

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ



ПРОГРАМА

X Міжнародної науково-практичної конференції
**«Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та
технічного сервісу сільськогосподарських машин і
знарядь»**

18 квітня 2024 року

м. Житомир

Організаційний комітет конференції

Тимошенко Микола Михайлович – голова оргкомітету, доктор економічних наук, доцент, директор Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

Аулін Віктор Васильович – співголова оргкомітету, доктор технічних наук, професор, професор кафедри експлуатації та ремонту машин Центральноукраїнського НТУ.

Ляшук Олег Леонтійович – співголова оргкомітету, доктор технічних наук, професор, перший проректор ТНТУ імені Івана Пулюя.

Ружилюк Зиновій Володимирович – співголова оргкомітету, кандидат технічних наук, доцент, декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України.

Члени оргкомітету

1. Алфьоров Олексій Ігорович – доктор технічних наук, доцент, професор кафедри проектування технічних систем, Сумський національний аграрний університет.

2. Бекбосинов Серик – кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри аграрної техніки та технології Казахського НАУ м. Алмати, Республіка Казахстан.

3. Борак Костянтин Вікторович – доктор технічних наук, доцент, академік АІНУ, заступник директора з навчальної роботи Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

4. Братішко Вячеслав Вячеславович – доктор технічних наук, професор, декан механіко-технологічного факультету НУБіП України.

5. Войтов Віктор Анатолійович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри транспортних технологій та логістики Держаного біотехнологічного університету.

6. Герук Станіслав Миколайович – кандидат технічних наук, доцент, старший науковий співробітник, чл.-кор. ІАН України, завідувач кафедри агроінженерії Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

7. Голуб Геннадій Анатолійович – доктор технічних наук, професор, академік АІНУ, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України.

8. Дворук Володимир Іванович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри теоретичної та прикладної фізики НАУ м. Київ.

9. Засць Максим Леонідович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.

10. Зубко Владислав Миколайович – доктор технічних наук, професор, академік АІНУ, декан інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету.

11. Кравцов Андрій Григорович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри транспортних технологій та логістики Держаного біотехнологічного університету.

12. Куликівський Володимир Леонідович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.

13. Ловеїкін Вячеслав Сергійович – доктор технічних наук, професор, академік АІНУ, завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України.

14. Мельничук Сергій Володимирович – кандидат технічних наук, чл.-кор. ТАН України, доцент кафедри автомобільний транспорт Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

15. Міненко Сергій Вікторович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.

16. Науменко Олександр Артемович – кандидат технічних наук, професор, професор кафедри механічної та електричної інженерії ПДАУ.

17. Новицький Андрій Валентинович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України.

18. Пушка Олександр Сергійович – кандидат технічних наук, доцент, декан інженерно-технологічного факультету Уманського національного університету садівництва.

19. Роговський Іван Леонідович – доктор технічних наук, професор, академік АІНУ, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України.

20. Ромасевич Юрій Олександрович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри конструювання і обладнання НУБіП України.

21. Руденко Віталій Григорович – завідувач відділенням агроінженерія Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

22. Рудзінський Володимир Васильович – доктор технічних наук, професор, академік ТАН України, завідувач кафедри автомобільний транспорт Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

23. Савченко Василь Миколайович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.

24. Сукманюк Олена Миколаївна – кандидат історичних наук, доцент, т.в.о. декана факультету інженерії та енергетики Поліського національного університету.

25. Танась Войцех – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри рільничого машинознавства Природничого університету, м Люблін, Республіка Польща.

26. Федірко Павло Петрович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри техсервісу і технічних дисциплін ЗВУ "ПДУ".

27. Ярош Ярослав Дмитрович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.

Відповідальний секретар: **Добранський Сергій Станіславович**

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- *Стан та перспективи розвитку машин для рослинництва*
- *Стан та перспективи розвитку машин для тваринництва*
- *Технічний сервіс та надійність машин*
- *Енергетика, енергетичні засоби електротехнології та автоматизації*
- *Закономірності процесів тертя та зношування деталей сільськогосподарської техніки*
- *Транспортний процес в АПК*

Регламент роботи і форма участі

Доповіді на пленарному засіданні – до 15 хвилин

Доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин

Форма участі – змішана

Мови конференції – українська, англійська.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО

Тимошенко Микола Михайлович

*доктор економічних наук, доцент,
директор Житомирського агротехнічного фахового коледжу*

ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СПІРАЛЬНОГО СЕПАРАТОРА КАРТОПЛЯНОГО ПОРОХУ

Ружи́ло Зиновій Володимирович

*кандидат технічних наук, доцент, декан факультету конструювання та дизайну
Національного університету біоресурсів і природокористування України*

РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЛІГНОЦЕЛЮЛОЗНОЇ СИРОВИНИ МУНІЦИПАЛЬНОГО ПОХОДЖЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЯХ БІОПАЛИВ ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ

Братішко Вячеслав Вячеславович

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

ОСНОВИ ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Зубко Владислав Миколайович

*доктор технічних наук, професор, академік АІНУ, декан інженерно-технологічного
факультету Сумського національного аграрного університету*

ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТА ТРАНСПОРТНОЇ ТЕХНІКИ УПРАВЛІННЯМ ТРИБОЛОГІЧНОЮ ЕФЕКТИВНІСТТЮ РЕСУРСНОВИЗНАЧАЛЬНИХ СПРЯЖЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

Аулін Віктор Васильович

*доктор технічних наук, професор, професор кафедри експлуатації та ремонту машин
Центральноукраїнського НТУ*

Лисенко Сергій Володимирович

*кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри експлуатації та ремонту машин
Центральноукраїнського НТУ*

Губка Андрій Богданович

*кандидат технічних наук, доцент кафедри втомобілів Тернопільського національного
технічного університету імені Івана Пулюя*

ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ І МАШИНОВИКОРИСТАННЯ АГРОДРОНІВ

Роговський Іван Леонідович

*доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технічного сервісу та
інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка Національного університету
біоресурсів і природокористування України України*

**ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИН, ЯКІ
ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ**

Борак Костянтин Вікторович

*доктор технічних наук, доцент, академік АІНУ, заступник директора з навчальної
роботи Житомирського агротехнічного фахового коледжу*

**ОБҐРУНТУВАННЯ ФОРМИ СПОРУДИ ДЛЯ УТРИМАННЯ КІЗ НА
СІМЕЙНИХ ФЕРМАХ**

Хмельовський Василь Степанович

*доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри охорони праці та біотехнічних
систем у тваринництві Національного університету біоресурсів і
природокористування України*

Ребенко Віктор Іванович

*кандидат технічних наук, доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у
тваринництві Національного університету біоресурсів і природокористування
України*

**ІНВЕРСІЙНИЙ МЕТОД КЕРУВАННЯ РІВНЕМ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ
ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ НА ЕТАПАХ ПРОЕКТУВАННЯ**

Алфьоров Олексій Ігорович

*доктор технічних наук, доцент, професор кафедри проектування технічних систем,
Сумський національний аграрний університет*

**ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗАСТОСУВАННЯ ФУЛЕРЕНОВИХ КОМПОЗИЦІЙ В
РІДКИХ ЗМАЩУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛАХ**

Кравцов Андрій Григорович

*кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри транспортних технологій та
логістики Держаного біотехнологічного університету*

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЩІЛИННИХ ГІДРАВЛІЧНИХ
РОЗПИЛЮВАЧІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ РОСЛИН – АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ
ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ**

Шуляк М.Л., *доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінжинірингу
Сумського національного аграрного університету*

Сировицький К.Г., *старший викладач кафедри агроінжинірингу Сумського
національного аграрного університету*

**АСПЕКТИ КЛАСИФІКАЦІЇ ХОДОВИХ СИСТЕМ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ
ТЕХНІКИ**

Чепіжний Андрій Володимирович

*кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри енергетики та електротехнічних
систем Сумського національного аграрного університету*

Шутко В.В., *аспірант Сумського національного аграрного університету,*

Коваленко В.Є., *аспірант Сумського національного аграрного університету*

МЕТОДИ ВИКОРИСТАННЯ НАДЛИШКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ ДВИГУНА ТРАКТОРА В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ

Шуляк М.Л., доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінжинірингу
Сумського національного аграрного університету

Подлесний А.В., аспірант Сумського національного аграрного університету

ОЦІНКА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТРАКТОРА В РОСЛИННИЦТВІ ПРИ ПІДВИЩЕННІ ЙОГО НАПРАЦЮВАННЯ

Лебедєв А.Т., доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінжинірингу
Сумського національного аграрного університету

Шуляк М.Л., доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінжинірингу
Сумського національного аграрного університету

Пирогов В.О., аспірант Сумського національного аграрного університету

Пирогов О.О., аспірант Сумського національного аграрного університету

ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ РОСЛИННИЦТВА

Шуляк М.Л., доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінжинірингу
Сумського національного аграрного університету

Пирогов В.О., аспірант Сумського національного аграрного університету

Мудрий Я.В., аспірант Сумського національного аграрного університету

Погуляй В.М., аспірант Сумського національного аграрного університету

ОБҐРУНТУВАННЯ КОМПЛЕКСУ МАШИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО

Барабаш Г.І., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінжинірингу
Сумського національного аграрного університету

Батюк Л.М., завідувач лабораторіями кафедри агроінжинірингу Сумського
національного аграрного університету

Ілленко О.Г., аспірант Сумського національного аграрного університету

ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Хворост Т.В., кандидат економічних наук., доцент, доцент кафедри охорони праці та
фізики Сумського національного аграрного університету

Омельченко Є.М., аспірант Сумського національного аграрного університету

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВИКИДІВ СО₂ МАШИНО-ТРАКТОРНИМИ АГРЕГАТАМИ, ЙОГО ВПЛИВ НА ЗАБРУДНЕННЯ БІОСФЕРИ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ЗМЕНШЕННЯ

Панкова О.В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри
екології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ПРИ ВИКОНАННІ ПОВЕРХНЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Рапута В.В., аспірант Сумського національного аграрного університету

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БПЛА ПРИ ВНЕСЕННІ ЗЗР

Тесленко О.В., аспірант Сумського національного аграрного університету

Романовський М.О., аспірант Сумського національного аграрного університету

Гізь О.І., аспірант Сумського національного аграрного університету

**«Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та
технічного сервісу сільськогосподарських машин і
знарядь»**

X Міжнародна науково-практична конференція

ПРОГРАМА

**18 квітня 2024 року
м. Житомир**

Житомирський агротехнічний фаховий коледж
Відділення «Агроінженерія»