



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



Національний університет біоресурсів
і природокористування України

Механіко-технологічний факультет

Кафедра сільськогосподарських машин

та системотехніки

імені академіка П. М. Василенка

ПРОГРАМА

XXV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

"Сучасні проблеми землеробської механіки"

(17–19 жовтня 2024 року),

присвяченої

**95-й річниці з дня заснування механіко-технологічного
факультету НУБіП України**

та 124-й річниці з дня народження академіка

Петра Мефодійовича Василенка



Київ - Голосієво

17–19 жовтня 2024 року

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма XXV Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–19 жовтня 2024 року) / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2024. 30 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:

Ткачук В.А. – д.е.н., проф., ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП), голова.

Ніколаєнко С.М. – д.п.н., проф., академік НААН, академік НААН, президент НУБіП, співголова.

Тонха О.Л. – д.с.-г.н., проф., проректорка 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., проф., заступник директора ЖАТФК.

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

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

Вечера О.М. – ст. викл. кафедри НУБіП, 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 «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., проф., декан ЛНТУ.

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

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

Гуцол О.П. – к.т.н., власник і бенефіціар аграрних компаній.

Козаченко Л.П. – президент Української аграрної конфедерації.

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

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.
- Лавріненко О.Т.** – к.т.н., доц. кафедри НУБіП.
- Лукач В.С.** – к.п.н., проф., директор ВП НУБіП «НАТІ».
- Марущак П.О.** – д.т.н., проф., проректор ТНТУ імені Івана Пулюя.
- Мельник В.І.** – д.т.н., проф., 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 «ПДУ».
- Пастухов В.І.** – д.т.н., проф., професор кафедри ЦНТУ.
- Пилипака С.Ф.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри НУБіП України.
- Пугач А.М.** – д.н. з держ. упр., проф., декан ДДАЕУ.
- Пушка О.С.** – к.т.н., доц., проректор УНУС.
- Ребенко В.І.** – к.т.н., доц., доцент кафедри НУБіП.
- Роговський І.Л.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри НУБіП.
- Росамаха Ю.О.** – к.т.н., директор ВП НДГ НУБіП «Агрономічна дослідна станція».
- Ружило З.В.** – к.т.н., доц., декан НУБіП.
- Тітова Л.Л.** – к.т.н., доц., доцент кафедри НУБіП.
- Черновол М.І.** – д.т.н., проф., академік НААН, радник ректора ЦНТУ.
- Шебанін В.С.** – д.т.н., проф., академік НААН, ректор МНАУ.
- Шимко Л.С.** – к.т.н., доц., доцент кафедри НУБіП.
- Henryk Sobczuk** – д.т.н., проф., завідувач відділу Інституту технологій і природничих наук у Фалентах (Польща).
- Wacław Strobela** – 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 Вайнштефан-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).
- Marek Różniak** – президент компанії MZURI, (Польща).
- Vyacheslav Adamchuk** – д.т.н., проф., керівник департаменту університету McGill (Канада).
- Ramaswamy S. Anantheswaran** – д.т.н., проф., професор кафедри Пенсільванський університет (США).
- Yurii Podoliaka** – керівник відділу компанії ROPA (Німеччина).
- Ahmad Arabkoohsar** - керівник проекту TREATY, Технічний університет Данії.

Шановний колего!

17 жовтня 2024 року виповнюється

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

Петра Мефодійовича Василенка

та **95 років** з дня заснування механіко-технологічного факультету НУБіП України.

Національний університет біоресурсів і природокористування України запрошує Вас до участі у роботі XXV Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», яка відбудеться 17–19 жовтня 2024 року.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

17 жовтня 2024 року

9⁰⁰-10⁰⁰ – заїзд та реєстрація учасників (навч. корп. № 3 НУБіП України, гербова зала і навч. корп. № 5 НУБіП України, аудиторія 13);

10⁰⁰-10¹⁵ – відкриття навчальних лабораторій (навч. корп. № 11 НУБіП України, аудиторія 345 і навч. корп. № 7 НУБіП України, аудиторія 2а);

10¹⁵-10³⁰ – покладання квітів у погруддя академіка П. М. Василенка на алеї слави НУБіП України;

10³⁰-14⁰⁰ – урочисте відкриття пленарного засідання конференції (навч. корп. № 3 НУБіП України, синя зала, аудиторія 309);

14³⁰-15⁰⁰ – колективне фото учасників конференції (сходи навч. корп. № 3 НУБіП України);

15⁰⁰ – дружнє спілкування.

18 жовтня 2024 року

9⁰⁰-10⁰⁰ – сніданок;

10⁰⁰-14⁰⁰ – робота секцій конференції;

14⁰⁰-14³⁰ – кава-брейк;

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

19 жовтня 2024 року

10⁰⁰-15⁰⁰ – підведення підсумків конференції;

15⁰⁰ – від'їзд учасників.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ І ФОРМА УЧАСТІ:

Доповіді на пленарному засіданні – до 15 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

Покликання на онлайн-зустріч (пленарне засідання):

Join Zoom Meeting <http://surl.li/dsfelc>
Meeting ID: 848 7105 1487 Passcode: 545407

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО

ректор Національного університету біоресурсів і природокористування
України, доктор економічних наук, професор, відмінник аграрної освіти
України, заслужений працівник освіти України
Ткачук Вадим Анатолійович

ВИКЛИКИ, ЩО СТОЯТЬ ПЕРЕД АГРАРНОЮ ОСВІТОЮ

Ніколаєнко Станіслав Миколайович
президент Національного університету біоресурсів
і природокористування України, доктор педагогічних наук, професор,
академік НАПН України, академік НААН України

СЛАВУ І ГОРДІСТЬ ФАКУЛЬТЕТУ НЕСУТЬ ЙОГО ВИПУСКНИКИ

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

MZURI – ТЕХНОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО

Ружняк Марек
президент компанії Mzuri

АГРОІНЖЕНЕРІЯ: КЛЮЧОВІ МОМЕНТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Кравчук Володимир Іванович
д.т.н., професор, академік НААН України,
Український міжнародний інститут агропромислового інжинірингу

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ

Козаченко Леонід Петрович

Президент Української аграрної конфедерації

**ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ РЕЗЕРВИ ПІДВИЩЕННЯ
УРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Адамчук Валерій Васильович

*д.т.н., професор, академік НААН України,
директор Інституту механіки та автоматики агропромислового
виробництва НААН*

УКРАЇНСЬКА АГРАРНА ПОЛІТИКА: ДОСВІД ТА ВИКЛИКИ

Мороз Олександр Олександрович

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

**НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК АГРОВИРОБНИЦТВА
УКРАЇНИ**

Вергунов Віктор Анатолійович

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

АГРЕГАТУВАННЯ ЯК РОЗДІЛ ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ

Надикто Володимир Трохимович

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

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ: ПЕРСПЕКТИВИ
НАУКОВО-ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Братішко Вячеслав Вячеславович

*д.т.н., професор, декан механіко-технологічного факультету
Національного університету біоресурсів і природокористування України*

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ
З АГРОІНЖЕНЕРІЇ**

Шебанін В'ячеслав Сергійович

*д.т.н., професор, академік НААН, ректор Миколаївського національного
аграрного університету*

Секція

Стан та перспективи розвитку сучасної землеробської механіки

Покликання на онлайн-зустріч (секційне засідання):

<https://us05web.zoom.us/j/84838764470?pwd=cbFganVE5ZtVLrrBoFZ0o075tNO3qX.1>

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. РОЗРОБКА СИСТЕМИ АГРОВОЛЬТАЇКИ НА БАЗІ СОНЯЧНИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ

Голуб Г. А., Цивенкова Н. М.

2. МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЗБЕРЕЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ

Адамчук В. В., Грицишин М. І., Перепелиця Н. М., Насонов В. А.

3. АНАЛІЗ ПРИЧИН НЕПРОДУКТИВНИХ ВИТРАТ ПАЛЬНОГО В РОСЛИННИЦТВІ

Мироненко В. Г.

4. АДАПТАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ

Пастухов В. І., Мельник О. В.

5. DEVELOPING A CONTROLLED TRAFFIC (TRAMLINER) FARMING SYSTEM

Kivachev V. P.

6. ДОСЛІДЖЕННЯ ЩІЛЬНОСТІ КОМПОЗИЦІЙНОГО СКЛАДУ ҐРУНТУ ІНДУКЦІЙНИМ МЕТОДОМ

Кравчук В. І., Іванюта М. В.

7. USING MACHINE VISION TO IDENTIFY GRAIN MATERIALS

Stepanenko S.P., Kuzmich A., Dnes V., Shvydia V.

8. РОЗМІНУВАННЯ ОРНИХ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ

Хмельовський В. С.

9. АНАЛІЗ АБРАЗИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТІВ

Борак К. В., Куликівський В. Л., Прищеп А. В.

10. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ STRIP-TILL

Мартишко В. М., Плахотник А. В.

11. ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ В СИСТЕМІ «ЛЮДИНА-МАШИНА-СЕРЕДОВИЩЕ»

Куликівський В. Л., Руднік Д. І.

12. АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗУМНОГО СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

Ребенко В. І.

Секція

Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для рослинництва

Покликання на онлайн-зустріч (секційне засідання):

<https://us05web.zoom.us/j/84838764470?pwd=cbFganVE5ZtVLrrBoFZ0o075tNO3qX.1>

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

Секретар: Дворник А.В., к.т.н.

ауд. 103, навч. корп. 7а

1. ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ САМОХІДНОЇ МАШИНИ
З РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ РЕАКТИВНОГО ТИПУ
В СИСТЕМІ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Кувачов В. П., Дружич В. М., Шевченко С. О., Зеленов К. О.

2. АНАЛІЗ ЗНАРЯДЬ ДЛЯ БЕЗПОЛИЦЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ
ПІД ЧАС РОБОТИ НА СХИЛАХ

Міненко С. В., Кузьмич В. С., Герасимчук Д. В.

3. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ
ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН

Грудовий Р. С., Прохорчук В. А., Герасимчук Д. В.

4. АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ СПОСОБІВ
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН І
ЗНАРЯДЬ

Савченко В. М., Денесюк В. В., Тертерян Р. С.

5. ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ РОТАЦІЙНИХ ҐРУНТООБРОБНИХ
МАШИН ТА ЗНАРЯДЬ ЗІ СПІРАЛЬНО-ГВИНТОВИМИ ТА
ГОЛЧАСТИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ

Куликівський В. Л., Лахай Б. С.

6. АНАЛІЗ СОШНИКІВ ПОСІВНИХ АГРЕГАТІВ

Бучко І. О., Добранський С. С.

7. СПОСІБ МУЛЬЧУВАННЯ ҐРУНТУ В САДАХ І ЯГІДНИКАХ

Мартишко В. М., Громов В. В.

8. ПРИСТРІЙ ДЛЯ КЕРУВАННЯ САДОВОЮ ФРЕЗОЮ

Мартишко В. М., Долінський Я. М.

9. АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ І ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЗБИРАННЯ
НАСІННЯ СОНЯШНИКУ

Мартишко В. М., Чащовий Д. В.

10. ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РІДИННО-
ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ

Заєць М. Л., Бабич О. М.

11. ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДЛЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Заєць М. Л., Павлущенко В. В.

12. ОБГРУНТУВАННЯ КІНЕМАТИЧНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ
СЕПАРАТОРА КАРТОПЛЯНОГО ВОРОХУ

Заєць М. Л., Пижик Я. С.

13. ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ МОДЕЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДИСКОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН

Волик Б. А., Кобець О. М., Лепеть Є. І.

14. ВИБІР РОЗБРИЗКУВАЧІВ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ КАС

Кобець О. М., Лепеть Є. І.

15. ВИКОРИСТАННЯ ПОВІТРЯНОЇ ЗАВІСИ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ВІТРУ
ПІД ЧАС ОБПРИСКУВАННЯ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

Вожик Ю. Г., Панасюк В. І.

16. JUSTIFICATION OF TECHNICAL MEANS FOR DRYING
RAPESEED

Нарониук Т., Zabrodotska L.

17. РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО
ВИСІВНОГО АПАРАТА ТОЧНОГО ВИСІВУ

Васильковська К. В., Ференц Р. В.

18. НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО
ВИКОРИСТАННЯ САПРОПЕЛІВ У РОСЛИННИЦТВІ

Цизь І. Є.

19. МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ
ПРУЖНОГО СТОЯКА З РЕГУЛЯТОРОМ ЖОРСТКОСТІ

Козаченко О. В., Волковський О. М.

20. РУХ НАСІННЯ У МІЖДЕКОВОМУ ПРОСТОРІ
ВІБРОФРИКЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА

Козаченко О. В., Піх Є. О.

21. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ДОВЖИНИ ТРАЄКТОРІЇ
РУХУ ЗЕРНІВКИ ПО ПОВЕРХНІ РОБОЧОГО ОРГАНА ДЛЯ
ПОШАРОВОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Ратушний В. В., Віртух П. І., Косовець Ю. В., Онищенко В. Б.

22. ВИЗНАЧЕННЯ ДЕФОРМАЦІЇ S-ПОДІБНОГО СТОЯКА
КУЛЬТИВАТОРНОЇ ЛАПИ

Пилипака С. Ф., Хропост В. І.

23. НОВІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ПІДХОДИ ДО ЗБИРАННЯ ГИЧКИ
КОРЕНЕПЛОДІВ

Барановський В. М., Кухар О. Г.

24. ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ КУТА І ШВИДКОСТІ ВИЛЬОТУ
ЧАСТИНКИ ДОБРИВ, ЩО ВИКИДАЄТЬСЯ ШНЕКОМ
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БАРАБАНА

Деркач О. П., Попов О. С.

25. ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДСТАНИ ВІД ОСІ РОТОРА ДО
ПОЛИЦІ КОМБІНОВАНОГО КОРПУСА РОТОРНОГО ПЛУГА

Деркач О. П., Глибовець В. Д.

26. ВІБРОФРИКЦІЙНИЙ СЕПАРАТОР ДЛЯ ПІДГОТОВКИ
ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО

*Козаченко О. В., Михайлов А. Д., Бакум М. В., Кречот М. М.,
Козій О. Б., Дяченко Д. Ю., Калина С. Ю.*

27. ДОЗАТОР НАСІННЯ СПРЯМОВАНОЇ ДІЇ

Попик П. С., Янко М. О.

28. ENSURING THE RELIABILITY OF CULTIVATORS WITH
ELASTIC STANDS, TAKING INTO ACCOUNT THE NUMBER OF
WORKING MEMBERS

Alforov O. I.

29. КІНЕМАТИКА МЕХАНІЗМУ НАВІСКИ ОЧИСНИКА ГОЛІВОК
КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

Ліннік А.

30. ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЙ І ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ПРОЄКТУВАННЯ ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Гевко І. Б., Дячун А. Є., Стібайло О. Ю.

31. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ПОХИЛИХ ГВИНТОВИХ
КОНВЕРСІВ-ЗМІШУВАЧІВ З ОБЕРТОВИМ КОЖУХОМ

Гевко І. Б., Дячун А. Є., Дмитрів О. Р., Коваль С. О.

32. ПРУЖНО-В'ЯЗКО-ПЛАСТИЧНА МОДЕЛЬ ВЗАЄМОДІЇ
ЗЕРНОВОГО СЕРЕДОВИЩА З ВІБРОДЕКОЮ

Волик Д. А., Степаненко С. П.

33. АЛЬТЕРНАТИВНА ТЕХНОЛГІЯ ЗБИРАННЯ КОЛОСКОВИХ
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ОБЧІСУВАННЯ

Диня В. І.

34. МІСЦЕ СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В
ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ В
АГРАРНОМУ СЕКТОРІ

Циганенко М. О., Романащенко О. А., Момот Г. С.

35. ЧИЗЕЛЬНИЙ ОБРОБІТОК ПІД ЯЧМІНЬ ЯРИЙ У
ЛІСОСТЕПОВИХ УМОВАХ УКРАЇНИ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА
ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ

Бєлих О. В.

36. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ
МАШИНИ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ АГРОФІЗИЧНОГО СТАНУ ҐРУНТУ

Молодцов Д. Є.

37. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ОРГАНІЧНОГО
КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ НА ОСНОВІ ҐРУНТООБРОБНОГО
АГРЕГАТУ

Сиром'ятников Ю. М.

38. ВПЛИВ АГРОТЕХНІЧНИХ ПРИЙОМІВ ТА ТЕРМІНІВ ПОСІВУ
НА ВРОЖАЙНІСТЬ СОЇ У РІЗНИХ ПОГОДНИХ УМОВАХ

Харченко О. М.

39. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ МАШИН ДЛЯ
ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ

Остапенко В. А.

40. КЛАСИФІКАЦІЯ СЕПАРАТОРІВ ЗА СПОСОБОМ ДІЇ

Павлюченко В. О., Дудін В. Ю.

41. ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ МАШИН ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ТВЕРДИХ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ

Скляр О. Г., Скляр Р. В.

42. ЗБИРАННЯ БІОМАСИ МІСКАНТУСУ

Погорілий С. П., Присяжний В. Г., Шевченко А. В.

43. ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА МОБІЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ТИПУ «АВТОТРАКТОР» МЕЗ-115 З ҐРУНТООБРОБНИМ ДИСКОВИМ ЗНАРЯДДЯМ

Мірний В. Ю., Погорілий С. П.

44. ЕНЕРГОЄМНІСТЬ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ ТРАВ'ЯНОЇ МАСИ БІТЕРНО-НОЖОВИМ АПАРАТОМ

Холодюк О. В., Кузьменко В. Ф.

45. РОЗДІЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ ЗБИРАННЯ ЛЬОНУ З НИЗЬКИМ ЗРІЗОМ СТЕБЛОСТОЮ ЯК СПОСІБ ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОЛОКНА

Бодак М. В., Дідух В. Ф.

46. ВИРІШЕННЯ ЗАВДАНЬ СТІЙКОСІ РУХУ ПРИЧІПНИХ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН

Храмов М. С.

47. РЕШІТНО-ПОВІТРЯНА СЕПАРАЦІЯ ЯДЕР КОНОПЕЛЬ

Шейченко В. О., Петраченко Д. О.

48. ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ В ПРОТОЧНІЙ ЧАСТИНІ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВІДЦЕНТРОВОГО РАДІАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

Зеленський А. П.

49. МЕХАНІКА ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ У ПРОТОЧНІЙ ЧАСТИНІ ПНЕВМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ СІВАЛКИ

Зеленський О. П.

50. РЕЗУЛЬТАТИ ПОЛЬОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РОТОРНОЇ ҐРУНТООБРОБНОЇ РОЗПУШУВАЛЬНО-СЕПАРУЮЧОЇ МАШИНИ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ

Куц О. В.

51. ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ РУХУ СЕКЦІЇ КОМБІНОВАНОЇ
МАШИНИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ҐРУНТУ ТА ВИСІВУ

Сиром'ятников П. С., Синельников А. О.

52. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПЛОСКОРІЗАЛЬНОЇ ЛАПИ
ДЛЯ РОЗУЩІЛЕННЯ ҐРУНТУ

Сиром'ятников Ю. М., Молодцов Д. Є.

53. УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧИХ ОРґАНІВ РОТОРА
ҐРУНТООБРОБНОЇ РОЗПУШУВАЛЬНО-СЕПАРУЮЧОЇ МАШИНИ

Сиром'ятников П. С., Гавриленко О. В., Маисталь В. В.

54. ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ З
ВИКОРИСТАННЯМ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ МЕТОДОМ
ДИСКРЕТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ (DEM)

Дудін В. Ю., Білоус І. М.

55. СТАН МЕХАНІЗАЦІЇ ВНЕСЕННЯ КАС В УКРАЇНІ

Кобець О. М., Пономаренко Н. О., Лепеть Є. І.

56. АНАЛІЗ МЕТОДІВ І ТЕХНОЛОГІЙ В ОРґАНІЧНОМУ
ЗЕМЛЕРОБСТВІ

Хлопецький Р. А., Дідух В. Ф.

57. АНАЛІЗ РОБОТИ ФРИКЦІЙНОГО КОМБІНОВАНОГО
ОЧИСНИКА ВОРОХУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ МАШИН
ДЛЯ ЗБИРАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ

Барановський В. М., Онищенко Б. В.

58. УДОСКОНАЛЕННЯ СЕПАРУЮЧОГО ПРИСТРОЮ
КАРТОПЛЕЗБИРАЛЬНИХ МАШИН

Герук С. М., Міненко С. В., Онищенко Б. В., Мельник Т. О.

59. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ РОЗПОДІЛЬЧИХ РОБОЧИХ ОРґАНІВ
БАГАТОКАНАЛЬНИХ ВИСІВНИХ СИСТЕМ МАШИН ДЛЯ
ВНУТРІШНЬОҐРУНТОВОГО ЛОКАЛЬНОГО ВНЕСЕННЯ
ТВЕРДИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ

Ратушний В. В., Адамчук О. В., Онищенко Б. В., Двораківський Р. О.

60. АНАЛІЗ МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ЗЕРЕН КУКУРУДИ ДЛЯ РОБОТИ СТАЦІОНАРНОГО
ВАЛЬЦЕВОГО ПОДРІБНЮВАЧА КАЧАНІВ КУКУРУДИ

Кузьменко В. Ф., Онищенко Б. В.

61. КОМП'ЮТЕРНІ ГЕОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ ПОЛИЦЬ
ПЛУГІВ

*Яблонський П. М., Вірченко Г. А., Волоха М. П.,
Лазарчук-Воробйова Ю. В.*

62. АНАЛІЗ ЕКСПОРТУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ
Бащук Л. В.

63. АНАЛІЗ СИСТЕМ КОРЕКЦІЇ РУХУ КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ МІЖРЯДНОГО
ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Волянський М. С., Грищук В.

64. МОДИФІКАЦІЯ ІНЕРЦІЙНО-ФРИКЦІЙНОГО ПРОТРУЮВАЧА
НАСІННЯ

Вечера О. М., Куянов В. В.

65. ПОКРАЩЕННЯ ПОДАЧІ НАСІННЯ ПРОТРУЮВАЧА
МОДИФІКОВАНИМ ВІБРАЦІЙНИМ ДОЗАТОРОМ БУНКЕРА

Вечера О. М., Куянов В. В.

66. СУПУТНИКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У СІЛЬСЬКОМУ
ГОСПОДАРСТВІ

Груць О. А., Сіренко Ю. В., Горовий М. В., Калнагуз О. М.

67. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕНЕРГОЗАСОБІВ В СІЛЬСЬКОМУ
ГОСПОДАРСТВІ

Петренко І. В., Харченко Ф. М., Калнагуз О. М.

68. СУХЕ ЗЕРНО, ЗАПОРУКА ЗБЕРІГАННЯ

Кобзар О. Ю., Харченко Ф. М., Калнагуз О. М.

69. КОРОТКИЙ ОГЛЯД ОБПРИСКУВАЧІВ

Усик Д. С., Харченко Ф. М., Горовий М. В., Калнагуз О. М.

70. СИСТЕМИ АВТОРОЗВОРОТУ

Пилипенко І. І., Сіренко Ю. В., Горовий М. В., Калнагуз О. М.

71. АНАЛІЗ СИСТЕМ РОЗУМНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Харченко Ф. М., Калнагуз О. М., Пилипенко І. І.

72. ПОСІВ СОЇ ТА ВИМОГИ ДО ОПЕРАЦІЇ

Демченко І. О., Горовий М. В., Калнагуз О. М., Сіренко Ю. В.

Секція

Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для тваринництва

Покликання на онлайн-зустріч (секційне засідання):
<https://nubip-edu-ua.zoom.us/j/85831881753?pwd=znN9jxS31Li4osZ8aLnq3SKXO9qtFE.1>

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

Секретар: Ребенко В.І., к.т.н., доц.

ауд. 9, навч. корп. 7

1. ВИМОГИ ДО МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ПРИГОТУВАННЯ БМВД В ГОСПОДАРСТВАХ

Братішко В. В.

2. ОЦІНКА РЕМОНТОПРИДАТНОСТІ ЗМІШУВАЧІВ-
КОРМОРОЗДАВАЧІВ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Новицький А. В.

3. КЛАСИФІКАЦІЯ ВАКУУМНИХ НАСОСІВ ДОЇЛЬНИХ
УСТАНОВОК

Савенко О. В., Потапова С. Є.

4. АДАПТИВНИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ПРИВОД ВІДРІЗНОГО
МЕХАНІЗМУ ДЛЯ ВИВАНТАЖЕННЯ СИЛОСУ ІЗ ТРАНШЕЙНИХ
СХОВИЩ

Остапенко О. В.

5. КОРМОВА ЦІННІСТЬ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ СОЇ ТА
БОБОВИХ ТРАВ

Купчук І. М.

6. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗМІШУВАЧА-
КОРМОРОЗДАВАЧА
З ВЕРТИКАЛЬНИМ БУНКЕРОМ

Болтянський Б. В.

7. ЯКІСНЕ СІНО В РУЛОНАХ З ВИКОРИСТАННЯМ АКТИВНОГО
ВЕНТИЛЮВАННЯ

Кузьменко В. Ф., Холодюк О. В., Онищенко В. Б.

8. ANALYSIS OF MEANS FOR CREATING A MICROCLIMATE
IN BARN

Zabolotko O. O., Gavrilyuk D. V.

9. ВИКОРИСТАННЯ ПОБУТОВИХ ОСАДІВ СТІЧНИХ ВОД
У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Хмельовський О. В.

10. АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ТА РОЗДАВАННЯ
КОРМІВ У СІМЕЙНИХ ФЕРМАХ ВРХ

Хмельовський В. С., Стрілецька В. Л.

11. ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ
ПАРАМЕТРІВ КОМБІНОВАНОГО КОРМОПРИГОТУВАЛЬНОГО
АГРЕГАТУ

Хмельовський В. С.

12. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ЛІНІЇ ПРИГОТУВАННЯ
КОРМОВОЇ СУМІШІ НА МТФ

Хмельовський В. С.

13. АНАЛІЗ РУХУ В'ЯЗКОПЛАСТИЧНОЇ СУМІШІ В БУНКЕРІ
КОРМОПРИГОТУВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ

Хмельовський В. С.

14. ОБҐРУНТУВАННЯ ШВИДКОСТІ РУХУ КОРМОВОЇ СУМІШІ
ПО СТІНЦІ БУНКЕРА МККПА ПРИ ЗМІШУВАННІ

Хмельовський В. С.

15. ЗАЛЕЖНІСТЬ ТРИВАЛОСТІ ПРИГОТУВАННЯ КОРМОВОЇ
СУМІШІ ВІД РЕЖИМІВ РОБОТИ МККПА

Хмельовський В. С., Смотрун М. В.

16. ОБҐРУНТУВАННЯ СХЕМИ АВТОНАПУВАЛКИ ДЛЯ ВРХ

Хмельовський В. С., Беліков А. С.

17. ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРИБИРАННЯ ТА
ВИДАЛЕННЯ ГНОЮ

Хмельовський В. С., Кучма Ю. В.

18. АНАЛІЗ РОБОТИ ЗМІШУВАЧА ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ
КОРМОВОЇ СУМІШІ СВИНЯМ

Хмельовський В. С.

19. ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ MICROSOFT EXEL ПРИ
ОБРОБЦІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ

Осипова Т. Ю.

20. КЛАСИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ЗЕРНА
ДО ЗГОДОВУВАННЯ ТВАРИНАМ

Савченко В. М., Кравченко Д. С., Литвинчук Д. А.

21. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ВИДАЛЕННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ГНОЮ З
ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ

Братішко В. В.

22. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ПЕРЕДУМОВИ ВИКОРИСТАННЯ
ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ ІЗ ВІДХОДІВ РІЗНОГО ОРГАНІЧНОГО
ПОХОДЖЕННЯ

Братішко В. В.

23. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ
ПОБУТОВИХ СТОКІВ

Братішко В. В.

24. ANALYSIS OF MEANS FOR CREATING A MICROCLIMATE
IN THE COWSHED

Zabolotko O. O., Gavriilyuk D. V.

25. ОЦІНКА СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ РОЗДАВАННЯ
КОРМОСУМІШИ У КОРІВНИКУ

Заболотько О. О., Поливян М. В.

26. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ЗАСОБІВ ДЛЯ НАПУВАННЯ
КОНЕЙ

Заболотько О. О., Бурлака Н. В.

27. ТОЧНЕ ТВАРИННИЦТВО – НЕОБХІДНА УМОВА
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ «РОЗУМНОЇ
ФЕРМИ»

Потапова С. Є.

28. УДОСКОНАЛЕННЯ ГРУПОВОЇ НАПУВАЛКИ ДЛЯ ВРХ

Безрадній А. В., Потапова С. Є.

29. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ УСТАНОВКИ ДЛЯ
ПАСТЕРИЗАЦІЇ МОЛОКА

Прилуцький О. В., Потапова С. Є.

30. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЗАСОБІВ ПЕРЕДДОЇЛЬНОЇ ОБРОБКИ
ВИМЕНІ НА РОБОТОЗОВАНИХ ДОЇЛЬНИХ СИСТЕМАХ

Світлак Д. Ю., Потапова С. Є.

31. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНОЇ СХЕМИ ВАЛЬЦЕВО-
ДЕКОВОГО ПОДРІБНЮВАЧА КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ

Школьний Р. В., Потапова С. Є.

Секція

Смарт-технології машиновикористання, інженерний менеджмент, технічний сервіс

Покликання на онлайн-зустріч (секційне засідання):

<https://nubip-edu-ua.zoom.us/j/81315892452?pwd=ABlccCrbweQyrwnzZD9zahcHwWEnMV.1>

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

Секретар: Тітова Л.Л., к.т.н., доц.

ауд. 345, навч. корп. 11

1. ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ПОДРІБНЮВАЛЬНОГО АПАРАТУ
КОРМОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА

Гненюк М. В.

2. FEATURES OF TECHNICAL APPROACHES TO TESTING
THE CAB OF GRAIN HARVESTER

Syman I. V.

3. MACHINE VISION AND SENSOR TECHNOLOGIES OF
MACHINES FOR HORTICULTURE

Derkach I. O.

4. СУЧАСНІ КОМПЛЕКСИ МАШИН ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СОЇ
Шатров Р. В.

5. ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-
ТЕХНОЛОГІЧНОЇ БЕЗВІДМОВНОСТІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ
КОМБАЙНІВ

Ничай І. М.

6. ENGINEERING MANAGEMENT OF ECOLOGICAL FEATURES
OF APPLICATION OF MINERAL FERTILIZERS

Ishchenko V. V.

7. IMPORTANT TECHNICAL SPECIFICATIONS SELF-PROPELLED
SPRAYERS

Liubchenko I. S.

8. FEATURES OF ENGINEERING MANAGEMENT INDICATORS
OF FAILURE OF FUNCTIONAL UNITS OF GRAIN HARVESTING
COMBINERS

Shatrov R. R.

9. SMART TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

Nadtochiy O. V.

10. MAIN TECHNICAL REQUIREMENTS OF SMART TECHNOLOGY FOR DIAGNOSTIC GRAIN HARVESTING COMBINERS

Velgas O. V.

11. SUITABILITY OF NAVIGATION SYSTEMS OF GRAIN HARVESTING COMBINERS FOR MAINTENANCE

Korkh M. V.

12. ELEMENTS OF AUTOMATION OF WORK PROCESSES OF GRAIN LOSS OF GRAIN HARVESTING COMBINES

Myronchuk D. P.

13. FEATURES OF ADAPTATION TO MACHINE USE OF MODERN SELF-PROPELLED SPRAYERS

Savrak M. B.

14. ENGINEERING MANAGEMENT OF DIAGNOSTICS OF COMPLEX TECHNICAL SYSTEMS OF VEHICLE

Yevtushenko V. D.

15. АНАЛІЗ НАЯВНИХ СПОСОБІВ РУХУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ АГРЕГАТІВ ПІД ЧАС ВИРОБНИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Дерев'янка Д. А., Борисюк М. А., Заріцький Є. С.

16. РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ ВПОРСКУВАННЯ ПАЛИВНОГО АКТИВАТОРА В ПЕРШІЙ ФАЗІ СУМІШОУТВОРЕННЯ

Дерев'янка Д. А., Колеснев В. О., Герасимчук Д. В.

17. ТЕОРЕТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВІРТУАЛЬНОЇ ТА РЕАЛЬНОЇ ДІЙСНОСТІ ДЛЯ ОЦІНКИ ПРОДУКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОДИНИЦІ

Дерев'янка Д. А., Потапчук Т. Ю., Янченко О. О.

18. АНАЛІЗ ПРИЧИН ВІДМОВ ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ АВТОТРАНСПОРТНОЇ ТЕХНІКИ

Грабар І. Г., Середюк В. В.

19. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ОБЕРТАЛЬНОСТІ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ

Дерев'янюк Д. А., Кириєнко О. В.

20. ЗАПРАВОЧНА БІОГАЗОВА СТАНЦІЯ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Міненко С. В., Заграбчук І. В., Герасимчук Д. В.

21. ЗНОС ОБЛАДНАННЯ ТА ВИБІР КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЙОГО УСУНЕННЯ

Грабар І. Г., Кузнєцов С. А.

22. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗАЛЕЖНОСТІ ТИСКУ НАДДУВУ У ВПУСКНІЙ МАГІСТРАЛІ ДВИГУНА ВІД НАВАНТАЖЕННЯ НА ТРАКТОР ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ

Куликівський В. Л., Маринін М. О.

23. МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ЗАХИСНИХ ВТУЛОК ПІСЛЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ПОВЕРХНЕВОГО ЗАГАРТУВАННЯ

Куликівський В. Л., Орел М. О.

24. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІАГНОСТИКИ ДВЗ

Грабар І. Г., Мулярчук В. О.

25. ВПЛИВ БІОДОБАВОК ІЗ РІПАКОВОЇ ОЛІЇ В ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ ФІЛЬТРІВ

Грабар І. Г., Дев'ятко Д. А.

26. НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЗОВАНИХ ПРОЦЕСІВ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Алієв Е. Б.

27. MECHANICAL SYSTEMS OF INTENSIFYING GRAIN AND LEGUMES DRYING PROCESSES

Kirchuk R. V.

28. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ДЕФЕКТОСКОПІЧНОГО КОНТРОЛЮ ДЛЯ ОЦІНЕННЯ РИЗИКУ ТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАКТОРІВ

Войналович О. В., Мотрич М. М., Єременко О. І., Зубок Т. О.

29. ОЦІНЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙНОГО ПОШКОДЖЕННЯ ПОВЕРХНІ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ ЗА ЦИКЛІЧНОГО НАВАНТАЖУВАННЯ НА ВЕЛИКИХ БАЗАХ
Войналович О. В., Писаренко Г. Г., Майло А. М., Бялонович А. В.

30. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРИБОСИСТЕМИ «ЗУБ КОВША ЕКСКАВАТОРА – ҐРУНТ»
Борак К. В., Умінський О. В., Сидорчук-Шмідт С. Д.

31. USE OF HIGH-STRENGTH CAST IRON TO STRENGTHEN THE PLOUGHSHARES BY FORMING A WEAR-RESISTANT LAYER ON CUTTING SURFACE
Dobranskiy S., Buchko I.

32. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ПРАЦІ МЕХАНІЗАТОРІВ НА МЕХАНІЗОВАНИХ ПРОЦЕСАХ У РОСЛИННИЦТВІ
Марчишина Є. І.

33. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ У ПОВІТРЯНОМУ ТЕПЛООБМІННИКУ ПОБІЧНО-ВИПАРНОГО ТИПУ
Яронуд В. М.

34. МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ ФАХІВЦІВ ІНЖЕНЕРНОГО СПРЯМУВАННЯ
Постол Ю. О., Гулевський В. Б.

35. ОПТИМІЗАЦІЯ НАДІЙНОСТІ ПОВІТРЯНИХ ФІЛЬТРІВ ДВЗ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН
Новицький Ю. А.

36. RESEARCH SPONTANEOUS COMBUSTION OF BIOMASS IN PROCESS OF THERMAL DECOMPOSITION
Zolotovska O., Tesliuk H.

37. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ
Куликівський В. Л., Боровський В. М.

38. METHODS OF INCREASING THE ENERGY EFFICIENCY OF BIOGAS PLANTS
Skliar R., Akulov V.

39. МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМІНІВ І ЗАТРАТ ТО СУЧАСНИХ
ТРАКТОРІВ

Хворост Т. В., Омельченко Є. М., Тесленко О. В.

40. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ
МАШИННИХ АГРЕГАТІВ ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ
МЕХАНІЗОВАНИХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ

Хворост Т. В., Тесленко О. В., Шутко В. В., Гузь О. І.

41. МОТОГОДИНА: ПРОБЛЕМИ ТРАКТУВАННЯ ТА
ВИЗНАЧЕННЯ

Зубко В. М., Хворост Т. В.

42. ОСОБЛИВОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ ХОДОВИХ СИСТЕМ
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ ТЕХНІКИ

Чепіжний А. В., Коваленко В. Є., Шутко В. В.

43. ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ПАЛИВНОГО НАСОСУ
ВИСОКОГО ТИСКУ ДИЗЕЛЯ ЯМЗ-236 ТРАКТОРА Т-150К

*Аулін В. В., Пугач А. М., Деркач О. Д., Мельниченко В. І., Пушка О. С.,
Бялий О. М.*

44. РОЗРОБКА СИСТЕМИ АГРОВОЛЬТАЇКИ НА БАЗІ СОНЯЧНИХ
ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ

Голуб Г. А., Цивенкова Н. М.

45. ГІДРОІМПУЛЬСНИЙ ПРИВОД ВІБРОУДАРНОГО ПРИСТРОЮ
ЗАВАНТАЖУВАЛЬНОГО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНОГО КУЗОВА
ОДНОКАСКАДНОГО КЛАПАНА-ПУЛЬСАТОРА

Гнатюк О. Ф.

46. МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ЦИЛІНДРІВ
ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

Макаренко П. М., Бондарев С. І.

47. ПЕРЕДУМОВИ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ
В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ СФЕРІ В УКРАЇНІ

Тітова Л. Л.

48. ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ВИЗНАЧЕННЯ ВТРАТ
ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ ПІД ЧАС КОМБАЙНОВОГО ЗБИРАННЯ
ЗБІЖЖЯ

Стецюк С. В.

49. MAIN PROVISIONS OF ENGINEERING MANAGEMENT OF SUGAR BEET HARVESTING MACHINERY WITH REDUCTION OF ROOT DAMAGE

Kobernyk M. O.

50. INTERNAL STRESS IN POLYMER COATINGS OF PARTS OF GRAIN HARVESTING COMBINERS

Shvydun O. V.

51. АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВНОЇ АГРОТЕХНІКИ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР СИСТЕМОТЕХНІКИ РОСЛИННИЦТВА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ АГРЕГАТІВ

Сівак І. М.

52. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ ОБЛАДНАНИХ ЕЛЕКТРОННИМИ СИСТЕМАМИ УПРАВЛІННЯ ДВИГУНОМ

Тицький О. Ю.

53. РЕАЛІЗАЦІЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОПТИМІЗАЦІЇ СКЛАДУ ТА СТРУКТУРИ АГРОТЕХНІКИ В СИСТЕМІ „ВІОТЕС V3”

Роговський І. Л.

54. ДВОРОТОРНА СТРУКТУРА АГРОДРОНА З АВТОМАТОМ ПЕРЕКОСУ

Уманський М. О.

55. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ

Гнатюк О. Ф.

56. ОЦІНКА РЕМОНТОПРИДАТНОСТІ ЗМІШУВАЧІВ-КОРМОРОЗДАВАЧІВ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Новицький А. В.

57. РЕЖИМИ ВИКОРИСТАННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СЕПАРАЦІЇ КАРТОПЛІ

Ружило З. В.

58. УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Новицький А. В., Дяченко О. Б.

59. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИН ПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Новицький А. В., Носенко С. М.

60. РОЗРАХУНОК ДИНАМІЧНИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗУСИЛЬ
ПРИ ПРЯМОМУ ПУСКУ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА

Кульпін Р. А.

61. ХАРАКТЕРНІ ВІДМОВИ ДЕТАЛЕЙ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА

Кульпін Р. А., Вейлер С.С.

62. КРИТЕРІЇ ГРАНИЧНОГО СТАНУ ШИН ВАНТАЖНИХ
АВТОМОБІЛІВ

Ружило А. З.

63. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ГАЛЬМІВНИХ СИСТЕМ
КОМБАЙНІВ

Стецюк С. В.

64. СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИН ДЛЯ
ПОДРІБНЕННЯ ДЕРЕВИНИ

Сторож Р. О.

65. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ І ПОТОЧНОГО РЕМОНТУ ТРАКТОРІВ

Попик П. С., Янко М. О.

66. ВПЛИВ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ ДІАГНОСТУВАННЯ НА
ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТРАКТОРІВ

Попик П. С., Дворник Д. А.

67. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ВІДНОВЛЕНИХ ДЕТАЛЕЙ
ШЛЯХОМ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ І ВЛАСТИВОСТЕЙ ЇХ
МАТЕРІАЛУ

Попик П. С., Мархай О. М.

68. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ДИСКОВИХ РОБОЧИХ
ОРГАНІВ БОРІН

Банний О. О., Шимчик С. В.

69. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
ПАЛИВНОЇ СИСТЕМИ ДИЗЕЛЯ

Стецюк С. В., Браніцька О. В.

Секція

Транспортні технології та логістика

Покликання на онлайн-зустріч (секційне засідання):

<https://nubip-edu-ua.zoom.us/j/81315892452?pwd=ABlccCrbweQyrwnzZD9zahcHwWEnMV.1>

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

Секретар: Опалко В.Г., к.т.н.

ауд. 309, навч. корп. 11

1. ЗАСТОСУВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ШАСІ В РЕЖИМІ
МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В
АГРОПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Загурський А. О.

2. ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОЦІАЛЬНО-
ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Загурський О. М.

3. ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ АСПЕКТІВ
В АГРОЛОГІСТИЦІ І ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНІЙ
ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ АПК

Заєць В. В., Бондарєв С. І.

4. МІЖНАРОДНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ТА ПЛАНУВАННЯ
ЛОГІСТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ ЗА ТЕРМІНАМИ

Ищенко О. О., Бондарєв С. І.

5. СКЛАДОВІ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИ
ТРАНСПОРТУВАННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Капустін І. О., Бондарєв С. І.

6. ВИЗНАЧАЛЬНІ АСПЕКТИ В УДОСКОНАЛЕННІ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
ПАСАЖИРСЬКИМ ТРАНСПОРТОМ

Кравченко М. Ф., Бондарєв С. І.

7. КОМПОНЕНТИ ЛОГІСТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ
ТРАНСПОРТОМ ПРИ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ

Кульбатий І. О., Бондарєв С. І.

8. АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ПРОЦЕСАМИ
ПРИ МІЖНАРОДНИХ АВТОПЕРЕВЕЗЕННЯХ

Могильний В. О., Бондарев С. І.

9. ПЕРЕДУМОВИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ
ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ СИСТЕМИ
УПРАВЛІННЯ ЯКОСТІ

Попок М. О., Бондарев С. І.

10. ОЦІНКА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
ГРОМАДСЬКИМ ТРАНСПОРТОМ

Рожошенко І. В., Бондарев С. І.

11. ПЕРСОНАЛ ТА ЯКІСТЬ МЕНЕДЖМЕНТУ ТРАНСПОРТНИХ
ПІДПРИЄМСТВ

Селик І. В., Бондарев С. І.

12. ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ РОБОТИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА
ОБҐРУНТУВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВИКОРИСТАННЯ
ВАНТАЖОПІДЙОМНОСТІ

Циганенко М. О., Бурлака В. О., Гнатюк Н. Р.

13. ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПРИ
ТРАНСПОРТУВАННІ ВАНТАЖІВ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Циганенко М. О., Четверик І. О.

14. ЗБИРАЛЬНО-ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВІТЧИЗНЯНІЙ
ЦУКРОВІЙ ГАЛУЗІ

Дьомін О. А., Вечера О. М., Ільєнко Д. В.

15. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ МІСЦЬ РОЗТАШУВАННЯ
СХОВИЩ ДЛЯ ОВОЧІВ

Кудринецький Р. Б., Днесь В. І.

16. INTENSIFICATION OF TRANSPORTATION PROCESS OF GRAIN
TRANSPORTATION

Voronkov O. A.

Секція Історія аграрної освіти і науки

Покликання на онлайн-зустріч (секційне засідання):

<https://us05web.zoom.us/j/84838764470?pwd=cbFganVE5ZtVLrrBoFZ0o075tNO3qX.1>

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

Секретар: Деркач О.П., к.і.н., доц.
ауд. 33, навч. корп. 7

1. ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ ІНСТИТУТУ МАШИНОЗНАВСТВА І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МЕХАНІКИ

Деркач І. О., Деркач О. П.

2. НАУКОВИЙ ВНЕСОК ІСАЯ БОРИСОВИЧА МІНЦА В ЦУКРОВУ ПРОМИСЛОВІСТЬ У ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ ХХ СТОЛІТТЯ

Данилевич В. Ю.

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА
XXV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"Сучасні проблеми землеробської механіки"
(17–19 жовтня 2024 року)

*95-й річниці з дня заснування механіко-технологічного
факультету НУБіП України,
та 124-й річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка*

*Відповідальні за випуск: Гуменюк Юрій Олегович, завідувач
кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки
імені академіка П. М. Василенка НУБіП України*

Редактор – Роговський І. Л.

*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 10.10.2024. 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 24.09.2024.*

*Центр поліграфії «Comprint»
м. Київ, вул. Предславинська, 28. тел.: +380 (44) 528–70–247*

■