксаненко, *ЦНТУ*
8. ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ
ПАРАМЕТРІВ ПРУЖИННОГО ШНЕКА ТУКОВИСІВНОГО АПАРАТА
Д. Жук, В. Сало, *ЦНТУ*
9. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧЕВОЇ РОЗСАДИ
В ҐРУНТОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ І В СИСТЕМАХ АЕРОПОНІКИ ТА
ГІДРОПОНІКИ
М. Ковальов, Л. Шарова, *ЦНТУ*
10. ФЕРМЕНТАЦІЇ СОЛОМ'ЯНОГО СУБСТРАТУ ЕМ ПРЕПАРАТАМИ ПРИ
ВИРОЩУВАННЯ ГЛИВИ ЛИМОННО-ШЛЯПКОВОЇ
М. Ковальов, А. Сиволап, *ЦНТУ*
11. ОСОБЛИВОСТІ БІОКОНВЕРСІЇ ЛІГНІНОВІСНИХ ТА ЦЕЛЮЛОЗО-
ВІСНИХ ВІДХОДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ БАЗИДІАЛЬНИХ ГРИБІВ
М. Ковальов, Є. Руденко, *ЦНТУ*
12. ХВОРОБИ Й ШКІДНИКИ СОНЯШНИКУ
М. Прижигалінська, *ЦНТУ*
13. ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД
ПОПЕРЕДНИКІВ ТА ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В СТЕПУ УКРАЇНИ
М. Дідушок, *ЦНТУ*
14. ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ РІПАКУ ОЗИМОГО В СТЕПУ УКРАЇНИ
В. Івашина, *ЦНТУ*

15. ВРОЖАЙНІСТЬ ПОСІВІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ПРОТРУЙНИКІВ В СТЕПУ УКРАЇНИ
І. Карабанов, *ЦНТУ*
16. ВПЛИВ ГЕРБИЦИДІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ СОЇ В СТЕПУ УКРАЇНИ
Р. Касапенко, *ЦНТУ*
17. ІНДИВІДУАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН КОРІАНДРУ ЗАЛЕЖНО ВІД МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ В СТЕПУ УКРАЇНИ
В. Кожухар, *ЦНТУ*
18. ІНДИВІДУАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТРИВАЛОСТІ ПЕРІОДУ ЇХ ВЕГЕТАЦІЇ В СТЕПУ УКРАЇНИ
О. Козел, *ЦНТУ*
19. ВРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ В ПІВДЕННОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
О. Кудін, *ЦНТУ*
20. ВПЛИВ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ВРОЖАЙНІСТЬ КУКУРУДЗИ В СТЕПУ УКРАЇНИ
І. Маленко, *ЦНТУ*
21. ҐРУНТ ЯК ОСНОВНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН
С. Матвієнко, *ЦНТУ*
22. ЗМІНА РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ В ПРОЦЕСІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ
А. Москаленко, *ЦНТУ*
23. ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЧАСУ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕСНЯНОЇ ВЕГЕТАЦІЇ В ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ
М. Мостіпан, *ЦНТУ*
24. ВПЛИВ ГЕРБИЦИДІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО В СТЕПУ УКРАЇНИ
А. Шеремет, *ЦНТУ*
25. ТЕХНОЛОГІЧНІ СПОСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ДИСПЕРСНОЇ ФАЗИ ПРИ ГОМОГЕНІЗАЦІЇ МОЛОКА
К. Кузьмін, О. Ковальов, *ТДАТУ ім. Дмитра Моторного*
26. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ГОЛОВКИ КЛАПАННОГО ГОМОГЕНІЗАТОРА
М. Заугольніков, Н. Паляничка, *ТДАТУ ім. Дмитра Моторного*
27. ЗБЕРІГАННЯ ПЛОДІВ КАБАЧКІВ У ЗАМОРОЖЕНОМУ СТАНІ
І. Богатирьов, В. Тарасенко, *ТДАТУ ім. Дмитра Моторного*
28. ЗНАЧЕННЯ ЗАМОРОЖУВАННЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ
О. Рабчук, В. Верхоланцева, *ТДАТУ ім. Дмитра Моторного*

29. ГЕРБИЦИДИ І ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
І. Ісаков, *ЦНТУ*
30. ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕРБИЦИДІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
С. Повалій, *ЦНТУ*
31. АНАЛІЗ ПОСІВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАСІННЯ СОЇ ДО ТА ПІСЛЯ
ВИСІВУ
К. Васильковська, Н. Трикіна, *ЦНТУ*
32. РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН І ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРМОВИХ
БУРЯКІВ
Д. Висланько, *ЦНТУ*
33. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЛИБОКОЇ ОРАНКИ ПІД ПРОСАПНІ
КУЛЬТУРИ
М. Делен, Ю. Мачок, *ЦНТУ*
34. РОЗРОБКА СТЕНДУ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЗОВИХ ДВЗ
АВТОМОБІЛІВ З МЕТОЮ ПОЛІПШЕННЯ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ
ПОКАЗНИКІВ
В. Красносьолов, Д. Марченко, *МНАУ*
35. ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗНОШЕНИХ ДЕТАЛЕЙ
ЕЛЕКТРОІСКРОВИМ НАРОЩУВАННЯМ
В. Щербина, Я. Бабич, *ПДАА*
36. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ЗМІЦНЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН
В. Мисик, О. Сокол, *ПДАА*
37. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИХ МЕТОДІВ ВІДНОВЛЕННЯ
ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН
Д. Якименко, *ПДАА*
38. ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ЩІЛЬНОСТІ ВІД ТИСКУ В
КОНУСНОМУ ДВОХЗАХІДНОМУ ШНЕКУ
Д. Корнієнко, *ПДАА*
39. АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ РОБОТИ ТЕПЛОВОГО НАСОСА В СКЛАДІ
ПАСТЕРИЗАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ
В Колінько, *ПДАА*
40. ПРОГНОСТИЧНІ ВМІННЯ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА
ЕФЕКТИВНОСТІ ІНЖЕНЕРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
І. Пашко, *ПДАА*
41. ДЕЯКІ ПАРАМЕТРИ СТИСЛОГО ПОВІТРЯ ЯК ФАКЕЛЬНОГО
ЕНЕРГОНОСІЯ ПРИ ДРОБОСТРУМИННОМУ ОЧИЩЕННІ
С. Куцевол, В. Хворост, *ПДАА*
42. ЕНЕРГЕТИЧНІ ВТРАТИ НА ТЕРТЯ ТА АЕРАЦІЮ ВНУТРІШНЬОГО
ПРОСТОРУ МОЛОТКОВОЇ ДРОБАРКИ
О. Іванов, В. Арендаренко, П. Корчемний, Д. Микитенко, *ПДАА*

43. ОБГРУНТУВАННЯ МІНІМАЛЬНО НЕОБХІДНОЇ ВИТРАТИ РІДИНИ ПРОТРАВЛЮВАЧА НАСІННЯ
О. Іванов, В. Арендаренко, С. Линник, Я. Ліпший, *ПДАА*
44. ВИЗНАЧЕННЯ І АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ПРОЦЕСУ УЛЬТРАТОНКОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ МОЛОКА
В. Батура, В. Горевий, *ПДАА*
45. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БОРОЗЕННОГО ПОСІВУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР
С. Хлівненко, *ПДАА*
46. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗОВАНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ
Є. Юрченко, *ПДАА*
47. ВПЛИВ МІКРОТРАВМУВАННЯ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ
О. Логвиненко, *ЦНТУ*
48. ВПЛИВ МІКРОТРАВМУВАННЯ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ
П. Логвиненко, *ЦНТУ*
49. УДОСКОНАЛЕННЯ ДИСКОВОЇ БОРОНИ БДН-3
Б. Дядюра, *ЦНТУ*
50. РОЗРОБКА АСПІРАЦІЇ ЗЕРНООЧИСНОЇ МАШИНИ
С. Саєнко, *ЦНТУ*
51. ВЧЕНІ-ВИНАХІДНИКИ ПОЛТАВЩИНИ
І. Біловод, Ю. Овсієнко, *ПДАА*
52. МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ VBA MS EXCEL НА ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИКИ
М. Почтар, Т. Рижкова, *ПДАА*
53. МАТЕМАТИЧНИЙ СПАДОК КАРЛА ФРІДРІХА ҐАУСА
К. Цуп, Ю. Овсієнко, *ПДАА*