

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів  
і природокористування України  
Відокремлений підрозділ Національного університету  
біоресурсів і природокористування України  
«Ніжинський агротехнічний інститут»  
Кафедра сільськогосподарських машин  
та системотехніки імені академіка П. М. Василенка

**ПРОГРАМА**  
**XXII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**"Сучасні проблеми**  
**землеробської механіки"**  
**(16–18 жовтня 2021 року)**  
**присвячену 121-річчю з дня народження академіка**  
**Петра Мефодійовича Василенка**



Київ-Ніжин – 2021

## **ББК40.7**

### **УДК 631.17+62-52-631.3**

Програма XXII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки". 16–18 жовтня 2021 року. МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Ніжинський агротехнічний інститут». Київ. Ніжин. 2021. 28 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 машин і обладнання сільськогосподарського виробництва, механізації сільського господарства, транспортних технологій і засобів у АПК, конструювання і надійності машин для сільського, лісового і водного господарств та харчових технологій, удосконалення та нові розробки біотехнологічних процесів і технічних засобів.

Організаційний комітет:

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

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

**Лукач В.С.** - к.т.н., проф., в. о. директора ВП НУБіП України «НАТІ», *співголова.*

**Братішко В.В.** - д.т.н., с.н.с., декан НУБіП, *співголова.*

**Адамчук В.В.** - д.т.н., проф., академік НААН, директор ННЦ «ІМЕСГ».

**Іванишин В.В.** - д.е.н., проф., член-кор. НААН, ректор ПДАТУ.

**Іщенко Т.Д.** - к.п.н., проф., директор ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти».

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

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

**Кравчук В.І.** - д.т.н., проф., академік НААН, директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого».

**Кропівний В.М.** - к.т.н., проф., ректор ЦНТУ.

**Кюрчев В.М.** - д.т.н., проф., член-кор. НААН, ректор ТДАТУ імені Дмитра Моторного.

**Нанка О.В.** - к.т.н., проф., ректор ХНТУСГ імені Петра Василенка.

**Черновол М.І.** - д.т.н., проф., академік НААН, радник ректора ЦНТУ.

- Шебанін В.С.** - д.т.н., проф., академік НААН, ректор МНАУ.
- Борак К.В.** - д.т.н., доц. заступник директора ЖАТК.
- Булгаков В.М.** - д.т.н., проф., академік НААН, завідувач кафедри НУБіП.
- Гуменюк Ю.О.** - к.т.н., доц., завідувач кафедри НУБіП.
- Довжик М.Я.** - к.т.н., доц., декан СНАУ.
- Кірчук Р.В.** - к.т.н., доц., декан ЛНТУ.
- Ковалишин С.Й.** - к.т.н., проф., декан ЛНАУ.
- Кулик В.П.** - к.т.н., доц., завідувач лабораторії ВП НУБіП «НАТІ».
- Кульгавий В.Ф.** - генеральний директор ВГО «Українська асоціація аграрних інженерів».
- Кюрчев С.В.** - д.т.н., проф., декан ТДАТУ імені Дмитра Моторного.
- Надикто В.Т.** - д.т.н., проф., член-кор. НААН України, професор кафедри ТДАТУ імені Дмитра Моторного.
- Панцир Ю.І.** - к.т.н., доц., декан ПДАТУ.
- Пугач А.М.** - д.н. з держ. упр., проф., декан ДДАЕУ.
- Пушка О.С.** - к.т.н., доц., декан УНУС.
- Роговський І.Л.** - д.т.н., с.н.с., в.о. завідувача кафедри НУБіП.
- Ружило З.В.** - к.т.н., доц., декан НУБіП України.
- Саченко В.І.** - к.т.н., голова Ради Асоціації «Укрмашбуд».
- Ярош Я.Д.** - д.т.н., проф., декан ПНУ.
- Henryk Sobczuk** - д.т.н., проф., директор Представництва Польської академії наук в Києві.
- Salimzoda Amonullo Fajzullo** - д.с.-г.н., проф., член-кор. ТАСХН, ректор Таджикського аграрного університету ім. Ш. Шотемура (Таджикістан).
- Eric Veulliet** – проф., президент Університету прикладних наук Вайнштефан-Триздорф (Німеччина).
- Eugeniusz Krasowski** - д.т.н., проф., Польська академія наук відділення в Любліні (Польща).
- Vīva Melbarde** - директор департаменту бізнесу, Відземський університет прикладних наук (Латвія).
- Kalinichenko Antonina** - д.т.н., проф., Інститут технічних наук Опольського університету (Польща).
- Virendra K. Vijay** - проф., керівник Центру розвитку сільських районів та технологій, Індійський технологічний інститут Делі (Індія).

© НУБіП України, 2021.

© ВП НУБіП України «НАТІ», 2021.

# **Шановний колего!**

**17 жовтня 2021 року** виповнюється  
**121 рік** з дня народження видатного вченого у галузі землеробської  
механіки, академіка ВАСГНІЛ, РАСГН, НААН України,  
чл.-кор. НАНУ, д.т.н., професора  
**Петра Мефодійовича Василенка.**

Національний університет біоресурсів і природокористування України та  
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і  
природокористування України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
запрошує Вас до участі у роботі XXII Міжнародної наукової конференції  
"Сучасні проблеми землеробської механіки",  
яка відбудеться 16–18 жовтня 2021 року.

## **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **16 жовтня 2021 року**

- 9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> – заїзд та реєстрація учасників (готель «Уненіж»,  
вул. Богдана Хмельницького, 37/1);
- 10<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> – знайомство з ВП НУБіП України «НАТІ»;
- 12<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> – переїзд у м. Батурин;
- 14<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> – відвідування Національного заповідника «Гетьманська  
столиця», м. Батурин;
- 16<sup>30</sup>-18<sup>00</sup> – повернення у м. Ніжин.

### **17 жовтня 2021 року**

- 8<sup>30</sup>-9<sup>30</sup> – сніданок;
- 9<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> – знайомство з навчально-науково-виробничими лабораторіями ВП  
НУБіП України «НАТІ»;
- 11<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> – урочисте відкриття пленарного засідання конференції  
(конференц-зал, центральний корпус ВП НУБіП України «НАТІ»);
- 12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> – кава-брейк;
- 12<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> – продовження пленарного засідання конференції;
- 14<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> – відвідування Ніжинського державного університету імені  
Миколи Гоголя;
- 16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> – підведення підсумків пленарного засідання конференції;
- 17<sup>00</sup> – дружнє спілкування.

**18 жовтня 2021 року**

10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> – робота секцій конференції;

15<sup>00</sup> – 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

### **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО**

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

### **АКАДЕМІК ВАСИЛЕНКО П.М. – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ ТА ВЧИТЕЛЬ ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ**

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

### **ПРІОРИТЕТНІ ЗАВДАННЯ АГРОІНЖЕНЕРНОЇ НАУКИ**

*Валерій Васильович Адамчук, д.т.н., професор, академік НААН  
Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації  
сільського господарства»*

### **СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИПРОБУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДПАСЬКОЇ ТЕХНІКИ**

*Володимир Іванович Кравчук, д.т.н., професор, академік НААН  
Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут  
прогнозування та випробування техніки і технологій  
для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого»*

### **ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ЯК ВИЗНАЧАЛЬНА СКЛАДОВА У ФОРМУВАННІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ-АГРАРІЯ**

*Василь Степанович Лукач, к.п.н., доцент  
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і  
природокористування України «Ніжинський агротехнічний інститут»*

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДЕЗІНТЕГРАЦІЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ  
З ОТРИМАННЯМ БІОБУТАНОЛУ**

*Вячеслав Вячеславович Братішко, д.т.н., с.н.с.*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПНЕВМОВТРАТ ПОВІТРЯНОГО  
ТЕПЛООБМІННИКА ПОБІЧНО-ВИПАРНОГО ТИПУ  
ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ**

*Григорій Миколайович Калетнік, д.е.н., професор, академік НААН*

*Віталій Миколайович Яронуд, к.т.н., доцент*

*Вінницький національний аграрний університет*

**ТРАНСПОРТУВАННЯ ЧАСТИНКИ ВЕРТИКАЛЬНИМ ШНЕКОМ,  
ОБМЕЖЕНИМ СПІВВІСНИМ ЦИЛІНДРИЧНИМ КОЖУХОМ**

*Сергій Федорович Пилипака, д.т.н., професор*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**КОНЦЕПЦІЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ МЕХАНІЗОВАНИХ  
АГРОТЕХНОЛОГІЙ**

*Владислав Миколайович Зубко, д.т.н., доцент*

*Сумського національного аграрного університету*

**ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ  
ГРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

*Костянтин Вікторович Борак, д.т.н., доцент*

*Житомирський агротехнічний коледж*

## Секція

# Стан та перспективи розвитку сучасної землеробської механіки

Голови секції: *Войтюк Д.Г., к.т.н., проф., чл.-кор. НААН*

Секретар: *Коробко М.М., к.т.н., доц.*

1. Наукова школа з землеробської механіки академіка П. М. Василенка. *Д.Г. Войтюк, О.П. Деркач.*

2. Науково-технічні розробки кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені академіка П. М. Василенка. *Д.Г. Войтюк, Ю.О. Гуменюк.*

3. Концептуальні засади дослідження механіки взаємодії робочих органів на пружній підвісці з ґрунтом. *Ю.О. Гуменюк.*

4. Застосування технологій мінімального обробітку в умовах аграрних підприємств. *Д.А. Дерев'яно, В.В. Брушко.*

5. Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності за умов інтеграції аграрної освіти, науки та виробництва на засадах вчення академіка П. М. Василенка. *В.М. Пришляк.*

6. Physical and mathematical model tribosystem «working tool – land» *Vorak Kostiantyn.*

7. Аналіз зміни вильоту вантажу баштового крану з шарнірно-зчленованої стріловою системою при русі стріли і візка *О.Г. Шевчук.*

8. Аналіз конструкцій стрілових систем баштових кранів. *С.Г. Афтандіяни.*

9. Аналіз причин професійних захворювань механізаторів сільськогосподарського виробництва. *О.В. Войналович.*

10. До питання транспортування та вивантажування гички робочими органами гичкозбиральної машини. *М.Г. Березовий, О.М. Черниш, В.В. Яременко.*

11. Аналітична модель установки ґрунтообробних сферичних дисків для визначення геометричних та технологічних характеристик. *С.Ф. Пилипака, М.Б. Клендій.*

12. Визначення оптимальних параметрів керування ґрунтообробними агрегатами як динамічними системами. *М.П. Артёмов.*

13. Визначення механічних властивостей зернового матеріалу як об'єкту кормоприготування. *А.П. Пилипенко.*

14. Визначення режимів різання біологічного матеріалу із підвищеним вмістом вологи. *В.М. Рибалко.*

15. Впровадження системи відстеження потенційних небезпек на аграрному підприємстві на базі ризик-орієнтованого підходу. *О.А. Гнатюк*



16. Динамічний аналіз руху стрічкового ковшового елеватора  
*М.А. Танський*

17. Дослідження впливу параметрів циліндричної щітки на силу опору ґрунту та реакцію ґрунтової основи при розкритті кореневої системи маточних рослин. *А.В. Войтік, В.В. Кравченко, О.С. Пушка*

18. Дослідження впливу присмоктуючої сили на ефективність захвату окремих насінин. *П.С. Попик, О.О. Банний.*

19. Дослідження динаміки руху насінневих матеріалів у завантажувальних пристроях. *В.М. Пришляк.*

20. Дослідження фізико-механічних властивостей стебел конопель.  
*В.О. Гридякін.*

21. Ефективні сталобетонні перекриття для крупнопанельного будівництва. *М.О. Давиденко.*

22. Застосування методології дослідження марківських випадкових процесів для прогнозування поведінки системи «механізатор-машинно-тракторний агрегат-виробниче докілья». *О.А. Гнатюк, О.О. Покутний.*

23. Землеробська механіка та сучасні тенденції і проблеми підготовки інженерних кадрів АПВ в Україні. *А.Г. Дем'яненко.*

24. Использование фильтра для повышения точности исследованной динамики мобильных машин. *Артемов Н.П.*

25. Інноваційні моделі механіки перколяційно-фрактальних середовищ. *Грабар І.Г., Грабар О.І.*

26. Інтегровані системи автоматичного управління технологічними процесами у рослинництві. *В.Г. Мироненко.*

27. Конструктивні особливості сошникових систем сівалок та їх відповідність вимогам точного землеробства. *Ю.О. Росамаха.*

28. Математичне моделювання швидкого гравітаційного руху інгредієнтів комбікормів при їх змішуванні. *Д.І. Бойко.*

29. Оптимізація крайових умов ривкового режиму реверсування роликової формувальної установки. *В.С. Ловейкін, К.І. Почка.*

30. Наукові підходи до прогнозування закономірностей зміни показників цінності проектів і програм розвитку рільництва. *В.І. Скібчик, Р.Б. Кудриницький, В.І. Днесь.*

31. Організаційні та технічні заходи щодо попередження потрапляння працівників у небезпечні зони на виробництві.  
*Є.І. Марчишина.*

32. Оцінення виробничих ризиків та заходи для їх зниження на механізованих процесах збирання цукрових буряків. *О.В. Войналович.*

33. Структура системи "машинна операція". *В.І. Скібчик*

34. Параметричні рівняння плоских кривих із закладеним параметром зміни їх кривини. *Т.С. Пилипака.*

35. Перспективні напрямки енергозбереження в технологічних процесах глибокого обробітку ґрунту. *П.М. Кухаренко.*

36. Прилад та методика дослідження динамічних зусиль різання фуражного зерна. *О.В. Нанка.*

37. Прогнозування забруднення бульбоплодів довгоживучими ізотопами. *М.Ф. Калівошко.*

38. Розвиток наукових поглядів на процеси переробки зерна. *Л.С. Червінський, Л.О. Сторожук.*

39. Система керування та збору даних для грейферного гідрозахвата. *П.В. Лимар.*

40. Спосіб визначення параметрів інерції органів рослин сільськогосподарських культур. *І.О. Чижигов.*

41. Аналіз стану та перспективи розвитку органічного землеробства України. *В.І. Скібчик, Р.Б. Кудриницький, С.С. Товкач.*

## *Секція*

# *Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для рослинництва*

*Голова секції: Пешлюк В.В., д.с.г.н., проф.*

*Секретар: Онищенко В.Б., к.т.н., доц.*

1. Обґрунтування вибору обладнання для систем крапельного зрошення виноградників. *Д.П. Журавель.*
2. Обґрунтування конструктивних особливостей робочого органа розкидача мінеральних добрив відцентрового типу. *А.С. Кобець, М.М. Науменко, Н.О. Пономаренко.*
3. Підстави розвитку адаптивних технологічних систем із обробітку ґрунту та сівби культур. *П.М. Луб, А.О. Шарибура, В.В. Грабовець.*
4. Визначення ефективної структури посівного машинно-тракторного агрегату. *Р.В. Антощенков.*
5. Визначення швидкості різання подрібнювального апарату протягувального типу. *М.В. Завірюха.*
6. Механізація видалення насінневих суцвіть озимого часнику. *М.С. Волянський, М.Ю. Супрун.*
7. Шляхи зменшення пошкоджень плодів при збирально-транспортних роботах. *В.М. Мартишко.*
8. Обґрунтування технологічної схеми пневматичного щілинного розпилювача. *С.В. Міненко, В.Л. Куликівський, О.О. Рибак.*
9. Різання сільськогосподарських культур в процесі скошування. *С.В. Міненко, В.І. Сторчак.*
10. Показники і умови функціонування системи післязбиральної обробки зерна. *Є.В. Михайлов, Н.О. Задосна.*
11. Очищення насіння цукрового буряка від дикої редьки на електромагнітних насіннеочисних машиною за допомогою зволоження вихідного матеріалу. *Г.С. Головченко.*
12. Ґрунтообробна техніка вітчизняного виробництва. *А.О. Сокол, О.М. Калнагуз.*
13. Застосування сучасних технологій внесення добрив та засобів захисту рослин. *О.В. Безсмертний, О.Ю. Гордійчук, О.І. Андросович.*

14. Обґрунтування конструкції комбінованого ґрунтообробного агрегату для strip-till технології обробітку ґрунту. *Л.П. Середа, Д.А. Ковальчук.*

15. Аналіз гравітаційної подачі дисперсної біомаси на технологічну обробку. *О.І. Єременко, Д.Т. Руденко.*

16. Траєкторія руху хлібної маси в аксіально-роторному молотильному-сепарувальному пристрої. *М.І. Доценко, В.М. Мартишко.*

17. Аналіз технічних засобів для підготовки ґрунту під сівбу цукрових буряків. *О.М. Кобзар, В.М. Мартишко.*

18. Обґрунтування конструкції відцентрового розподільника машин для внутрішньоґрунтового локального внесення твердих мінеральних добрив. *В.Б. Онищенко, О.С. Девятко, К.Ю. Назаренко, В.В. Ратушний.*

19. Механізований обробіток ґрунту в умовах кліматичних змін. *І.О. Прилуцький, А.С. Губенко, О.М. Токовчук.*

20. Аналіз задачі адаптації режимів роботи сільськогосподарських машин. *С.В. Смолінський.*

21. Класифікація повітряних сепараторів для очищення насіння соняшника. *О.С. Колодій, В.В. Черкун.*

22. Продуктивність роботи безпілотного літального апарату AGRAS T16. *О.В. Холодюк.*

23. Визначення швидкості руху насіння по розподільнику сошника для підґрунтового-розкидного способу сівби. *М.Л. Заєць.*

24. Викопування коренеплодів удосконаленим копачем віброуючої дії. *С.П. Сокол.*

25. Гідрослідкувальний пристрій садової фрези. *В.М. Мартишко, Красовські Є.*

26. До визначення дії гідрослідкувального пристрою садової фрези на штабл дерева. *В.М. Мартишко.*

27. Дозатор насіння сільськогосподарських культур. *О.М. Вечера*

28. Дозування насінин пневмомеханічним апаратом з комірною направленою дією. *П.С. Потик.*

29. Дослідження механічної підготовки сировини до біотехнології екстракції грибних полісахаридів для виробництва мікобіопрепаратів. *В.В. Теслюк, В.В. Теслюк, В.М. Барановський.*

30. Дослідження роботи експериментального зразка 3-х рядної начіпної коренезбиральної машини із застосуванням гідромеханічного приводу. *Р.В. Шатров.*

31. Дослідження технологічного процесу підготовки ґрунту до сівби буряків цукрових сучасними агрегатами. *М.П. Волоха.*
32. Дослідження травмування насіння комбайнами з різними технологічними схемами обмолоту. *В.О. Шейченко.*
33. Дослідження травмування насіння робочими елементами протруювача при проходженні технологічного процесу. *Д.А. Дерев'яно.*
34. Енергетична оцінка роботи ґрунтообробного МТА з механічним накопичувачем енергії. *Р.В. Оляднічук.*
35. Застосування об'ємного методу для дозування рідких мінеральних добрив. *Ю.В. Косовець.*
36. Концептуальні основи біотехнології виробництва мікобіопрепаратів із плодових тіл грибів. *В.В. Теслюк.*
37. Методика аналітичної оцінки якості розпушення ґрунту комбінованим агрегатом. *Г.В. Теслюк, А.М. Пугач.*
38. Об'єктивні передумови розвитку адаптивних технологічних систем рільництва. *П.М. Луб, А.О. Шарибура, В.В. Грабовець.*
39. Обґрунтування доцільності застосування подрібнювачів рослинних решток. *М.В. Пирву, В.М. Мартишко, Петро Євич.*
40. Обґрунтування схем машини для внесення сипкого субстрату у пристовбурні смуги багаторічних насаджень. *І.В. Тимошок, В.О. Соколов, Р.В. Шатров.*
41. Оцінка керованості руху ширококолієвих енерготехнологічних засобів механізації сільськогосподарського виробництва. *В.П. Кувачов.*
42. Перспективи технологічного модулю багатофакторної дії для збирання кукурудзи. *В.А. Грубань.*
43. Перспективні напрямки енергозбереження в технологічних процесах глибокого обробітку ґрунту. *П.М. Кухаренко.*
44. Повышение эффективности технологического процесса зерновых сеялок. *И.В. Морозов, В.И. Морозов, Э.В. Ольховский.*
45. Результати випробувань пристрої для утилізації незернової частини врожаю. *М.В. Пирву, В.М. Мартишко.*
46. Результати енергетичної оцінки технічного забезпечення збирання зернових культур. *С.В. Смолінський, С.С. Левчук, С.О. Маранда.*
47. Сошникова система для сівби сільськогосподарських культур. *Ю.О. Росамаха*
48. Тенденції розвитку ротаційних косарок-плющилок з глибини століть і до сьогодні. *М.С. Волянський.*

49. Техніко-технологічні передумови створення біотехнології виробництва мікобіопрепаратів. *В.В. Теслюк, В.В. Теслюк, М.С. Шведик.*

50. Технічне забезпечення біотехнології виробництва мікобіопрепаратів органічного землеробства. *В.В. Теслюк, В.М. Барановський, В.В. Теслюк.*

51. Шляхи зменшення втрат зерна за жаткою зернозбирального комбайна. *С.В. Смолінський, Я.О. Постоногов, Є. Красовські.*

52. Оптимізація параметрів сільськогосподарських машин. *З.В. Ружило.*

53. Підвищення точності процесу дозування насіння технічних культур. *П.С. Попик.*

54. Дослідження технічного стану начальникових сошників посівних машин. *І.С. Харьковський.*

## *Секція*

# *Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для тваринництва*

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

*Секретар: Потапова С.Є., к.т.н.*

1. Перспективи та техніко-технологічне забезпечення галузі молочного тваринництва України. *В.В. Ткач, С.В. Ткачук.*
2. Ефективність функціонування багатопрофільного сільськогосподарського підприємства. *С.М. Кухарець.*
3. Методологічні принципи і закономірності розвитку конкурентоспроможного техніко-технологічного забезпечення тваринництва. *Д.О. Мілько.*
4. Аналіз розподілу тиску і законів витікання корму з бункера. *В.В. Радчук.*
5. Методика експериментальних досліджень установки для виготовлення пелет з білкової фракції макухи насіння олійних культур. *Е.Б. Алієв, О.М. Пацула, В.Л. Кутіщев.*
6. Стенд для експериментальних досліджень робочих органів індивідуального роздавача-дозатора комбікормів. *В.І. Банга, Ю.В. Банга.*
7. Результати експериментальних досліджень продуктивності дозатора-змішувача компонентів комбікормів. *Р.В. Городняк.*
8. Визначення умови затягування зерна вальцем у вальцедековій зернодробарці. *С.Є. Потапова.*
9. Тенденції створення засобів механізації підготовки концентрованих кормів до згодовування в умовах тваринницької ферми господарств України. *Н.В. Шейко, М.О. Пилипенко.*
10. Перспективні напрями приготування комбікормів в умовах тваринницької ферми господарства. *О.О. Заболотько, В.М. Сорокін.*
11. Ефективність використання комбіновані транспортно-технологічні засоби для годівлі ВРХ. *В.І. Костенко, О.О. Заболотько, В.С. Хмельовський.*
12. Результати експериментальних досліджень тривалості наповнення повітрям системи „доїльний стакан-пульсатор”. *І.В. Дмитрів, В.Т. Дмитрів.*
13. Аналіз конструкцій і параметрів роботи пневмомембранних пульсаторів попарної дії та обґрунтування режимів їх роботи. *В.М. Сиротюк, С.М. Баранович.*
14. Енергоощадна технологія машинного доїння ВРХ. *М.І. Магац.*

15. Динаміка зміни тиску в об'ємах конструктивних елементів вакуумної системи мобільної доїльної установки. *О.В. Медведський.*

16. Моделювання кількості доїльних апаратів при оптимальній завантаженості оператора машинного доїння. *В.Т. Дмитрів.*

17. Техніко-економічне обґрунтування застосування системи сервоконтроля ротаційного пластинчастого вакуумного насоса доїльної установки. *Ю.О. Линник.*

18. Часові характеристики роботи пневмоелектро-магнітного пульсатора попарної дії. *В.Т. Дмитрів, Ю.М. Лаврик.*

19. Обґрунтування геометричних параметрів ротаційних вакуумних насосів з похилим розміщенням пластин. *В.Ю. Дудін, М.М. Науменко, С.І. Павленко.*

20. Дослідження енергетичних параметрів пластинчатих вакуумних насосів. *В.Ю. Дудін, С.І. Павленко, Д.Ф. Кольга, М.В. Колончук.*

21. Виробнича перевірка доїльних апаратів з різними режимами роботи керуючої ланки. *О.О. Заболотько, В.М. Демченко.*

22. Методика інженерного розрахунку параметрів теплоутилізатора для тваринницьких приміщень. *В.М. Яропуд.*

23. Оцінювання характеристик похибок при контролі якісних параметрів води за параметрами імпедансу. *О.Й. Гонсьор, Г.М. Дмитрів.*

24. Обґрунтування раціонального складу сендвіч-панелі із будівельної повсті для тваринницьких приміщень. *Е.Б. Алієв.*

25. Математична модель процесу валяння грубої овечої вовни в повстяний пласт на малогабаритній плитно-валяльній машині. *Е.Б. Алієв, С.І. Павленко.*

26. Новітнє обладнання для утримання курей-несучок ТБК ДН ВІД ТОВ "ВО Техна". *В.Б. Зора.*

27. Скреперна установка з удосконаленим робочим органом для прибирання гною. *В.С. Хмельовський, М.І. Ікальчик.*

28. Аналіз основних помилок при спорудженні самопливної системи видалення гною періодичної дії на свинокомплексах. *Н.І. Болтянська.*

29. Обґрунтування параметрів скреперної установки для прибирання гною. *М.І. Ікальчик.*

30. Вибір величини натягу ланцюга похилого транспортера для видалення гною. *Р.Л. Швець.*

31. Ресурсозбереження в біоконверсії органічної сировини. *С.І. Павленко.*

32. Визначення мудрої тваринницької ферми. *В.І. Ребенко.*

33. Історичні аспекти будівництва тваринницьких приміщень. *С.М. Герук, О.М. Сукманюк.*

34. Залежності зміни втрат тиску при транспортуванні молока. *О.С. Дев'ятко.*



35. Удосконалення вакуумної установки доїльних агрегатів. *І.І. Ревенко, Ю.І. Ревенко.*

36. Теоретична модель процесу подрібнення зерна вальцедековою дробаркою. *С.Є. Потапова.*

37. Огляд технології переробки залишків корму та продуктів життєдіяльності тварин. *В.С. Хмельовський.*

38. Екологічна безпека виробництва і витрати матеріальних і енергетичних ресурсів для отримання сільськогосподарської продукції. *Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський.*

39. Експериментальні дослідження процесу подрібнення зерна вальцедековою дробаркою. *С.Є. Потапова.*

40. Встановлення аналітичних залежностей зміни втрат тиску при транспортуванні молока. *О.С. Дев'ятко.*

41. Тенденції конструктивних рішень агрегатів для приготування комбінованих кормів. *Ю.І. Ревенко.*

42. Формування мікроклімату в приміщенні для утримання тварин та птиці за використанням сучасних покрівельних матеріалів. *О.О. Заболотько, І.Я. Жарий.*

43. Ефективність використання комбінованого агрегату для приготування та роздавання кормосуміші на фермі для великої рогатої худоби. *В.С. Хмельовський, О.О. Заболотько, Н.І. Болтянська.*

44. Роздавання кормів для корів на тваринницькій фермі, як елемент логістичної діяльності. *О.О. Заболотько, Є.П. Ковальчук.*

45. Основні тенденції розвитку техніки для годівлі великої рогатої худоби. *Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський.*

46. Підвищення ефективності технологічного процесу роздавання кормів на фермах великої рогатої худоби. *Б.В. Болтянський.*

47. Основні способи переробки перепелиного посліду в органічне добриво. *А.С. Комар.*

48. Підвищення якості продукції тваринництва через керування технологічними процесами. *Н.Г. Серебрякова, Р.В. Скляр, Н.І. Болтянська.*

49. Технічні засоби для механізації технологічних процесів на тваринницьких фермах. *О.Г. Скляр, Н.І. Болтянська, Т.А. Непарко.*

50. Напрямки енергозбереження у тваринництві. *О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, Н.І. Болтянська.*

51. Напрямки вдосконалення процесу видалення та утилізації гною. *І.І. Сухоручкін, О.М. Ачкєвич.*

52. Підвищення виходу біогазу при зброджуванні гною великої рогатої худоби з відходами виноробних виробництв в біогазових установках. *В.М. Поліщук.*

53. Формування мікроклімату в приміщенні для утримання тварин та птиці за використанням сучасних покрівельних матеріалів. *О.О. Заболотько, І.Я. Жарий.*

54. Технічні засоби заточування ріжучих пар стригальних машинок.  
*В.І. Ребенко.*

55. Особливості привода робочих органів вивантажувачів стеблових кормів напірного типу. *О.О. Остапчук.*

56. Математична модель адаптивного гідравлічного привода механізму для відрізання та вивантаження стеблових кормів. *В.С. Рудкевич.*

57. Концепція розвитку круглих приміщень для утримання кіз.  
*В.С. Хмельовський.*

58. Оцінка технічного стану зпрк за керівними матеріалами на їх експлуатацію. *А.В. Новицький.*

59. Ущільнення відцентрових насосів та дослідження агрегата з самовпорядкованим ротором на гідравлічному стенді. *О.С. Горовий.*

60. До питання використання різних видів органічних добрив в Київській обалсті. *В.Г. Опалко, А.А. Криворучко.*

## Секція

### Технічний сервіс та інженерного менеджменту

Голови секції: *Роговський І.А., д.т.н., с.н.с.*

Секретар: *Шітова Л.А., к.т.н., доц.*

1. Vibration energy of bolt fasteners of agricultural technique. *У. Мухайлович.*
2. Methods of organization of production processes of restoration of working machinery for forestry technical works. *Л. Тітова.*
3. Кінематичний аспект забезпечення працездатності різьбового з'єднання сільськогосподарської техніки. *Я.М. Михайлович, А.М. Рубець.*
4. Метод відображення природно зумовлених термінів функціонування технічного оснащення технологічної системи збирання цукрових буряків. *П.М. Луб, В.С. Спічак, В.Л. Пука.*
5. Архітектура і аналіз механізмів інженерного менеджменту мультиагентної системи збирання зернового збіжжя. *І.М. Сівак.*
6. Структурная идентификация математической модели диагностирования объемного гидропривода ГСТ-90,112. *А.В. Войтов.*
7. Особенности формирования эффективного вторичного рынка подержанной сельскохозяйственной техники в агропромышленном комплексе. *С.А. Соловьев, В.С. Герасимов.*
8. Physical and mathematical modeling of tribosystem "working tool – land". *Borak Konstantin.*
9. Аналіз ефективності використання зернозбиральних комбайнів. *О.А. Демко.*
10. Аналіз періодичності техобслуговування машин для лісотехнічних робіт. *Л.Л. Тітова.*
11. Аналіз функціонально-технологічних показників баштових кранів та критеріїв надійності. *В.І. Король.*
12. Переваги та недоліки стратегій технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки. *В.І. Скібчик, В.І. Днесь.*
13. Аналіз характеристик зміцненого лазером шару сталі 65Г для підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин. *Ю.О. Ковальчук.*
14. Визначення технологічних властивостей сталей. *О.Є. Семеновський.*
15. Використання вейвлет аналізу вібросигналів дизельного двигуна. *О.В. Надточій.*
16. Вплив мікролегування на властивості конструкційної сталі. *Г.М. Похиленко.*

17. Дослідження глибини та мікротвердості зміцненого лазером шару сталі 65Г для підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин. *Ю.О. Ковальчук.*

18. Дослідження умов праці фрезерувальників ремонтних майстерень апк та заходи щодо їх поліпшення. *Т.О. Зубок.*

19. Концептуальні засади узгодження функціонально-структурної конфігурації системи технічного обслуговування і ремонту техніки з організаційно-технологічним вимогами сільгосптоваровиробників. *В.І. Скібчик.*

20. Експериментальне визначення показника режиму повороту двомашинного МТА. *В.М. Масалабов.*

21. Метод та результати обґрунтування потреби у технічному оснащенні кооперативів із кормозабезпечення молочних ферм сімейного типу. *А.М. Тригуба, І.Л. Тригуба.*

22. Методологічність виконання технологічних операцій відновлення працездатності сільськогосподарських машин при обмежених ресурсах. *І.Л. Rogovський.*

23. Модель розпізнавання образів стану при діагностуванні ЦПГ. *О.В. Надточій.*

24. Модифікація паливної системи двигуна Стірлінга. *І.В. Косминський, М.С. Мельниченко.*

25. Обґрунтування параметрів удосконаленої перевалочної технології для цукрових буряків. *С.Г. Фришев.*

26. Передремонтне діагностування аксіально-поршневих агрегатів гідравлічних трансмісій мобільних машин. *Т.В. Черних, Л.О. Бакумовська.*

27. Порівняльний аналіз процесів шліфування та лезвійної обробки інструментами з пстм на основі нітриду бору. *О.В. Сушко.*

28. Порядок розрахунку залежного допуску. *П.М. Полянський.*

29. Построение моделей и прогнозирование механической надежности при деградационных отказах. *О.С. Гринченко.*

30. Раціональний метод відновлення деталей технологічного устаткування. *В.О. Кохановський.*

31. Спосіб визначення ремонтпридатності деталей торцевого розподілення робочої рідини аксіально-поршневої гідромашини при їх ремонті. *Кириленко О.І., Черних Т.В., Кириленко С.І.*

32. Шляхи зниження негативного впливу паливно-мастильних матеріалів на природне середовище. *М.Ф. Калівошко.*

33. Оцінка технічного стану ЗПРК з керівних матеріалів на їх експлуатацію. *А.В. Новицький.*

34. Особливості технічного обслуговування і ремонту засобів для приготування і роздавання кормів. *А.В. Новицький, Ю.А. Новицький.*

35. Сучасні технології відновлення корпусу заднього моста трактора МТЗ-892. *В.А. Сиволапов.*

36. Особливості оцінки технічного стану корпусних деталей двигунів. *О.М. Бистрий.*
37. Технологія відновлення деталей посівної техніки. *О.О. Банний.*
38. Визначення норм внесення мінеральних добрив залежно від наявності поживних речовин в ґрунті. *Д.С. Бондар, В.І. Ничай, О.В. Надточій.*
39. Швидкоплинні сівозміни та вибір попередників. *В.Є. Глоба, Б.О. Іванов, О.В. Надточій.*
40. Методи зміцнення деталей поверхнево пластичним деформуванням. *В.В. Паніна.*
41. Сучасні методи підвищення довговічності та зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин. *К.В. Борак, Ю.В. Ващук.*
42. Обґрунтування параметрів технічного діагностування вітчизняних і зарубіжних об'ємних гідроприводів. *С.В. Міненко, А.І. Козир.*
43. Вплив води на фізико-хімічні і експлуатаційні властивості палива. *В.М. Савченко, Л.Г. Савченко, В.М. Літвінець.*
44. Механіко-технологічні процеси утилізації миючих розчинів цеху ремонту сільськогосподарської техніки. *Л.М. Чернишова, С.І. Мовчан, О.О. Парахін.*
45. Детермінований підхід до аналізу пропускної здатності збирально-транспортного комплексу буряків цукрових. *С.Г. Фришев, М.П. Волоха, М.І. Ікальчик.*
46. Захист сільськогосподарської техніки при зберіганні. *Я.Л. Матушевський, І.І. Ніконенко.*
47. Технічні параметри технічного контролю обприскувачів самохідних. *І.С. Любченко.*
48. Споживчі якості сільськогосподарських машин та методика оцінки за рангом. *Т.О. Яремчук, О.А. Вівтоненко, О.В. Надточій.*
49. Системи автоматичного керування рухом польових агрегатів. *Ю.В. Сіренко, О.М. Калнагуз.*
50. Analise of provisions of maintenance of combine harvesters. *D. Kalinichenko.*
51. Обґрунтування параметрів і режимів діагностування кормозбиральних комбайнів. *А.А. Байталоха.*
52. Обґрунтування параметрів і режимів експлуатаційного забезпечення безвідмовності кормозбиральних комбайнів. *М.М. Гненюк.*
53. Обґрунтування параметрів і режимів технічного обслуговування при зберіганні зернозбиральних комбайнів. *І.М. Кузьмич.*
54. Обґрунтування параметрів і режимів діагностування гідростатичних трансмісій зернозбиральних комбайнів. *Б.С. Любарець.*
55. Обґрунтування параметрів і режимів діагностування зернозбиральних комбайнів. *Д.І. Мартинюк.*

56. Обґрунтування параметрів і режимів діагностування самохідних машин для хімічного захисту рослин. *Д.С. Поперечена.*

57. Удосконалення методів забезпечення технічної готовності експлуатації зернозбиральних комбайнів. *Ю.О. Черник*

58. Обґрунтування технологічної ефективності машиновикористання технологічних зернозбиральних комбайнів. *Д.М. Можарівський.*

59. Features of engineering graphics in the ergonomics of mobile energy cabins. *S.P. Prikhodko.*

60. Geographical distribution of dealer centers of service support of grain harvesters of Ukraine. *I.Ye. Savchenko.*

61. Технічне забезпечення технологічного процесу внесення органічних добрив в Україні. *В.Г. Опалко, В.С. Шалієвський.*

62. Аналіз технічного забезпечення внесення різних видів органічних добрив в Україні. *В.Г. Опалко, В.С. Марійко.*

63. Формування моделей технологій передпосівного обробітку ґрунту та їх технічного забезпечення. *В.Г. Опалко, С.А. Ясько.*

## Секція

# Автоматизація, ІТ та енергетика в АПК

Голови секції: Лисенко В.П., д.т.н., проф.

Секретар: Надточій О.В., к.т.н., доц.

1. Формування оптимальних стратегій керування в спорудах закритого ґрунту. *В.П. Лисенко, Т.І. Лендел.*

2. Особливості дослідження структури робочої поверхні серійних контактів. *І.П. Радько.*

3. Електромагнітна енергія як фактор стимуляції росту овочевих культур. *О.В. Окушко.*

4. "Мокрі" способи очищення біодизеля. *О.В. Поліщук.*

5. Автономний електромеханічний комплекс з компенсованими асинхронними машинами. *Р.М. Чуєнко.*

6. Аналіз типів розпилювачів для аерозольного промивання біодизеля. *В.М. Поліщук, Н.І. Козак, О.В. Поліщук, Марек Светлік.*

7. Визначення теплофізичних коефіцієнтів в розв'язках рівняння теплопровідності для ідентифікації процесів термообробки зерноматеріалів. *Р.А. Калініченко.*

8. Визначення часу експозиції при знезаражуючій обробці зернових в сильних електричних полях. *С.М. Усенко.*

9. Використання аероventилів при проектуванні вітронасосної установки з покращеними аеродинамічними властивостями. *М.А. Горкуша.*

10. Вимоги до спектрального складу штучних джерел оптичного випромінювання для вирощування рослин в спорудах закритого ґрунту. *Л.С. Червінський, Л.О. Сторожук, О.І. Романенко, Я.М. Луцак.*

11. Виробництво дизельного біопалива за традиційною технологією і його лужність при нейтралізації. *В.Г. Спірідонов.*

12. Дослідження впливу вмісту кори на експлуатаційні властивості паливних гранул з сосни. *О.О. Опришко, Н.О. Опришко, І.С. Зубков.*

13. Дослідження параметрів і режимів об'ємного промивання біодизеля. *Н.І. Козак.*

14. Дослідження показників надійності систем керування мікроклімату на продуктивність продукції захищеного ґрунту. *В.М. Савченко, С.В. Міненко, В.В. Крот.*

15. Дослідження полічастотного режиму коливань електромагнітної ударно-вібраційної системи. *В.А. Басараб.*

16. Зміна біопотенціалу огірків при передпосівній обробці насіння у магнітному полі. *В.В. Савченко, О.Ю. Синявський.*

17. Математична модель оптимізації енерговитрат індукційного наплавлення. *Пулька Ч.В., Барановський В.М., Гаврилюк В.Я., Сенчишин В.С.*

18. Математичне моделювання процесу нанесення розчинів з низьким питомим об'ємним опором на рослини в електричному полі. *С.Д. Ващишин.*

19. Обґрунтування вітронасосної установки з покращеними аеродинамічними властивостями. *Коновалов О.В., Медведський О.В., Горкуша М.А.*

20. Передпосівна обробка насіння зернових культур у магнітному полі. *В.В. Савченко, О.Ю. Синявський.*

21. Спосіб розгону та гальмування електродвигуна частотним перетворювачем. *О.Ю. Юрченко.*

22. Перспективи використання безпілотних роботизованих летальних апаратів для раціонального використання добрив. *О.О. Опришко, Н.А. Пасічник.*

23. Підвищення ефективності використання енергії вітру малими вітроустановками. *М.М. Берлінець, Д.В. Тимошук.*

24. Про перспективи використання альтернативних джерел енергії. *Д.І. Биковець.*

25. Про перспективи використання сонячної енергії. *І.П. Радько.*

26. Про перспективи впровадження альтернативних джерел енергії України. *Т.І. Беркуця.*

27. Про перспективи енергозабезпечення в Україні. *С.О. Євтодюк.*

28. Розпилення живильного розчину електростатичним методом на продукцію рослинництва у закритому ґрунті. *О.В. Окушко.*

29. Стан і основні напрямки використання біогазових установок в Україні *Ю.В. Олещук.*

30. Обґрунтування вибору системи автоматизованого проектування. *О.В. Соломка.*

31. Аналіз конструкцій реакторів з виробництва біопалив. *О.А. Марус.*

32. Аналіз гравітаційної подачі дисперсної біомаси на технологічну обробку. *О.І. Єременко.*

33. Стан розвитку сонячної енергетики України сьогодні. *О.Ю. Юрченко.*

34. Значення водяної пари для енергетичної промисловості. *Ю.В. Сіренко.*



## Секція

### Інновація аграрної науки, освіта, виробництва

Голови секції: Загурський О.М., д.е.н., проф.,

Секретар: Колосок І.О., к.п.н., доц.

1. Проблеми розвитку основного капіталу аграрних підприємств. *О.В. Захарчук.*
2. Методологічні основи страхування сільськогосподарських угідь: інноваційний аспект. *С.А. Навроцький.*
3. Тенденції в напрямку дорожньої безпеки в державах-членах організації економічного співробітництва та розвитку. *І.О. Колосок.*
4. Провайдинг технологічних інновацій: стратегії та механізми. *Гудзь О.Є.*
5. Ринок сільськогосподарської техніки та тенденції його розвитку. *Я.Ф. Навроцький.*
6. Інноваційний розвиток основного капіталу аграрних підприємств. *О.В. Захарчук.*
7. Підвищення безпеки швидкісних режимів. *І.О. Колосок.*
8. Аналітичність створення теорії правового регулювання інженерного моніторингу в АПК. *В.В. Іщенко.*
9. Страхування сільськогосподарських угідь як інновація стабільного виробництва. *С.А. Навроцький.*
10. Аналіз рівнів ризику ДТП в дорожній мережі. *І.О. Колосок.*
11. Управління формуванням та розвитком інноваційного потенціалу підприємства. *П.А. Стецюк.*
12. Фінансове забезпечення технологічних інновацій. *О.Є. Гудзь*
13. Активізація пізнавальної діяльності студентів в умовах практичної підготовки. *О.А. Дьомін.*
14. Державна підтримка інноваційної діяльності в аграрній сфері: зарубіжний досвід. *Г.В. Корнійчук.*
15. Поняття про системний підхід до безпеки дорожнього руху. *І.О. Колосок.*
16. До питання про використання методів моніторингу у вигляді бечмаркінга в межах правового регулювання для підвищення ефективності виробничих процесів в АПК. *В.Н. Большаков.*
17. Інноваційна активність підприємств аграрної галузі. *А.В. Джошар.*
18. Інноваційні види навчання у ВНЗ. *Л.Л. Гурська.*
19. Поліпшення дорожньої інфраструктури. *І.О. Колосок.*
20. Корпоративна культура студентів у аграрних ВНЗ. *І.В. Токар.*

21. Оцінка ефективності первинної обробки молока в умовах кооперативу індивідуальних господарств. *В.М. Комков, В.І. Ребенко.*
22. Параметри технічного оснащення кооперативів із кормозабезпечення молочних ферм сімейного типу. *А.М. Тригуба.*
23. Деякі національні оцінки заходів дорожньої безпеки. *І.О. Колосок.*
24. Стратегічні напрями агроінноваційного розвитку. *А.В. Джошар.*
25. Страхування виробничо-господарських ризиків аграрних підприємств: інноваційний аспект. *В.В. Дранус.*
26. Суб'єктивні закономірності оволодіння знаннями на академічній лекції в аграрних ВНЗ. *О.А. Дьомін.*
27. Реалізація системного підходу до безпеки дорожнього руху. *І.О. Колосок.*
28. Техніко-технологічне забезпечення сільського господарства України та найближчих країн. *О.В. Вишневецька.*
29. Удосконалення підготовки спеціалістів для виробництва конкурентоспроможних виробів в галузі машинобудування. *А.П. Мартинов, Г.О. Іванов, О.М. Бистрий.*
30. Економічна ефективність інноваційної діяльності сільськогосподарського машинобудування в Україні. *В.І. Мельник.*
31. Інноваційний розвиток АПК України. *С.З. Хмельовська.*
32. Перспективи застосування ресурсозберігаючих технологій в аграрному секторі. *О.В. Болтянський, Н.І. Болтянська.*
33. Наукова організація праці та виробництва як основа для розроблення планувальних рішень. *Г.І. Дашивець, В.В. Паніна.*
34. Про класифікацію шестеренних масляних насосів двигунів внутрішнього згорання на базі співвідношення розмірів шестерень. *О.Б. Стефановський, О.В. Болтянський.*
35. Системи опалення тракторних кабін. *І.Г. Грабар, А.В. Бондар.*
36. Електронно-мікроскопічний аналіз поверхні сталі 65Г після електроерозійної обробки. *С.С. Добранський, І.О. Бучко.*
37. Оцінка ефективності транспортування в транспортно-логістичних системах. *О.М. Загурський.*
38. Застосування технології інтернету речей в логістиці АПК. *О.М. Загурський.*
39. Обробка деталей сільськогосподарських машин наклепом. *В.М. Савченко, Д.А. Кукал, О.Р. Новицький, В.В. Бугайчук, М.А. Примак.*
40. Технологічні прийоми підвищення довговічності деталей машин, зміцнених мікродуговим оксидуванням. *О.М. Сукманюк, І.В. Шуляр, Д.О. Росковинський.*
41. Проблеми та перспективи громадського електротранспорту в Україні. *В.Я. Максимчук.*
42. Заходи щодо зниження ущільнення ґрунтів від діючих навантажень сільськогосподарської техніки. *В.М. Савченко, І.В. Мацюк.*

43. Пропозиції щодо удосконаленню перевезення пільгових категорій на міжобласному маршруті. *І.С. Савченко.*

44. Пасажирські перевезення в Україні та їх аналіз. *Л.М. Соколюк, Т.І. Сліпуха.*

45. Способи плазмового поверхневого зміцнення. *В.М. Савченко, О.В. Сутковий, Ю.П. Шлярчук, Д.Ю. Некрашевич, І.В. Павлюк.*

46. Дослідження пошкодження зразків металокопункцій методом оптичного сканування поверхні. *Г.Г. Писаренко, О.В. Войналович, А.М. Майло, С.Г. Писаренко.*

47. Проблеми оцінення професійного ризику на механізованих процесах у сільському господарстві. *О.В. Войналович, В.І. Андрієнко.*

48. Переуцільнення ґрунту колісними рушійми. *В.Р. Білецький, І.В. Можарівський.*

49. Нанесенням зносостійких покриттів на робочі органи ґрунтообробних машин. *Ю.Б. Паладійчук, І.А. Телятник.*

50. Щодо управління потоками в транспортно-логістичних системах. *О.М. Загурський.*

51. ІКТ в самостійній роботі при дистанційному навчанні студентів технічних ВНЗ. *О.С. Колодій, О.В. Сушко.*

52. Зносостійкість і протизадирна стійкість зубчатих коліс. *Я.Д. Ярош, О.Б. Ткачук.*

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА  
XXII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
"Сучасні проблеми  
землеробської механіки"  
(16–18 жовтня 2021 року)  
присвячену 121-річчю з дня народження академіка  
Петра Мефодійовича Василенка**

*Відповідальні за випуск:*

*Іван Роговський* – професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України.

*Редактор – Іван Роговський.*

*Дизайн і верстка* – кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України.

*Адреса НДІ – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12<sup>б</sup>,  
НУБіП України, навч. корп. 11, кімн. 334.*

---

Підписано до друку 15.10.2021. Формат 60×84 1/16.  
Папір Maestro Print. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman та Arial. Друк. арк. 1,6. Ум.-друк. арк. 1,7. Наклад 150 прим.  
Ум.-друк. арк. 14,42. Наклад 150 прим.  
Зам. № 17-10 від 12.10.2021.  
Видавець ПП Лисенко М.М.  
16600, м. Ніжин Чернігівської області,  
вул. Шевченка, 26в. Тел.: (067) 441 21 24  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців,  
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
серія ДК № 2776 від 26.02.2007 р.

---

© НУБіП України, 2021.  
© ВП НУБіП України «НАТІ», 2021.

---