

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів
і природокористування України
Житомирський агротехнічний фаховий коледж
Кафедра сільськогосподарських машин
та системотехніки імені академіка П. М. Василенка

ПРОГРАМА
XXIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"Сучасні проблеми
землеробської механіки"
(16–18 жовтня 2022 року)
присвяченій 122-річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка



Київ-Житомир – 2022

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма ХХІІІ Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки". 16–18 жовтня 2022 року. МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Житомирський агротехнічний фаховий коледж. Київ. Житомир. 2022. 18 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 НАПН, ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП), *голова*.

Тимошенко М.М. - д.е.н., доц., в. о. директора ЖАТФК, *співголова*.

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

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

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

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

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

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

Булгаков В.М. - д.т.н., проф., академік НААН, завідувач кафедри НУБіП.

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

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

Іванишин В.В. - д.е.н., проф., член-кор. НААН, ректор ЗВО «ПДУ».

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., доц., декан ЛНТУ.

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

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

Кравчук В.І. - д.т.н., проф., академік НААН, г.н.с. відділу ІБКЦБ НААН.

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.
- Марущак П.О.** – д.т.н., проф., проректор ТНТУ імені Івана Пулюя.
- 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 ЗВО «ПДУ».
- 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., проф., завідувач кафедри НУБіП.
- Ружило З.В.** - к.т.н., доц., декан НУБіП.
- Саченко В.І.** - к.т.н., голова Ради Асоціації «Укрмашбуд».
- Черновол М.І.** - д.т.н., проф., академік НААН, радник ректора ЦНТУ.
- Шебанін В.С.** - д.т.н., проф., академік НААН, ректор МНАУ.
- Ярош Д.Ю.** - д.т.н., проф., декан ПНУ.
- Henryk Sobczuk** - д.т.н., проф., завідувач відділу Інституту технологій і природничих наук у Фаленті (Польща).
- Salimzoda Amonullo Fajzullo** - д.с.-г.н., проф., член-кор. ТАСХН, ректор Таджикського аграрного університету імені Шириншо 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).
- Viia Melbarde** - д.т.н., проф., директор департаменту Відземського університету прикладних наук (Латвія).
- Kalinichenko Antonina** - д.т.н., проф., Інститут технічних наук Опольського університету (Польща).
- Virendra K. Vijay** - д.т.н., проф., керівник центру Індійського технологічного інституту Делі (Індія).

Шановний колего!

17 жовтня 2022 року виповнюється
122 рік з дня народження видатного вченого у галузі землеробської механіки, академіка ВАСГНІЛ, РАСГН, НААН України, чл.-кор. НАН України, д.т.н., професора
Петра Мефодійовича Василенка.

Національний університет біоресурсів і природокористування України та Житомирський агротехнічний фаховий коледж запрошує Вас до участі у роботі XXIII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки", яка відбудеться 16–18 жовтня 2022 року.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

16 жовтня 2022 року

9⁰⁰-10⁰⁰ – заїзд та реєстрація учасників (санаторій «Дениші»);

10⁰⁰-16³⁰ – практичний семінар в умовах тепличного господарства ТОВ «ДГС-Україна» Greenfarm Zt на тему «Використання різнотипових автоматизованих систем зрошення при вирощуванні продукції рослинництва захищеного ґрунту» (с. Великі Кошарищі Житомирська область, директор ТОВ «ДГС-Україна», к.т.н., доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету **Савченко Василь Миколайович**);

16³⁰-18⁰⁰ – повернення у санаторій «Дениші».

17 жовтня 2022 року

8³⁰-9⁰⁰ – сніданок;

11⁰⁰-12¹⁵ – урочисте відкриття пленарного засідання конференції (конференц-зал, центральний корпус санаторія «Дениші»);

12¹⁵-12³⁰ – кава-брейк;

12³⁰-16⁰⁰ – продовження пленарного засідання конференції;

16⁰⁰-17⁰⁰ – підведення підсумків пленарного засідання конференції;

17⁰⁰ – дружнє спілкування.

18 жовтня 2022 року

10⁰⁰-14⁰⁰ – робота секцій 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

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

ВСТУПНЕ СЛОВО

*виконуючий обов'язки Голови Житомирської обласної ради,
кандидат економічних наук
Ширма Володимир Васильович*

ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ЯК ВИЗНАЧАЛЬНА СКЛАДОВА У ФОРМУВАННІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ-АГРАРІЯ

*директор Житомирського агротехнічного фахового коледжу
доктор економічних наук, доцент
Микола Михайлович Тимошенко*

АКАДЕМІК ВАСИЛЕНКО П. М. – ВИДАТНА НАУКОВА ПОСТАТЬ ДРУГОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ

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

ТРИ ПРІОРИТЕТИ ІМА

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

**ПРОБЛЕМИ ВІДПОВІДНОСТІ ОБСЯГІВ АГРАРНОГО
ВИРОБНИЦТВА МОЖЛИВОСТЯМ СУЧАСНОЇ ТЕХНІКИ**
*Володимир Іванович Ладика, д.с.-г.н., професор, академік НААН
Владислав Миколайович Зубко, д.т.н., професор
Сумський національний аграрний університет*

УЛЬТРАЗВУКОВА ДЕЗІНТЕГРАЦІЯ РОСЛИННОЇ БІОМАСИ В ТЕХНОЛОГІЯХ БІОПАЛИВ ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ

*Вячеслав Вячеславович Братішко, д.т.н., с.н.с.
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ
ПОТОКОВОГО ГАРАНТОВНО-АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ
ОБРОБІТКОМ ҐРУНТУ**

*Володимир Іванович Кравчук, д.т.н., професор, академік НААН
Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків*

**ДОСЛІДНИЙ ЗРАЗОК ЕЛЕКТРОТРАКТОРА
ОСОБЛИВО МАЛОГО КЛАСУ**

*Іван Григорович Грабар, д.т.н., професор
Поліський національний університет*

**ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВИТКІВ ШНЕКІВ ІЗ ЛИСТОВИХ
ЗАГОТОВОК**

*Сергій Федорович Пилипака, д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ
ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

*Костянтин Вікторович Борак, д.т.н., доцент
Житомирський агротехнічний фаховий коледж*

ІНЖЕНЕРНА ТОЧКА ЗОРУ КРАТНОСТІ ГОДІВЛІ ВРХ

*Василь Степанович Хмельовський, д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Секція

Стан та перспективи розвитку сучасної землеробської механіки

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

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

1. Інформаційно-технологічні аспекти дослідження потокового гарантовно-адаптивного управління обробітком ґрунту. *В.І. Кравчук, О.М. Ганженко, В.М. Іванюта, В.П. Курка.*

2. Ефективність використання БПЛА Agras на обприскуванні. *О.В. Холодюк.*

3. General provisions for efficiency of operation of grain harvesters. *R.R. Shatrov.*

4. Characterization of engineering management of state of independent elements of plant engineering systems based on carrier ethernet. *I.M. Sivak.*

5. Аналіз корозійно-активних кліматичних факторів під час зберігання зернозбиральних комбайнів. *І.М. Кузьмич.*

6. Peculiarities of determining parameters of technical condition of grain harvesters by video endoscopy diagnosis. *O.V. Shvydun.*

7. Інженерна точка зору кратності годівлі ВРХ. *В.С. Хмельовський.*

8. Peculiarities of determining parameters for technical control of technical condition parameters of self-propelled sprayers. *I.S. Liubchenko.*

9. Зносостійкий композиційний матеріал для наплавлення. *С.О. Лузан, П.А. Ситников.*

10. Аналіз фрактальних ознак геометричних моделей турбулентних потоків. *Б.А. Шелудченко, О.М. Сукманюк, С.В. Миненко, В.Л. Куликівський.*

11. Визначення імовірісно-обґрунтованого коефіцієнту запасу пружних стіок культиватора методом інверсії. *О.І. Алфьоров.*

12. Інноваційний підхід визначення рівня екологічної роботи мобільної сільськогосподарської техніки. *В.Б. Мітков.*

13. Огляд методів пошуку екстремуму багатомірних функцій в задачах машиновикористання АПК. *Д.М. Можарівський, О.В. Надточій.*

14. Комплексна оцінка рівня управління технічним контролем машиновикористання в агропромисловому комплексі. *І.М. Ничай.*

15. Аналіз технологій вирощування кукурудзи на зерно. *І.І. Пилипенко, О.М. Калнагуз, О.В. Семерня.*

16. Дослідження руху криволінійного руху машинно-тракторного агрегату. *О.М. Калнагуз, О.В. Семерня, Ю.В. Сіренко.*

17. Удосконалення системи критеріїв виробничої ефективності сільськогосподарської техніки. *В.А. Бантковський, С.О. Лузан.*

Секція

Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для рослинництва

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

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

1. Проблеми відповідності обсягів аграрного виробництва можливостям сучасної техніки. *В.І. Ладика, В.М. Зубко, В.І. Мельник, Т.В. Хворост, М.О. Мікуліна, Б.О. Саржанов.*

2. Тенденції збирання та післязбиральної доробки ягід. *В.М. Мартишко, А.А. Вакуленко.*

3. Системи догляду за ґрунтом у садах. *В.М. Мартишко, О.О. Десяк.*

4. Новітні методи післязбиральної обробки зерна. *Ю.А. Полевода.*

5. Результати досліджень по очищенню насіння цукрового буряка від дикої редьки в залежності від подачі магнітного порошку в електромагнітної насіннеочисної машини. *Г.С. Головченко.*

6. Модернізація установки для зміцнення деталей машин індукційним нагріванням. *В.І. Дворук, В.Г. Руденко, І.О. Бучко, С.С. Добранський, М.О. Кіриєнко.*

7. Результати досліджень розподілу врожайності зерна та соломи по полю при прямому комбайнуванні. *І.Л. Rogovський.*

8. Аналіз результатів польових досліджень борони дискової ДСМ АГД-2,4. *Б.А. Волик, Є.І. Лепеть, М.А. Матвієнко.*

9. Обґрунтування конструктивнотехнологічної схеми комбінованого агрегата. *Є.А. Петриченко, С.М. Герук.*

10. Ефективність вібросепарації при підготовці насінневого матеріалу гірчиці. *О.В. Козаченко, О.М. Волковський.*

11. Удосконалення конструкції пневматчної висівної системи машин внесення твердих мінеральних добрив. *В.Б. Онищенко, І.М. Береговий, О.В. Адамчук.*

12. Жнивarka з різанням стебел із ковзанням та врахуванням швидкості руху агрегату. *В.О. Шейченко, І.А. Дудніков, О.І. Біловод, В.В. Шевчук.*

13. Шляхи інтенсифікації процесів приготування трести конопель. *В.О. Шейченко, С.П. Коропченко, Ю.Б. Скоряк, О.В. Шаповал.*

14. Агрегат для видалення насінневих суцвіть озимого часнику. *М.С. Волянський, М.Ю. Супрун.*

15. Обґрунтування конструктивних параметрів робочих органів дообрізчика гички коренеплодів. *В.С. Лукач.*

16. Обґрунтування механічного обробітку ґрунту для розвитку рослин. *В.В. Теслюк, М.І. Ікальчик, Б.Ю. Санчук.*

17. Вплив машинно-тракторних агрегатів на фізико-механічні властивості ґрунту. *В.В. Теслюк, О.В. Пономаренко, К.І. Мацюк.*

18. Обґрунтування конструктивного удосконалення комбінованого ґрунтообробного знаряддя. *В.В. Теслюк, О.М. Вечера, А.О. Кініченко.*

19. Аналіз системи керування коренезбиральної машини. *В.В. Теслюк, В.А. Щербак, М.М. Покидько.*

20. Техніко-технологічне забезпечення мінімалізації передпосівного обробітку ґрунту під сівбу цукрових буряків. *В.В. Теслюк, М.Б. Івашина, М.М. Покидько.*

21. Аналіз та удосконалення копіра апарата водіння коренезбиральної машини. *В.В. Теслюк, В.М. Барановський, В.О. Швора, Д.Г. Ярошук.*

22. Аналіз внесення добрив в реаліях сьогодення. *М.П. Артёмов, О.А. Романащенко, М.О. Романащенко.*

23. Технологія озонування в процесі протруювання насіння. *О.М. Вечера, В.В. Куянов.*

24. Особливості формування витків шнеків із листових заготовок. *С.Ф. Пилипака, В.І. Хропост, І.О. Захарова.*

25. Модернізація універсального протруювача насіння. *О.М. Вечера, В.В. Куянов.*

26. Розміщення робочих органів та швидкість руху агрегату для смугового обробітку ґрунту: якісні та енергетичні показники роботи. *А.В. Дворник.*

27. Оцінка ефективності режимів технічного контролю гідравлічних систем зернозбиральних комбайнів. *Д.В. Задорожнюк.*

28. Вплив критеріїв технічного рівня зернозбирального комбайна на його ефективність. *Л.Л. Тітова.*

29. Численне моделювання газодинамічних процесів у відцентровому радіальному вентиляторі посівних машин. *В.І. Мельник, О.П. Зеленський, А.П. Зеленський.*

30. Моделювання процесу втрати маси травмованих бульб картоплі при тривалому зберіганні. *І.Г. Грабар, Н. Савін, А.С. Левик.*

31. Дослідження швидкісного сегментно-пальцевого різального апарату зернової жатки. *М.Л. Заєць, А.А. Целуйко.*

32. Існуючі джерела штучного опромінення розсади у тепличній галузі. *В.К. Палійчук.*

33. Способи збирання зернових культур і засоби, що забезпечують їх механізацію. *С.В. Міненко, Р.С. Патюк.*

34. Умови досягнення самозагострювання дискових робочих органів ґрунтообробних машин. *К.В. Борах, І.О. Бучко, С.С. Добранський.*

35. Аналіз процесу взаємодії пальців комбінованого підбирача зі стрічкою льону. *О.О. Чайка, Н.О. Толстушко, М.М. Толстушко.*

36. Дисково-пасовий льонобральний апарат. *С.М. Юхимчук, М.М. Толстушко, С.Ф. Юхимчук.*

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., доц.

1. Математична модель руху частинок в циліндричному контейнері віброзмішувача. *Є.О. Волинець.*
2. Гідравлічні ущільнення відцентрових насосів та стендові випробування насоса з самовпорядкованим ротором. *С.О. Горовий.*
3. Огляд способів переробки посліду птиці. *О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, А.С. Комар.*
4. Способи переробки пташиного посліду для виробництва теплової енергії. *О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, С.М. Григоренко.*
5. Порівняльний аналіз систем вентиляції в птахівництві. *О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, Б.В. Болтянський.*
6. До питання впровадження «розумних тваринницьких ферм» в Україні. *В.І. Ребенко.*
7. Аналіз засобу для приготування і роздавання кормів та працездатності людини-оператора. *А.В. Новицький, А.М. Щекальова, Ю.А. Новицький.*
8. Визначення продуктивності чашкових напувалок для ВРХ. *В.І. Ребенко.*
9. Обґрунтування параметрів ковша для мобільного засобу прибирання гною. *В.І. Ребенко.*
10. Аналіз технічних пристроїв для ідентифікації тварин. *Д.С. Ковбаса, В.І. Ребенко.*
11. Застосування інформаційних технологій у свинарстві. *М.П. Бондар, В.І. Ребенко.*
12. Огляд сучасних навантажувачів кормів для тварин. *В.В. Криворучко, В.І. Ребенко.*
13. Порівняльний аналіз змішувачів кормів для ВРХ. *Р.В. Школьний, В.І. Ребенко.*
14. Удосконалення фільтра-глушника вакуумної установки. *В.С. Хмельовський.*
15. Інтенсифікація машин та обладнання для приготування кормової суміші. *В.С. Хмельовський.*
16. Удосконалення процесу приготування кормових сумішок для великої рогатої худоби. *В.С. Хмельовський.*

17. Удосконалення технології прибирання гною на щілинній підлозі.
О.А. Куцурак, В.С. Хмельовський.

18. Удосконалення кормоприготувального агрегату.
В.Л. Стрілецька, В.С. Хмельовський.

19. Удосконалення фільтра-очисника подрібнювача молоткового типу.
Ю.В. Ткачук, В.С. Хмельовський.

20. Удосконалення ножового подрібнювача-змішувача кормів.
Т.В. Яценко, В.С. Хмельовський.

21. Удосконаленням напувалки для корів.
Я.І. Саламон, В.С. Хмельовський.

Секція

Технічний сервіс та інженерного менеджменту

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

Секретар: *Шітова А.А., к.т.н., доц.*

1. Сучасні ресурсозберігаючі технології виробництва та відновлення виконавчих органів сільськогосподарських машин. *І.А. Телятник, Ю.Б. Паладійчук.*

2. Особливості механіки протягування внутрішніх поверхонь при виготовленні та відновленні порожнистих деталей сільськогосподарської техніки. *І.А. Телятник.*

3. Розвиток інфраструктури технічного сервісу машин АПК. *О.А. Науменко.*

4. Насоси НШ для тракторів, автомобілів та сільськогосподарських машин. *А.К. Автухов, М.О. Стріляний.*

5. Визначення частоти власних коливань стріли баштового крана. *Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловейкін, Я.С. Губар.*

6. Вплив забрудненості і обводнення дизельного палива на працездатність паливної апаратури. *В.С. Бончик, В.І. Дуганець, П.П. Федірко.*

7. Формування програми забезпечення надійності сільськогосподарської техніки на стадії проєктування та розробки. *А.В. Новицький.*

8. Особливості діагностування електронної системи керування двигуном автомобіля. *В.Л. Куликівський.*

9. Дослідження пошкоджень та відновлення рам трелювальних тракторів ЛТ-171. *К.А. Попович, В.А. Сиволапов.*

10. Основні дефекти блок-картера двигуна ЯМЗ-238. *Нуані Сайнт Іфілс Флері, В.А. Сиволапов.*

11. Відновлення ланок гусениць та ведучих коліс тракторів ХТЗ класу тяги 30 кн. *В.Р. Лисковець, В.А. Сиволапов.*

12. Класифікація витратомірів палива. *В.Л. Куликівський, А.С. Губерт.*

13. Стан проблеми використання побічних продуктів крохмалопаточних підприємств. *В.Л. Куликівський, О.С. Рибіцький.*

14. Технічне обслуговування та ремонт засобів для приготування і роздавання кормів. *А.В. Новицький, А.М., Щекальова.*

15. Підвищення надійності змішувачів-кормороздавачів компанії KUHN. *А.В. Новицький, М.В. Антал, О.Р. Макаренко.*

16. Забезпечення працездатності змішувачів-кормороздавачів.
З.В. Ружило, Ю.А. Новицький.

17. Інформаційна безпека як складова економічної безпеки аграрного підприємства. *В.І. Мельник, А.О. Бублик.*

18. Фактори що приводять до зниження експлуатаційної надійності системи подачі палива. *Ю.І. Ревенко, М.М. Гончарук.*

19. Вплив технічного стану паливної форсунки на її пропускну здатність. *Ю.І. Ревенко, М.М. Гончарук.*

20. Формування національної системи стандартизації інформаційної безпеки технічних систем. *В.І. Мельник, А.О. Кононогов.*

21. Технологічні особливості ремонтного виробництва.
О.М. Бистрий, О.В. Макачук.

22. Ефективні методи та засоби дефектування деталей типових груп при ремонті двигунів. *О.М. Бистрий.*

23. Забезпечення працездатності сегментно-пальцевих ріжучих апаратів. *О.О. Банний, В.М. Солдатов.*

24. Забезпечення працездатності висівних апаратів сівалок.
П.С. Попик.

25. Технічне обслуговування та ремонт сівалок. *І.І. Харьковський.*

26. Забезпечення працездатності зернозбиральних комбайнів.
П.І. Дяченко.

27. Особливості встановлення плугів на зберігання. *А.А. Засуцько, М.В. Юрчук.*

28. Технічне обслуговування та ремонт навантажувачів.
А.А. Засуцько, Н.П. Шевчук.

29. Обладнання для проведення шиномонтажних робіт. *С.В. Стецюк.*

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. Обґрунтування надійності паливних систем дизелів при використанні біопальних. *Д.П. Журавель.*
2. Розробка автоматизованих систем керування при вирішенні прикладних задач в АПК. *Д.А. Левкін, Я.М. Котко, А.В. Левкін.*
3. Розробка концепції пристрою для транспортування малогабаритних вантажів. *Ю.О. Ромасевич, В.С. Ловейкін, О.Ю. Зарівний.*
4. Безперервна реєстрація даних при експериментальних дослідженнях електротепломеханічної системи біогазового реактора. *М.М. Заблудський, М.О. Сподоба.*
5. Динаміка управління мобільними об'єктами з розподіленим вектором тяги. *І.Г. Грабар, М.Л. Заєць.*
6. Ефективність використання комп'ютерного моделювання в аграрному виробництві. *М.С. Шелест, В.М. Зубко.*
7. Вітрова енергетика – сучасний стан в країні та світі. *Ю.В. Сіренко, О.М. Калнагуз, О.В. Семерня.*
8. Сучасний стан сонячної енергетики в Україні. *Ю.В. Сіренко, О.М. Калнагуз.*
9. Сучасний стан систем автоматизації технологічних процесів виробництва молока. *Р.А. Лубенець, Ю.В. Сіренко.*
10. Стан систем електрифікації та автоматизації процесів виробництва молока. *С.М. Бурнос, Ю.В. Сіренко.*
11. Дослідження впливу параметрів повітря-дугтвального вузла на рівномірність розподілу повітряних мас в газогенераторі. *Г.А. Голуб, Н.М. Цивенкова, В.В. Чуба, І.С. Омаров.*
12. Дослідний зразок електротрактора особливо малого класу. *І.Г. Грабар, О.М. Ковалик, І.Ф. Кирилюк.*
13. Відновлювана енергетика в аграрному виробництві. *Г.А. Голуб.*
14. Інтегрована система виробництва аквакультури і біогазу. *Г.А. Голуб, О.А. Марус, О.А. Завадська.*

15. Інтегрована система виробництва твердих палив та синтез-газу з соломи пшениці. *Н.М. Цивенкова.*

16. Ефективність виробництва компостів в обертових реакторах барабанного типу. *Н.М. Цивенкова, І.С. Омаров.*

17. Аналіз існуючих світлодіодних установок для опромінення. *Л.Г. Савченко.*

Секція

Інновація аграрної науки, освіта, виробництво

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

Секретар: Колосок І.О., к.п.н., доц.

1. Пріоритетні завдання професійної підготовки фахівців аграрної галузі в Україні на шляху до її модернізації. *О.В. Квашук.*
2. Інноваційний розвиток галузі рослинництва. *О.С. Дев'ятко.*
3. Видатна наукова постать другого тисячоліття. *Д.Г. Войтюк, Ю.О. Гуменюк.*
4. Внесок академіка П.М. Василенка в наукові дослідження лабораторії та інституту машинознавства і сільськогосподарської механіки. *Д.Г. Войтюк, О.П. Деркач.*
5. Стан та перспективи галузі рибництва в Україні. *М.О. Уманський, В.В. Братішко.*
6. Створення нового освітнього продукту в межах окремого взятого зво через впровадження дорожньої карти дуальної освіти. *О.В. Семерня, О.М. Калнагуз, Ю.В. Сіренко.*
7. Алгоритм дій по створенню безпечних та безаварійних умов праці у сільськогосподарських підприємствах в умовах війни в Україні. *О.В. Семерня, О.М. Калнагуз, Ю.В. Сіренко.*
8. Обґрунтування можливих об'ємів утилізації сільськогосподарської техніки та рециклінгу її елементів в Полтавському регіоні. *О.І. Біловод, О.А. Науменко.*
9. Особливості конструкційних матеріалів, які використовуються для виготовлення ударопоглинаючих робочих органів. *В.М. Савченко, Р.Б. Лукашевич.*

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА
XXIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"Сучасні проблеми
землеробської механіки"
(16–18 жовтня 2022 року)
присвяченій 122-річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка**

Відповідальні за випуск:

Іван Роговський – завідувач 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 – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12^б, НУБіП України, навч. корп. 11, кімн. 208.

Підписано до друку 15.10.2022. 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 12.10.2022.

© НУБіП України, 2022.
© ЖАТФК, 2022.
