

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ



ПРОГРАМА

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

6 квітня 2022 року

м. Житомир

Організаційний комітет конференції

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

Члени оргкомітету

- 1. Алфьоров Олексій Ігорович** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри надійності та міцності машин Держаного біотехнологічного університету.
- 2. Аулін Віктор Васильович** – доктор технічних наук, професор кафедри експлуатації та ремонту машин Центральнотехнічного НТУ.
- 3. Бекбосинов Серик** – кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри аграрної техніки та технології Казахського НАУ м. Алмати, Республіка Казахстан.
- 4. Борак Костянтин Вікторович** – доктор технічних наук, доцент, заступник директора з навчальної роботи Житомирського агротехнічного фахового коледжу.
- 5. Братішко В'ячеслав В'ячеславович** – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, декан механіко-технологічного факультету НУБіП України.
- 6. Войтов Віктор Анатолійович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри транспортних технологій і логістики Харківського НТУСГ ім. Петра Василенка.
- 7. Герук Станіслав Миколайович** – кандидат технічних наук, доцент, старший науковий співробітник, чл.-кор. ІАН України, завідувач кафедри агроінженерії, Житомирського агротехнічного фахового коледжу.
- 8. Голуб Геннадій Анатолійович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем НУБіП України.
- 9. Дворук Володимир Іванович** – доктор технічних наук, професор кафедри теоретичної та прикладної фізики НАУ м.Київ.
- 10. Заєць Максим Леонідович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного 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 кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.
- 13. Лімонт Анатолій Станіславович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії Житомирського агротехнічного фахового коледжу.
- 14. Ловейкін В'ячеслав Сергійович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України.
- 15. Ляшук Олег Леонідович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри автомобілів ТНТУ ім. І. Пулюя.
- 16. Мельничук Сергій Володимирович** – кандидат технічних наук, чл.-кор. ТАН України, доцент кафедри автомобільного транспорту Житомирського агротехнічного фахового коледжу.
- 17. Мінченко Сергій Вікторович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.
- 18. Науменко Олександр Артемович** – кандидат технічних наук, професор кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка.
- 19. Новицький Андрій Валентинович** – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України.
- 20. Ружилюк Зіновій Володимирович** – кандидат технічних наук, доцент, декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України.
- 21. Роговський Іван Леонідович** – доктор технічних наук, доцент, старший науковий співробітник, директор НДІ техніки і технологій НУБіП України.
- 22. Ромасевич Юрій Олександрович** – доктор технічних наук, професор кафедри конструювання і обладнання НУБіП України.
- 23. Руденко Віталій Григорович** – завідувач відділенням агроінженерії Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

- 24. Рудзінський Володимир Васильович** – доктор технічних наук, професор, академік ТАН України, завідувач кафедри автомобільний транспорт Житомирського агротехнічного фахового коледжу.
- 25. Савченко Василь Миколайович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету.
- 26. Танась Войцех** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри рільничого машинознавства Природничого університету, м Люблін, Республіка Польща.
- 27. Федірко Павло Петрович** – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри ремонту машин і енергообладнання Подільського ДАТУ.
- 28. Ярош Ярослав Дмитрович** – доктор технічних наук, професор, декан факультету інженерії та енергетики Поліського національного університету.

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*

Зміст

1. *А. А. Троц, к.т.н., доцент, З. В. Ружило, к.т.н., доцент, О. М. Бистрий, ст. викладач, О. О. Банний, к.т.н., доцент, Ю. І. Лисіков, зав. лабораторіями, Д. О. Совко, студент, Національний університет біоресурсів та природокористування України*
ЛАЗЕРНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ ГАЗОВИХ СИСТЕМ
2. *І. В. Шепеленко, А. М. Артюхов, Центральноукраїнський національний технічний університет*
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ФІНІШНОЇ АНТИФРИКЦІЙНОЇ БЕЗАБРАЗІВНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ МОБІЛЬНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
3. *О. С. Поліщук, Житомирський агротехнічний фаховий коледж.*
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНИХ ОЧИСНИХ СИСТЕМ ВОРОХУ КОРЕНЕПЛОДІВ
4. *К. Т. Осипчук, викладач, Житомирський агротехнічний фаховий коледж*
ВИГОТОВЛЕННЯ В УКРАЇНІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ВИСОКОГО ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ
5. *Н. А. Улицька, викладач, ВСП Нікопольський фаховий коледж Дніпровського державного аграрно-економічного університету*
ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС В АПК УКРАЇНИ
6. *Р.С. Совик, О.А. Оленюк, к.т.н., доцент, Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»*
АНАЛІЗ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМУ РОБОТИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ПРИ ВИКОРИСТАННІ КОНТРОЛЕРУ ЗАРЯДУ
7. *В. Л. Куликівський, к.т.н., Поліський національний університет*
ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ НАВІСНИХ ТА ПРИЧІПНИХ МАШИННО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ
8. *М. М. Корчак, О.В. Шупарський, О.В. Лісевич, Заклад вищої освіти «Подільський державний аграрний університет»*
ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМИ ІНЖЕНЕРНОГО РОЗРАХУНКУ ПОДРІБНЮВАЧА
9. *М.М. Кирилюк, В.С. Бончик, В.І. Дуганець, Заклад вищої освіти «Подільський державний Університет»*
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ
10. *Н.С. Видиш, В.С. Бончик, В.І. Дуганець, Заклад вищої освіти «Подільський державний Університет»*
ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ
11. *І.М. Ткачук, В.С. Бончик, В.І. Дуганець, Заклад вищої освіти «Подільський державний Університет»*
ПЕРЕВІРКА ПРАЦЕЗДАТНОСТІ КОМПОЗИЦІЙНИХ КЕРАМІКО-МЕТАЛЕВИХ ПОКРИТЬ У ВУЗЛАХ ПОСІВНИХ МАШИН
12. *А. В. Новицький, к.т.н., доцент, О. М. Бистрий, старший викладач, О. М. Пацінський, студент, В. О. Ясінський, студент Національний університет біоресурсів і природокористування України*
ХАРАКТЕРНІ ВІДМОВИ ГІДРОЦИЛІНДРІВ ТРАКТОРІВ
13. *В. І. Мельник, к.е.н., доцент, Д. І. Великоіваненко, студент, Національний університет біоресурсів і природокористування України*
БПЛА В АГРАРНІЙ СФЕРІ
14. *А. В. Новицький, к.т.н., доцент, Ю. В. Білоконський, студент, М. В. Юрчук, студент Національний університет біоресурсів і природокористування України*
ОЦІНКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГІДРОРОЗПОДІЛЬНИКІВ ТРАКТОРІВ
15. *А. В. Новицький, к.т.н., доцент, Національний університет біоресурсів і природокористування України,*

- МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ**
16. *Д.М. Дудчак, Т.В. Дудчак, Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»*
**ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ФІЛЬТРУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТУ ДЛЯ
ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ**
 17. *О.М. Троханяк, Національний університет біоресурсів і природокористування України*
УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАПОБІЖНИХ МЕХАНІЗМІВ МАШИН
 18. *В.І. Троханяк, Національний університет біоресурсів і природокористування України*
**ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ГІДРОДИНАМІКИ І ТЕПЛООБМІНУ
ВЕНТИЛЯЦІЇ ПОВІТРЯ В ПТАХІВНИЧИХ ПРИМІЩЕННЯХ ПРИ ВЕРХНЬОМУ
РОЗМІЩЕННІ ВИТЯЖНИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ**
 19. *27. М.О. Федотова, І.О. Скриннік, Центральноукраїнський національний технічний
університет*
**ЕТАПИ ТЕХНОЛОГІЇ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
БАГАТОВИМІРНОГО ОБ'ЄКТА З РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ**
 20. *С.С. Добранський, викладач, Житомирський агротехнічний фаховий коледж*
**ЕЛЕКТРОННО-МІКРОСКОПІЧНИЙ АНАЛІЗ ПОВЕРХНІ СТАЛІ 65Г ПІСЛЯ
ЕЛЕКТРОЕРОЗІЙНОЇ ОБРОБКИ**
 21. *I. M. Kuzmich, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine*
CORROSION AND STORAGE EFFICIENCY OF GRAIN HARVESTERS
 22. *I. S. Lyubchenko, I. L. Rogovskii, National University of Life and Environmental Sciences of
Ukraine*
**FUZZY SYSTEM FOR EVALUATING THE EFFICIENCY OF SELF-PROPELLED
SPRAYERS**
 23. *Д. М. Можарівський, Національний університет біоресурсів і природокористування
України*
**ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ГОСПОДАРСТВ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОЮ ТЕХНІКОЮ ЗА
МЕТОДИКОЮ ПЕРЕВІДНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ**
 24. *І. Л. Роговський, Національний університет біоресурсів і природокористування
України*
**РЕЗУЛЬТАТИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИКИ ОБҐРУНТУВАННЯ
ТИПОРОЗМІРНОГО РЯДУ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**
 25. *Л. Л. Тітова, Національний університет біоресурсів і природокористування України*
**СХЕМА ПАРАЛЕЛЬНО-ПОСЛІДОВНОГО ВИКОНАННЯ МЕХАНІЗОВАНОГО
ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ ЛІСОЗАГОТІВЛІ**
 - 2 . *Л. Л. Тітова, Національний університет біоресурсів і природокористування України*
**СХЕМА ПАРАЛЕЛЬНО-ПОСЛІДОВНОГО ВИКОНАННЯ МЕХАНІЗОВАНОГО
ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ ЛІСОЗАГОТІВЛІ**
 - 2 . *Л. Л. Тітова, Національний університет біоресурсів і природокористування України*
**СХЕМА ПАРАЛЕЛЬНО-ПОСЛІДОВНОГО ВИКОНАННЯ МЕХАНІЗОВАНОГО
ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ ЛІСОЗАГОТІВЛІ**

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

VIII Міжнародна науково-практична конференція

ПРОГРАМА

6 квітня 2022 року

м. Житомир

УКРАЇНА ПОНАД УСЕ !!!

Редактор: Добранський С.С.

**Житомирський агротехнічний фаховий коледж
Відділення «Агроінженерія»**