



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Міністерство освіти і науки України

Національний університет біоресурсів
і природокористування України

Механіко-технологічний факультет

Кафедра сільськогосподарських
машин та системотехніки
імені академіка П. М. Василенка

ПРОГРАМА
XXIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"Сучасні проблеми землеробської механіки"
(17–19 жовтня 2023 року)

присвячена

*123-й річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка*

*і 125-річчя з дня заснування кафедри сільськогосподарських
машин та системотехніки імені академіка П. М. Василенка*



*Київ - Голосієво
17–19 жовтня 2023 р.*

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма XXIV Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2023 року) / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2023. 19 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок з землеробської механіки, агроінженерії, машин і обладнання сільськогосподарського виробництва, механізації сільського господарства, транспортних технологій і засобів у АПК, технічного сервісу і надійності машин для сільського, лісового і водного господарств та харчових технологій, смарт-технології машиновикористання, удосконалення та нові розробки біотехнологічних процесів і технічних засобів, а також історичні аспекти розвитку аграрної освіти і науки.

Президія конференції:

Ніколаєнко С.М. – д.п.н., проф., академік НАПН, академік НААН, ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП), голова.

Кондратюк В.М. – д.с.-г.н., проф., проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП, співголова.

Братішко В.В. – д.т.н., проф., декан НУБіП, співголова.

Войтюк Д.Г. – к.т.н., проф., член-кор. НААН, професор кафедри НУБіП, співголова.

Адамчук В.В. – д.т.н., проф., академік НААН, директор ІМА АПВ.

Аулін В.В. – д.т.н., проф., професор кафедри ЦНТУ.

Барановський В.М. – д.т.н., проф., ТНТУ імені Івана Пулюя.

Борак К.В. – д.т.н., доц., заступник директора ЖАТФК.

Бредихін В.В. – к.т.н., доц., декан ДБУ.

Верзунів В.А. – д.с.-г.н., проф., академік НААН, директор ННСГБ НААН.

Вечера О.М. – ст. викл., секретар оргкомітету конференції.

Гуменюк Ю.О. – к.т.н., доц., завідувач кафедри НУБіП.

Гуцол О.П. – к.т.н., доц., керівник приватного підприємства.

Зубко В.М. – д.т.н., проф., декан СНАУ.

Іванишин В.В. – д.е.н., проф., академік НААН, ректор ЗВО «ЛДУ».

Іщенко Т.Д. – к.п.н., проф., директор ДУ «НМЦВФПО».

Калетнік Г.М. – д.е.н., проф., академік НААН, президент ВНАУ.

Кірчук Р.В. – к.т.н., проф., декан ЛНТУ.

Кобець А.С. – д.н. з держ. упр., проф., ректор ДДАЕУ.

Ковалишин С.Й. – к.т.н., проф., декан ЛНУП.

Козаченко Л.П. – президент Української аграрної конфедерації.

Кравчук В.І. – д.т.н., проф., академік НААН, директор УМІ АПП.

Кропівний В.М. – к.т.н., проф., ректор ЦНТУ.

Кульгавий В.Ф. – генеральний директор ВГО «Українська асоціація аграрних інженерів».

Кюрчев В.М. – д.т.н., проф., член-кор. НААН, радник ректора ТДАТУ імені Дмитра Моторного.

Кюрчев С.В. – д.т.н., проф., ректор ТДАТУ імені Дмитра Моторного.

Лукач В.С. – к.п.н., доц., директор ВП НУБіП «НАТЬ».

Марущак П.О. – д.т.н., проф., проректор ТНТУ ім. І. Пулюя.

Мельник В.І. – д.т.н., с.н.с., професор кафедри ДБУ.

Мироненко В.Г. – д.т.н., проф., ІМА АПВ.

Мороз О.О. – Голова Верховної Ради України двох скликань.

Надикто В.Т. – д.т.н., проф., член-кор. НААН, професор кафедри ТДАТУ імені Дмитра Моторного.

Панцир Ю.І. – к.т.н., доц., декан ЗВО «ЛДУ».

Пастухов В.І. – д.т.н., проф., зав. кафедри ДБУ.

Пугач А.М. – д.н. з держ. упр., доц., декан ДДАЕУ.

Пушка О.С. – к.т.н., доц., декан УНУС.

Ребенко В.І. – к.т.н., доц. кафедри НУБіП.

Роговський І.Л. – д.т.н., проф., завідувач кафедри НУБіП.

Росамаха Ю.О. – к.т.н. доц., директор ВП НДГ НУБіП «Агрономічна дослідна станція».

Ружило З.В. – к.т.н., доц., декан НУБіП.

Тітова Л.Л. – к.т.н., доц. кафедри НУБіП.

Черновол М.І. – д.т.н., проф., академік НААН.

Шебанін В.С. – д.т.н., проф., академік НААН, ректор МНАУ.

Шимко Л.С. – к.т.н., доц., кафедри НУБіП.

Непрук Sobczik – д.т.н., проф., завідувач відділу Інституту технологій і природничих наук у Фалентах (Польща).

Waclaw Strobel – д.т.н., проф., директор Інституту технологій і наук про життя Національного науково-дослідного інституту у Фалентах (Польща).

Andrzej Marczyk – д.т.н., проф., проректор з питань управління персоналом Природничого університету в Любліні (Польща).

Tomasz Nurek – д.т.н., проф., директор машинобудівного інституту SGGW, Варшава (Польща).

Bogdan Drożdż – д.т.н., проф., декан факультету машинобудування, SGGW, Варшава (Польща).

Eric Veulliet – проф., президент Університету прикладних наук Вайніштефан-Триздорф (Німеччина).

Vija Melbarde – д.т.н., проф., директор департаменту Відземського університету прикладних наук (Латвія).

Virendra K. Vijay – д.т.н., проф., керівник центру Індійського технологічного інституту Делі (Індія).

Vyacheslav Adatchuk – д.т.н., проф., керівник департаменту університету McGill (Канада).

Павлова С.В. – д.т.н., проф. Шансіньський с.г. університет (Китай).

Ramaswamy S. Anantheswaran, д.т.н., проф. кафедри Пенсільванський університет (США).

Viktor Hugo Varo – президент ArgenTech Group (Аргентина).

Javier Pognante – радник з питань комерції ArgenTech Group (Аргентина).

Ricardo Turati – менеджер зовнішньої торгівлі ArgenTech Group (Аргентина).

Hugo Ribba – менеджер, ArgenTech Group (Аргентина).

Шановний колего!

17 жовтня 2023 року виповнюється

123 роки з дня народження видатного вченого у галузі землеробської механіки, академіка ВАСГНІЛ, РАСГН, НААН, член-кореспондента НАН України, д.т.н., професора

Петра Мефодійовича Василенка.

і 125 років з дня заснування кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені академіка П. М. Василенка,

Національний університет біоресурсів і природокористування України запрошує Вас до участі у роботі XXIV Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», яка відбудеться 17–19 жовтня 2023 року.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

17 жовтня 2023 року

9⁰⁰-10⁰⁰ – заїзд та реєстрація учасників (навч. корп. №3 НУБіП України, гербова зала);

10⁰⁰-11⁰⁰ – сніданок;

11⁰⁰-12³⁰ – урочисте відкриття пленарного засідання конференції (навч. корп. №3 НУБіП України, синя зала, ауд. 309);

12³⁰-13⁰⁰ – кава-брейк;

13⁰⁰-16⁰⁰ – продовження пленарного засідання конференції навч. корп. №3 НУБіП України, синя зала, ауд. 309;

16⁰⁰ – дружнє спілкування.

18 жовтня 2023 року

9⁰⁰-10⁰⁰ – сніданок;

10⁰⁰-14⁰⁰ – робота секцій конференції;

14⁰⁰-14³⁰ – кава-брейк;

14³⁰-16⁰⁰ – знайомство з навчальними і науковими лабораторіями НУБіП України.

19 жовтня 2023 року

10⁰⁰-14⁰⁰ – робота секцій конференції;

14⁰⁰-15⁰⁰ – підведення підсумків конференції;

15⁰⁰ – від'їзд учасників.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ І ФОРМА УЧАСТІ:

Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин.

Доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин.

Форма участі – очна, заочна, відвідувач.

Мови конференції – українська, англійська.

Оргкомітет

Пленарне засідання

*навчальний корпус № 3 НУБіП, ауд 309 «Синя зала засідань»,
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ*

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

*декан механіко-технологічного факультету Національного університету
біоресурсів і природокористування України,
доктор технічних наук, професор
Вячеслав Вячеславович Братішко*

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО

*ректора Національного університету біоресурсів і природокористування
України,
доктора педагогічних наук, професора,
академіка НАПН України, академіка НААН України,
Станіслава Миколайовича Ніколаєнка*

КАФЕДРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ТА СИСТЕМОТЕХНІКИ ІМЕМНІ АКАДЕМІКА П. М. ВАСИЛЕНКА 125 РОКІВ У ЛІДЕРАХ АГРОІНЖЕНЕРНОЇ НАУКИ В УКРАЇНІ

*Дмитро Григорович Войтюк
к.т.н., професор, член-кореспондент НААН України, Національний
університет біоресурсів і природокористування України.*

ПОЛІТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ

*Олександр Олександрович Мороз
Голова Верхової Ради України (1994-1998 рр., 2006-2007 рр.),
випускник факультету механізації сільського господарства 1965 р.*

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ

*Леонід Петрович Козаченко
Президент Аграрної Конфедерації.*

ЕНЕРГЕТИЧНА СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНИ

*Валерій Васильович Адамчук
д.т.н., професор, академік НААН України,
Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН*

АГРЕГАТУВАННЯ ЯК РОЗДІЛ ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ

*Володимир Трохимович Надикто
д.т.н., професор, член-кореспондент НААН України, Таврійський
державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

Перерва на фотографування та кава-брейк

**ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ СТАНОВЛЕННЯ КАФЕДРИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ТА СИСТЕМОТЕХНІКИ
ІМ. АКАД. П.М. ВАСИЛЕНКА У ПЕРШІ 20 РОКІВ ІСНУВАННЯ**

Віктор Анатолійович Вергунов

*д.с.-г.н., професор, академік НААН України, директор Інституту історії
аграрної науки, освіти та техніки.*

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З
АГРОІНЖЕНЕРІЇ**

Володимир Васильович Іванишин

*д.е.н., професор, академік НААН України, ректор ЗВО «Подільський
державний університет».*

**ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ В АГРАРНІЙ ГАЛУЗІ**

Микола Михайлович Павлишин

*д.т.н., професор, НТУУ «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського».*

**ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЧАСТИНКИ ПОХИЛИМ
ШНЕКОМ**

Сергій Федорович Пилипака

д.т.н., професор НУБіП України.

Секція

Стан та перспективи розвитку сучасної землеробської механіки

Голова секції: *Войтюк Д.Г., к.т.н., проф., чл.-кор. НААН України*
Секретар: *Курка В.П., к.т.н.*
ауд. 102, навч. корп. 7а

1. Технології біопалив на основі лігноцелюлозної сировини комунального походження. *Братішко В.В.*
2. Агрегативання с.-г. техніки як розділ землеробської механіки. *Надикто В.Г., Кюрчев В.М.*
3. Математична модель процесу агрегативання мобільного енергетичного засобу типу «Автотрактор» з технологічним модулем. *Мірний В.Ю.*
4. Узагальнена схема цифрового механіко-біонічного моделювання ґрунтообробних машин. *Волик Б.А., Сокол, С.П.*
5. Аналіз сучасних методів внесення рідких меліорантів. *Куликівський В.Л.*
6. Взаємодія сучасних колісних рушіїв аграрної техніки в різних умовах їх використання. *Зубко В.М., Чепіжний А.В., Коваленко В.Є.*
7. Теоретичне дослідження окремого випадку переміщення зернового середовища під час його розділення на безпровальній деці вібропневмоімпульсного сепаратора. *Волик Д.А., Степаненко С.П.*
8. Додатковий технічний інтелект в сучасних технологіях рослинництва. *Мироненко В.Г.*

Секція

Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для рослинництва

Голова секції: *Гуменюк Ю.О., к.т.н., доц.*

Секретар: *Дворник А.В., к.т.н.*

ауд. 103, навч. корп. 7а

1. Теоретичне дослідження процесу розділення насіння за густиною в пневмоімпульсно-решітному сепараторі. *Волик Д.А.*
2. Особливості транспортування частинки похилим шнеком. *Пилипака С.Ф.*
3. Удосконалення обприскувача. *Онищенко В.Б.*
4. Обробіток ґрунту в кущових ягідниках. *Мартишко В.М.*
5. До питання обґрунтування форми поверхні відцентрового диска. *Деркач О.П., Друзюк Б.І.*
6. Обґрунтування параметрів гребінки обчісувальної жатки. *Деркач О.П., Костенко М.В.*
7. Обґрунтування кута нахилу лопатки роторного робочого органа. *Деркач О.П., Деркач І.О., Качунь Т.Ю.*
8. Науково-технічні основи обґрунтування параметрів комбінованих глибокорозпушувачів в системі ґрунтозахисного землеробства. *Лещенко С.М.*
9. Агрегат для внутрішньогрунтового комплексного мінерального удобрення ґрунту з одночасною сівбою сільськогосподарських культур. *Петриченко Є.А.*
10. Каток подрібнювач мульчувальник. *Пономаренко Н.О.*
11. Технічний засіб для механізованого викопування кореневищ міскантусу. *Присяжний В.Г.*
12. Аналіз та напрямки підвищення вібросепарації насінневих сумішей. *Козаченко О.В.*
13. Ефективність роботи візків-підбирачів при заготівлі стеблових кормів для виробництва високопоживної білково-вітамінної пасти та жому. *Холодюк О.В.*
14. Принципи цифровізації інформаційно-телекомунікаційних технологій керованого землеробства. *Комісаренко О.С., Баранов Г.Л.*

15. Дослідження зносу дисків ґрунтообробних агрегатів. *Степченко С.В., Войновський В.В.*
16. Механічне травмування зерна при збиранні. *Кузьмич А.Я.*
17. Польові випробування агрегату для внутрішньогрунтового комплексного мінерального удобрення ґрунту з одночасною сівбою сільськогосподарських культур. *Петриченко Є.А., Герук С.М.*
18. Експериментальні дослідження вакуумного сушіння насіння кукурудзи в качанах. *Швидя В.О., Степаненко С.П.*
19. Аналіз матеріалів для кріплення змінних зносостійких елементів робочих органів технічних засобів для обробки ґрунту. *Василенко М.О., Бусласв Д.О., Калінін О.Є, Кононогов Ю.А., Батуревич Є.О.*
20. Агротехнічний аналіз сошників зернових сівалок. *Мартишко В.М., Ноуренко В.А.*
21. Збереження родючості ґрунтів руйнуванням ущільненого шару і виконанням агротехнологій. *Артёмов М.П.*
22. Розробка конструктивно-технологічної схеми плющили сухого та вологого зерна. *Білецький В.Р., Гірш А.Ф.*
23. Схеми дискового зворушувача сепаруючого елеватора картоплезбиральної машини. *Білецький В.Р., Музичук Д.А.*
24. Розробка технологічного процесу очищення розпилювачів форсунок мийним розчином в ультразвуковому полі. *Білецький В.Р., Павленко О.А.*
25. Конструкції герметичного контейнера для зберігання насінневого зерна в розрідженій атмосфері. *Білецький В.Р., Семенчук П.В.*
26. Стан і напрями вдосконалення методів і засобів відновлення та зміцнення деталей технологічного обладнання цукрового виробництва. *Білецький В.Р., Сікун В.С.*
27. Результати дослідження трибологічних характеристик дизельного пального з присадкою ПТЛМ. *Білецький В.Р., Заречний А.А.*
28. Обґрунтування параметрів посівної секції з диференційною глибиною сівби. *Білецький В.Р., Краузе Д.К.*
29. Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми багатофункціонального стимулювального доїльного апарата. *Білецький В.Р., Осипчук О.М.*
30. Стан проблеми досягнення ефекту самозагострювання робочих органів ґрунтообробних машин. *Борак К.В., Умінський О.В., Сидорчук-Шмідт С.Д.*
31. Результати дослідження на зношування відновлених лемішів. *Тіхонов О.В., Горшков М.В.*

32. Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми секції культиватора для смугового обробітку ґрунту. *Куликівський В.Л., Яроцький В.І., Хоменко С.М.*
33. Обґрунтування принципу роботи пристрою оперативного контролю та підтримання в заданому стані рухомого шару зернового вороху в процесі очищення. *Куликівський В.Л., Яскажук В.О.*
34. Конструктивно-технологічна схема конструкції пристосування для сортування бульб картоплі. *Куликівський В.Л., Боята В.О.*
35. Будова розробленого подрібнювача коренебульбоплодів. *Куликівський В.Л., Зінчук В.В.*
36. Розробка лабораторної та експериментальної установки для обґрунтування основних параметрів змішувача ферментатора кормів. *Куликівський В.Л., Острогляд В.О.*
37. Методи сушіння в зерносушарках. *Сіренко Ю.В., Калнагуз О.М.*
38. Обґрунтування технологічного процесу обробітку ґрунту комбінованим знаряддям із конусним ротаційним розпушувачем. *Ананченко С.П., Міненко С.В.*
39. Конструктивно-технологічна схема пристрою для передпосівної обробки насіння гарячим туманом гуматів. *Міненко С.В., Власюк С.В.*
40. Експериментальна установка періодичної дії для пророщування зерна. *Міненко С.В., Гоменюк О.Ю.*
41. Порівняльна оцінка способів ремонту робочих поверхностей дискових робочих органів. *Тіхонов О.В., Ніжанковський Я.С.*
42. Обґрунтування режиму сушіння насіння в процесі пошарової обробки насіння. *Ратушний В.В., Вітрух П.І., Косовець Ю.В., Онищенко В.Б.*
43. Експериментальні дослідження параметрів роботи сівалки MF 9108VE на врожайність при вирощуванні соняшнику. *Онищенко Б.В., Онищенко В.Б.*
44. Процес заготівлі сіна в рулонах активним вентиляванням. *Кузьменко В.Ф., Онищенко В.Б., Онищенко Б.В.*
45. Каток подрібнювач мульчувальник. *Пономаренко Н.О., Коновий А.В., Лепеть Є.І.*
46. Обґрунтування технологічної схеми ультрамалооб'ємного обприскувача *Савченко В.М., Шевчук Р.П.*
47. Обґрунтування продуктивності роботи аеродинамічного сепаратора. *Мартишко В.М., Кривобочек В.М.*
48. Технологічна схема відцентрово-решітного сепаратора. *Осовський М.В., Сукманюк О.М.*
49. Моделювання стійкості руху асиметричної дискової борони. *Грищенко О.П., Степаненко С.П.*
50. Експериментальні дослідження технологічного процесу розділення зернового матеріалу на пневмовібровідцентровому сепараторі з пневмовихровою камерою. *Степаненко С.П., Котов Б.І.*

51. Аналіз конструктивних особливостей очисників гички цукрових буряків з вертикальним валом. *Ліннік А.Ю.*
52. Аспекти неруйнівного дослідження щільності ґрунту. *Кравчук В.І., Іванюта М.В., Гуменюк Ю.О.*
53. Модернізація процесу протруювання насіння. *Вечера О.М., Куянов В.В.*
54. Технологія озонування для протруювання насіння. *Вечера О.М., Куянов В.В.*
55. Ensuring the reliability of hydraulic systems of mobile equipment when using biological fluids. *Zhuravel D.*
56. Дослідження ефективності машин технології вертикального обробітку ґрунту. *Заєць М.Л., Сергійчук О.М.*
57. Моделювання взаємодії дискового робочого органу з ґрунтовим середовищем. *Козаченко О.В., Сєдих К.М., Волковський О.М.*
58. Аналіз та напрямки підвищення ефективності вібросепарації насіннєвих сумішей. *Піх Є.О., Козаченко О.В.*
59. Агрегат для внутрішньогрунтового комплексного мінерального удобрення ґрунту з одночасною сівбою сільськогосподарських культур. *Петриченко Є.А., Герук С.М.*
60. Конструктивні та експлуатаційні способи підвищення терміну служби робочих поверхонь шнеків. *Мельник О.П.*
61. Дослідження впливу підготовчих операцій на терміни приготування трести конопель. *Шейченко В. О., Дудніков І. А., Скоряк Ю.Б.*
62. Обґрунтування доцільності застосування універсального навантажувача, монтованого на тракторі. *Макогін О.О., Волянський М.С.*
63. Ефективність роботи візків-підбирачів при заготівлі стеблових кормів для виробництва високопоживної білково-вітамінної пасти та жому. *Холодюк О.В.*
64. Обґрунтування конструктивного удосконалення борін для обробітку ґрунту. *Теслюк В.В., Івашина М.Б., Черченко В.В.*
65. Обґрунтування операції сівби цукрових буряків по гребеневій технології. *Теслюк В.В., Ікальчик М.І., Якубовський О.В.*
66. Аналіз та удосконалення копіра апарата водіння коренезбиральної машини. *Теслюк В.В., Барановський В.М., Швора В.О.*
67. Аналіз та удосконалення ґрунтообробного знаряддя. *Теслюк В.В., Пономаренко О.В., Рабенко О.В.*

68. Аналіз основної обробки ґрунту в інтенсивних технологіях. *Теслюк В.В., Пугач О.М., Ящевський Р.М.*
69. Актуальність застосування грибних полісахаридів при вирощуванні овочевих культур. *Теслюк В.В., Ковбасенко В.М., Ярошук А.Г.*
70. Підвищення стійкості культурних рослин при застосуванні грибних полісахаридів. *Теслюк В.В., Ковбасенко В.М., Ярошук Д.Г.*
71. Технічний засіб для механізованого викопування кореневищ міскантусу. *Погорілий С.П., Присяжний В. Г.*
72. Механічне травмування зерна при збиранні. *Кузьмич А.Я, Анеляк М.М.*
73. Сучасні тенденції зменшення ущільнення ґрунту. *Мартишко В.М., Ноуренко В.А.*
74. Обробіток ґрунту в кущових ягідниках. *Мартишко В.М., Охріменко В.С.*
75. Шляхи вдосконалення ґрунтообробних машин. *Мартишко В.М., Ростовський А.В.*
76. Аналіз культиваторів для міжрядного обробки ґрунту вітчизняного виробництва. *Гришук В.П., Волянський М.С.*
77. Дослідження інформаційних науково-технічних ресурсів у процесу проектування сільськогосподарських машин. *Ветохін В.І., Рижкова Т.Ю., Негребецький І.С., Сидорчук Ю.В.*
78. Аналіз способів міжрядного обробки просапних культур. *Грушецький С.М., Рудь А.В., Овчарук О.В.*

Секція

Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для тваринництва

Голова секції: Хмельовський В.С., д.т.н., проф.

Секретар: Ребенко В.І., к.т.н., доц.

ауд. 9, навч. корпус 7

1. Теоретичні дослідження пневмотрат та обґрунтування форми каналів повітряного теплообмінника тваринницьких приміщень. *Яронуд В.М.*
2. Застосування вібромлина при приготуванні компонентів сухих кормів. *Солона О.В.*
3. Використання вібровідцентрового змішувача для приготування високоенергетичних сумішей. *Волинець Є.О.*
4. Використання високопоживних кормів у тваринницькій галузі. *Полевода Ю.А.*
5. Обґрунтування конструкційної схеми обладнання для знешкодження вибухових предметів на пасовищах. *Хмельовський В.С.*
6. Комбінований агрегат для сівби та стартового внесення мінеральних добрив. *Герук С.М.*
7. Біомеханічна модель вимені корови за попарною дією при продукуванні молока. *Заболотько О.О.*
8. Дослідження надійності змішувачів-кормороздавачів. *Новицький А.В.*
9. Універсальний гідроімпульсний привод віброударного пристрою, керованого двокаскадним клапаном-пульсатором. *Гнатюк О.Ф.*
10. Процес заготівлі сіна в рулонах активним вентиляванням. *Кузьменко В.Ф.*
11. Аналіз технології пасивного компостування органічних відходів у буртах. *Скляр О.Г., Скляр Р.В., Григоренко С.М.*
12. Аналіз технології переробки органічних відходів шляхом тривалого витримування. *Скляр О.Г., Скляр Р.В.*
13. Оцінка експлуатаційних властивостей діючої гуми за продукування молока. *Заболотько О.О., Гаврилко А.В.*
14. Корова, як об'єкт продукування. *Заболотько О.О.*

15. Особливості технічного обслуговування машин та обладнання для доїння корів. *Заболотько О.О.*
16. Адаптивність системи відновлення працездатності елементів вакуумної установки. *Заболотько О.О.*
17. Змішувач-роздавач – основа в технології годівлі тварин. *Хмельовський В.С.*
18. Обґрунтування конструкційної схеми обладнання для знешкодження вибухових предметів на пасовищах. *Хмельовський В.С.*
19. Аналіз технічних рішень годівлі свиней рідкими сумішками. *Хмельовський В.С.*
20. Удосконалення напувалки для великої рогатої худоби. *Хмельовський В.С., Куцурак О.А.*
21. Механізація процесу виробництва комбікормів на тваринницькій фермі. *Хмельовський В.С., Кравчук В.М.*
22. Автоматичний робот для виробничих процесів тваринництва. *Хмельовський В.С., Сутковий О.В.*
23. Обґрунтування технології та вибір обладнання для ферми по вирощуванню равликів. *Хмельовський В.С., Сафоник Д.О.*
24. Дослідження експлуатаційних властивостей прес-гранулятора. *Хмельовський В.С., Мурин Т.П.*
25. Будова і методика дослідження вдосконаленої мийної установки. *Міненко С.В., Дячук В.С.*
26. Монтаж і дослідження режиму роботи освітлювально-аераційної установки в біофільтрі. *Міненко С.В., Островський С.В.*
27. Експериментальна лабораторна установка пошарового наморожування льоду. *Міненко С.В., Циганенко В.М.*
28. Розробка методу очистки води для сільськогосподарських підприємств. *Савченко В.М., Желудько О.В.*
29. Експериментальні дослідження експандера кормів. *Алієв Е.Б., Лінко М.О.*
30. Організація механізованого компостування. *Павленко С. І.*

Секція

Смарт-технології машиновикористання, інженерний менеджмент, технічний сервіс

Голова секції: Роговський І.А., д.т.н., проф.

Секретар: Пітова Л.А., к.т.н., доц.

ауд. 347, навч. корп. 11

1. Обґрунтування методів підвищення ефективності діагностування зернозбиральних комбайнів. *Пітова Л.А.*
2. Фактори що впливають на ефективність використання дискових гальм. *Загурський А.О.*
3. Температурне поле зони контакту інструмент-деталь. *Телятник І.А.*
4. Зміна мікроструктури матеріалу при деформації. *Паладійчук Ю.Б.*
5. Геоінформаційні технології в сучасному землеробстві *Диня В.І.*
6. Аналіз відомих систем керування експозицією сушіння. *Дерев'яно Д.А., Онищук В.О.*
7. Визначення ступеня закріпленості абразивних частинок в ґрунті. *Дерев'яно Д.А., Тишко В.О.*
8. Вплив шунгіту на підвищення зносостійкості відновлених покриттів наплавленням. *Рибалко І.М., Лукаш В.С.*
9. Методика та оцінка вимірювального процесу мікротвердості у γ -Fe. *Рибалко І.М., Маринченко О.С.*
10. Вдосконалення конструкції та методика ремонту гідропіджимної муфти. *Рибалко І.М., Ольшевський В.В.*
11. Дослідження впливу середовища біодизеля на зносостійкість спряжених пар тертя. *Тіхонов О.В., Пономарьова В.В.*
12. Рекомендації з підготовки поверхні деталей для нанесення плазмових покриттів термоабразивним інструментом. *Савченко В.М., Ткачук В.О., Хоменко С.М.*
13. Траєкторії руху агрегату по полю. *Калнагуз О.М., Сіренко Ю.В.*
14. Симуляція процесу сушіння активним вентиляванням продуктів фракційної переробки бобових трав. *Калетнік Г.М.*
15. Аналіз передумов для синтезу раціональних режимів сушіння кукурудзи в качанах. *Котов Б.І., Степаненко С.П., Калініченко Р.А.*
16. Принципи цифровізації інформаційно-телекомунікаційних технологій точного (керованого) землеробства. *Кравчук В.І., Комісаренко О.С., Баранов Г.Л.*

17. Математична модель процесу агрегування мобільного енергетичного засобу типу «Автотрактор» з технологічним модулем. *Погорілий С.П., Мірний В.Ю., Присяжний В.Г.*
18. Застосування високоміцного чавуну при зміцненні лемішів плуга, за рахунок формування зносостійкого шару на ріжучій поверхні. *Добранський С.С., Бучко І.О., Руденко В.Г., Смик В.С.*
19. Мікроструктурний аналіз підповерхневої деформації, викликаної різанням, в результаті різних комбінацій теплових і механічних впливів. *Паладійчук Ю.Б., Телятник І.А.*
20. Спосіб дослідження зносостійкості та визначення коефіцієнту тертя. *Бучко І.О., Руденко В.Г., Добранський С.С., Шут Д.П.*
21. Розроблення технології та обладнання одержання обрешеного конопляного насіння. *Петраченко Д. О., Короченко С.П., Шейченко Д. В.*
22. Вплив теплового поля на межі контактування інструменту-заготовки при механічній обробці. *Телятник І.А.*
23. Аналітичне положення трудомісткості підтримання працездатності зернозбиральних комбайнів. *Гнатюк О. Ф.*
24. Дослідження зносу дисків ґрунтообробних агрегатів. *Степченко С., Войновський В.*
25. Імітаційна модель випробування жнивarki кормозбирального комбайна. *Гненюк М. В.*
26. Перспективи розвитку технічного сервісу. *Хворост Т.В., Омельченко Є.М.*
27. Механіка конструкції гвинтової пари вантажопідйомного пристрою. *Рибалко В.М.*
28. Методичний підхід обґрунтування параметрів технічного стану агротехніки виробництва зернових культур системотехніки рослинництва. *Сівак І. М.*
29. Element base of smart technologies for determining grain losses by combine harvester. *Rogovskii I. L.*

Секція

Транспортні технології та логістика

Голова секції: Савченко Л.А., к.т.н., доц.

Секретар: Опалко В.Т., к.т.н.

ауд. 309, навч. корпус. 11

1. Logistics system for the supply of perishable food products. *Загурський О.М.*
2. Аналіз впливу геометрії лопатевого змішувача на турбулентність та інтенсивність змішування рідини. *Бурлака С.А.*
3. Ультразвукова обробка важкого палива. *Грабар І.Г., Нахаєв М.П.*
4. Конструкція біметалізованої гільзи циліндрів і роботи пари тертя "поршневе кільце-гільза". *Дерев'яно Д.А., Ящук В.О.*
5. Підвищення ефективності транспортних процесів при збиранні врожаю в пікові періоди аграрного виробництва. *Науменко О.А., Лук'яненко В.М.*
6. Аспекти транспортної агрологістики та її складових в умовах роботи українських підприємств. *Бондарев С.І.*
7. Відповідальність автоперевізників та основні напрямки їх захисту. *Бондарев С.І.*
8. Удосконалення логістичного ланцюга при транспортуванні вантажів продовольчої групи вантажів. *Бондарев С.І.*
9. Удосконалення організації перевезення хліба та хлібобулочних. *Бондарев С.І.*
10. Шляхи удосконалення транспортних процесів пасажирських автоперевезень. *Бондарев С.І.*
11. Structure diagram of gps technology control of transport operation of grain transportation from field. *Voronkov O. A.*

Секція

Історія аграрної освіти і науки

Голова секції: *Вергунов В.А., д.с.-г.н., академік НААН.*

Секретар: *Деркач О.П., к.і.н., доц.*

ауд. 33, навч. корпус. 7

1. *Зернозбиральні комбайни: історія створення. Деркач О.П., Деркач І.О.*
2. *Гідромеліораційна діяльність професора Василя Івановича Альбіцького на Полтавщині в кінці XIX - на початку XX ст. Панасюк А.О.*
3. *Професор Томаш Рильський (15.09.1838-15.08.1924) – один з основоположників землеробської механіки другої половини XIX ст. Клименко М.Б.*
4. *Передісторія організації зразкового навчально-дослідного господарства «затишся» київського політехнічного інституту (1898 – 1900 рр.). Анненков І.О., Анненкова Н.Г.*
5. *Внесок інститутів АН УРСР у ракетну науку і техніку (1951-1957). Литвинко А.С.*
6. *Польова фізіологія рослин як напрям досліджень наукової школи Є.П. Вотчала. Солдатова Г.В.*

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА
XXIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"Сучасні проблеми землеробської механіки"
(17–19 жовтня 2023 року)
присвячену 125-й річниці з дня заснування
кафедри сільськогосподарських машин та
системотехніки імені академіка П. М. Василенка
та
123-й річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка

Дизайн і верстка – кафедра сільськогосподарських машин та системотехніки імені академіка П. М. Василенка НУБіП України.

*Адреса–
03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12^б, НУБіП України,
навч. корп. 11.*

Підписано до друку 10.10.2023. Формат 60×84 1/16.
Папір Maestro Print. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman
та Arial. Друк. арк. 1,5. Ум.-друк. арк. 1,6. Наклад 100 прим.
Зам. № від 24.09.2023.
Центр поліграфії «Comprint»
м. Київ, вул. Предславинська, 28. тел.: +380 (44) 528–70–247

© НУБіП України, 2023.
