



Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів  
і природокористування України  
Механіко-технологічний факультет  
НДІ техніки і технологій

Представництво Польської академії наук в Києві  
Відділення в Любліні Польської академії наук  
Академія інженерних наук України  
Українська асоціація аграрних інженерів



**ПРОГРАМА**  
**XIX МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-**  
**ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ**  
**СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ**  
**«Проблеми та перспективи розвитку технічних та**  
**біоенергетичних систем природокористування»**  
**(25–29 березня 2019 року)**  
*присвячену 205-річчю з дня народження Т. Г. Шевченка*  
*під гаслом «І чужому навчається, й свого не цурається...»*



Київ – 2019

**ББК40.7**

**УДК 631.17+62-52-631.3**

Програма ХІХ Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування» (25–29 березня 2019 року). Київ. 2019. 19 с.

**Організаційний комітет:**

*Отченашко В.В.* – голова, д.с.г.н., проф., начальник НДЧ НУБіП України;

*Михайлович Я.М.* – заступник голови, к.т.н., проф., декан механіко-технологічного факультету НУБіП України;

*Адамчук В. І.* – д.т.н., проф., професор університету МкГілл (Канада);

*Аніскевич Л.В.* – д.т.н., проф., професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені П.М. Василенка НУБіП України;

*Белоєв Христо* – д.т.н., проф., декан механічного факультету Університету в Русе (Болгарія);

*Войналович О.В.* – к.т.н., доц., завідувач кафедри охорони праці та інженерії середовища НУБіП України;

*Войтов В.А.* – д.т.н., проф., завідувач кафедри транспортних технологій ХНТУСГ ім. Петра Василенка;

*Войтюк В.Д.* – д.т.н., проф., завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України;

*Войтюк Д.Г.* – к.т.н., проф., член-кор. НААН, професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені П.М. Василенка НУБіП України;

*Головач І.В.* – д.т.н., проф., професор кафедри механіки НУБіП України;

*Голуб Г.А.* – д.т.н., проф., завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем НУБіП України;

*Гуменюк Ю.О.* – к.т.н., доц., завідувач кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені П.М. Василенка НУБіП України;

*Гуцол О.П.* – к.т.н., генеральний директор «Укразроком»;

*Дуганець В.І.* – к.т.н., доц., завідувач кафедри ПДАТУ;

*Іщенко Т.Д.* – к.п.н., професор, в.о. директора ДУ «НМЦ «Агроосвіта»;

*Ковалишин С.Й.* – к.т.н., професор, декан факультету механіки та енергетики ЛНАУ;

*Кравчук В.І.* – д.т.н., професор, член-кор. НААН, директор ДНУ «УкрНДІПВТ імені Леоніда Погорілого»;

*Красовські Еугеніуш* – д.т.н., проф., академік-секретар Польської академії наук;

*Марчук Анджей* – д.т.н., проф., декан агроінженерії Люблінський природничий університет (Польща);

*Овчар П.А.* – к.н. з держ. упр., завідувач кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України;

*Панцир Ю.І.* – д.п.н., доц., декан інженерно-технічного факультету ПДАТУ;

*Собчук Генрік* – д.т.н., проф., керівник Представництва Польської академії наук в Києві;

*Ревенко І. І.* – д.т.н., проф., професор кафедри механізації тваринництва НУБіП України;

*Теслюк В.В.* – д.с.г.н., професор, професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені П.М. Василенка НУБіП України;

*Фришев С.Г.* – д.т.н., проф., завідувач кафедри транспортних технологій та засобів ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»;

*Хмельовський В.С.* – к.т.н., доц., завідувач кафедри механізації тваринництва НУБіП України;

*Роговський І.Л.* – секретар, к.т.н., с.н.с., директор НДІ техніки і технологій НУБіП України.

**ББК40.7**

**УДК 631.17+62-52-631.3**

© НУБіП України, 2019.

**25-28 березня 2019 р.  
Засідання тематичних секцій конференції**

**29 березня 2019 р.**

**Заключне пленарне засідання**

Початок роботи 15<sup>30</sup> год., ауд. 333, навч. корп. 11.  
Повідомлення голів секцій про роботу конференції.  
Урочисте вручення нагород і дипломів переможцям.  
Прийняття рішення конференції.  
Заключне слово голови.

**Регламент конференції**

Робочі мови – українська, польська, англійська, російська.  
Доповідві на пленарному засіданні – 20 хвилин.  
Доповіді на секційному засідання – 5 хвилин.

## Секція: Технічний сервіс та інженерний менеджмент

Голова секції: *Войтюк В. Д., д.т.н., проф.*

Секретар: *Шатров Р. В., к.т.н., доц.*

*ауд. 208, навч. корп. 11*

1. ТЕХНОЛОГІЧНЕ РЕФОРМУВАННЯ І МОДЕРНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ  
*Войтюк В. Д.*
2. ANALISE OF PROVISIONS OF MAINTENANCE OF COMBINE HARVESTERS  
*Kalinichenko D. Yu., Rogovskii I. L.*
3. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИН ДЛЯ ЛІСОТЕХНІЧНИХ РОБІТ  
*Тітова Л. Л.*
4. МЕТОДОЛОГІЧНІСТЬ ТЕХНІЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ДВЗ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ  
*Надточій О. В.*
5. АДАТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН  
*Роговський І. Л.*
6. ВІДЕОЕНДОСКОПІЯ ВУЗЛІВ І МЕХАНІЗМІВ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ  
*Грубрін О. М.*
7. СЕЗОННІ ПОКАЗНИКИ БЕЗВІДМОНОСТІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ  
*Бистрий О. М.*
8. СЕЗОННІ ПОКАЗНИКИ БЕЗВІДМОНОСТІ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ  
*Матухно Н. В.*
9. МЕТОД ГРАФІВ ЗВ'ЯЗКУ У ЗАДАЧАХ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ЗЕРНИНИ ПО ДНУ САМОСКІДНОГО БУНКЕРА  
*Шимко Л. С.*
10. МОДЕЛІ ЗЕРНОВОЇ СУМІШІ У ЗАДАЧАХ ОПТИМІЗАЦІЇ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ САМОСКІДНОГО БУНКЕРА ЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА  
*Шимко Л. С.*
11. ОБҐРУНТУВАННЯ ЗМІШАНИХ (ГІБРИДНИХ) ДИСКРЕТНО-КОНТИНУАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПРОЦЕСУ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНА  
*Шимко Л. С.*
12. МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ЛОГІСТИКА В МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО

- ГОСПОДАРСТВА»  
*Шимко Л.С.*
13. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ  
МАШИНОВИКОРИСТАННЯМ ТА МАШИНООБСЛУГОВУВАННЯМ  
РОСЛИННИЦЬКОЇ ГАЛУЗІ  
*Бондар С.М.*
14. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ РІВНЯ І СТРУКТУРИ  
ІНЖЕНЕРНИХ СЛУЖБ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ  
*Бондар С.М.*
15. МОДЕЛІ ТА АЛГОРИТМИ ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ЗАВДАНЬ  
ДЛЯ ТИМЧАСОВИХ МАШИННИХ ФОРМУВАНЬ  
*Бондар С.М.*
16. ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ДО ПРОФЕСІЙНОГО  
САМОРОЗВИТКУ ПРИ ВИВЧЕННІ МАГІСТРАМИ ДИСЦИПЛІНИ  
«УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ АВТОМОБІЛЬНОГО  
ТРАНСПОРТУ»  
*Бондар С.М.*
17. СУЧАСНА ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ РОСЛИННИХ  
ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ  
*Шатров Р.В.*
18. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ МЕХАНІЗАЦІЇ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ РОБІТ  
В УКРАЇНІ  
*Шатров Р.В.*
19. АЛЬТЕРНАТИВНИЙ СПОСІБ УТРИМАННЯ ҐРУНТУ У  
ПРИСТОВБУРНИХ СМУГАХ САДУ  
*Шатров Р.В.*
20. ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ РОЗПИЛЮЮЧОЇ СЕКЦІЇ  
ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДІВ У ПРИСТОВБУРНІ  
СМУГИ САДУ  
*Шатров Р.В.*
21. ОБҐРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕХАНІЗОВАНОГО ПРОЦЕСУ  
ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ЗОНИ ЛІСОСТЕПУ  
УКРАЇНИ  
*Шатров Р.В.*
22. АНАЛІЗ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ  
МАШИННОГО ПАРКУ  
*Опалко В.Г.*
23. ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ  
*Опалко В.Г.*
24. ВИЗНАЧЕННЯ ЗУСИЛЬ І МОМЕНТІВ ЗАТЯГУВАННЯ, ЩО  
ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ЩІЛЬНІСТЬ СТИКІВ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ

ПОСІВНОЇ ТЕХНІКИ

*Опалко В.Г.*

25. ФОРМУВАННЯ АГРОПРОДОВОЛЬЧОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ  
УКРАЇНИ

*Хмельовська С.З.*

26. ФОРМУВАННЯ РІВНЯ СФОРМОВАНOSTI ПРОФЕСІЙНОЇ  
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ІНЖЕНЕРА ЗАСОБАМИ  
ФАХОВОЇ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ

*Пономаренко О.Г.*

27. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА  
СТИМУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ТВОРЧОЇ  
ОСОБИСТОСТІ

*Березова Л.В.*

28. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

*Овчар Р.Ф.*

29. ПРО ВИКЛАДАННЯ КУРСУ АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ДЛЯ  
ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

*Овчар Р.Ф.*

## Секція: Трактори, автомобілі та біоенергосистеми

Голова секції: Голуб Г.А., д.т.н., проф.

Секретар: Курка В.П., к.т.н.

ауд. 363, навч. корпус. 11

1. Голуб Г.А. д.т.н., проф. Потенціал виробництва дизельного біопалива з технічної олії.
2. Голуб Г.А., д.т.н., проф., Марус О.А., к.т.н., доц. Закономірності руху матеріальної частинки по радіальній площині в горизонтальному обертовому циліндрі.
3. Марус О.А., к.т.н., доц., Голуб Г.А., д.т.н., проф. Використанням біогазових установок та компостування упродовж виробництва сільськогосподарської продукції.
4. Голуб Г.А., д.т.н., проф., Марус О.А., к.т.н., доц. Конструктивні особливості біогазових установок для твердофазної ферментації.
5. Марус О.А., к.т.н., доц., Голуб Г.А., д.т.н., проф. Дослідження закономірностей руху матеріальної частинки в повітряному потоці камери розділення пневматичного калібратора.
6. Бешун О.А., к.т.н., доц. Результати моделювання показників автотракторних дизелів з системами деактивації циліндрів і циклів в програмному пакеті Wolfram Mathematica.
7. Бешун О.А., к.т.н., доц.; Оніпко Р.О., студент. Вдосконалення моторної установки для експериментальних досліджень економічних та екологічних показників дизельних двигунів.
8. Бешун О.А., к.т.н., доц. Результати експериментальних досліджень показників дизеля типу 4Ч12/14 при застосуванні системи деактивації циліндрів і циклів.
9. Бешун О.А., к.т.н., доц. До проблеми стандартизації та уніфікації термінології і поширення міфів в галузі двигунів та енергетичних установок.
10. Лавріненко О.Т., к.т.н. Обґрунтування енергозберігаючого режиму роботи для машинно-тракторного агрегату з сівалкою-культиватором.
11. Лавріненко О.Т., к.т.н. Експериментальне уточнення коефіцієнта відновлення для випадку косоного удару насіння об розподільник сошника-культиваторної лапи.
12. Лавріненко О.Т., к.т.н. Силіконові мастильні матеріали: властивості та можливості застосування при експлуатації сільськогосподарської техніки.
13. Лавріненко О.Т., к.т.н. Вплив якості паливно-мастильних матеріалів на технічний стан машин.

14. Лавріненко О.Т., *к.т.н.* Екологічні норми «Євро» для автотракторних двигунів.
15. Лавріненко О.Т., *к.т.н.* Екологічні норми STAGE/TIER для дизельних двигунів сільськогосподарської техніки.
16. Лавріненко О.Т., *к.т.н.* Особливості моторних олів для двотактних бензинових двигунів малої потужності.
17. Лавріненко О.Т., *к.т.н.* Міжнародні класифікації моторних олів ILSAC та GLOBAL.
18. Лавріненко О.Т., *к.т.н.* Вплив несправностей основних систем автотракторних двигунів на перевитрату пального.
19. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Варіант визначення експлуатаційної маси сучасних гусеничних енергозасобів.
20. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Варіант маркування енергозасобів сільськогосподарського призначення.
21. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* До оцінювання перспективності конструвальних рішень у тракторобудуванні.
22. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Зони розташування технологічних модулів для енергозасобів різних конструвальних схем.
23. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Оцінювання умов агрегування енергозасобів типу «Claas Xerion».
24. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Проблеми впровадження малогабаритних МЕЗ.
25. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Умови агрегування енергозасобів інтегральної конструктивно-конструвальної схеми.
26. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Умови агрегування енергозасобів класичної конструктивно-конструвальної схеми.
27. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Умови агрегування енергозасобів створених на базі енергосилової установки самохідного шасі.
28. Шкарівський Г.В., *к.т.н., доц.* Ще раз про критерії оцінювання енергозасобів сільськогосподарського призначення.
29. Чуба В.В., *к.т.н.* Особливості визначення тягової сили енергозасобу.
30. Чуба В.В., *к.т.н.* Аналіз обладнання для визначення стану ґрунту.
31. Чуба В.В., *к.т.н.* Особливості виробництва дизельного біопалива в умовах сільськогосподарського виробництва.
32. Чуба В.В., *к.т.н.* Огляд конструкцій обладнання для дослідження взаємодії колеса з опорною поверхнею.
33. Чуба В.В., *к.т.н.* Аспекти використання дизельного біопалива.
34. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Чуба В.В., *к.т.н.* Приводна тягова сила енергозасобів на основі взаємодії колеса з ґрунтом.



35. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Чуба В.В., *к.т.н.* Визначення тягової сили трактора: теоретичні та експериментальні аспекти.
36. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Чуба В.В., *к.т.н.* "Псевдо" буксування ведучих коліс трактора.
37. Марус О.А., *к.т.н.* Виробництво біогазу в системі виробництва органічної продукції.
38. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.* Енергетична автономність агроєкосистем: проблеми і перспективи.
39. Чуба В.В., *к.т.н.* Структура енергетичних витрат при вирощуванні олійних культур та виробництві олії.
40. Марус О.А., *к.т.н.* Аналіз конструкцій реакторів для виробництва біогазу.
41. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Швець Р.Л. Розділення біомаси на фракції при підготовці до метанового зброджування.
42. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Чуба В.В., *к.т.н.* Обладнання з циркуляційним перемішуванням для виробництва дизельного біопалива.
43. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Дворник А.В. Особливості застосування технології Strip-till.
44. Чуба В.В., *к.т.н.* Особливості використання дизельного біопалива.
45. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Завадська О.А. Установки замкнутого водопостачання для виробництва продукції аквакультури.
46. Завадська О.А. Аквакультура з точки зору кліматичних змін.
47. Завадська О.А. Огляд конструкції установок замкнутого водопостачання для виробництва продукції аквакультури.
48. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.*, Гох В.В. Тенденції розвитку потужних біогазових установок.
49. Чуба В.В., *к.т.н.* Аналіз економічної привабливості отримання теплової енергії.
50. Голуб Г.А., *д.т.н., проф.* Кухарець С.М., *д.т.н., доц.* Отримання енергії із біомаси сільськогосподарського походження.
51. Марус О.А., *к.т.н.* Технічні рішення для виробництва біогазу.

## Секція: Механізації тваринництва

Голова секції: Хмельовський В.С., к.т.н., доц.

Секретар: Потапова С.Є., к.т.н.

ауд. 333, навч. корпус. 11

1. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Стан та перспективи розвитку тваринництва в Україні.
2. Братішко В.В., д.т.н., с.н.с., Мисюра В.Ю., Антонюк М.М. Вплив способів поводження з гноєм тварин на емісію парникових газів
3. Братішко В.В., д.т.н., с.н.с. Аналіз впливу інтенсивності зволоження на якість змішування кормосуміші
4. Братішко В.В., д.т.н., с.н.с. Особливості балансування складу компостних сумішей на основі гною тварин та соломи різних видів
5. Братішко В.В., д.т.н., с.н.с., Мельник О.В. Обґрунтування параметрів обладнання для брикетування рослинних матеріалів
6. Братішко В.В., д.т.н., с.н.с. Аналіз сумісного впливу температури, вологості та швидкості руху повітря на молочну продуктивність корів
7. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Енергоощадне водопостачання ферм.
8. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Енергоощадна технологія заготівлі та приготування грубих кормів до згодовування.
9. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Обґрунтування параметрів бункера комбінованого кормоприготувального агрегату.
10. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Вдосконалення похилого конвеєра для розподілу гною на фракції.
11. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Обґрунтування параметрів змішувального органу кормоприготувального агрегату.
12. Хмельовський В.С. к.т.н., доц. Покращення якості приготування кормової суміші.
13. Хмельовський В.С. к.т.н., доц. Запірний пристрій для труб різного діаметру.
14. Хмельовський В.С. к.т.н., доц. Вдосконалена пересувна доїльна установка.
15. Храмов І. А., Ачкевич В.І., Ачкевич О.М., к.т.н. Молокопровідні лінії доїльних апаратів.
16. Ачкевич О.М., к.т.н. Обґрунтування тривалості змішування в змішувачах барабанного типу
17. Ачкевич В.І., Ачкевич О.М., к.т.н. Встановлення залежності втрати тиску від сили ваги порції молока
18. Потапова С.Є., к.т.н. Оцінка якості змішування компонентів комбікормів.
19. Потапова С.Є., к.т.н. Обґрунтування конструктивно-функціональної схеми змішувача комбікормів.
20. Потапова С.Є., к.т.н. Порівняльна оцінка гранулометричного складу продуктів подрібнення зерна вальцьовими та молотковими дробарками.

21. Потапова С.Є., *к.т.н.* Вимоги до обладнання для утримання свиней згідно до Animal Welfare Standards.
22. Потапова С.Є., *к.т.н.* Оцінка якості змішування компонентів комбікормів.
23. Ребенко В.І., *к.т.н., доц.* Перспективні комплекти обладнання для кліткового утримання птиці.
24. Ребенко В.І., *к.т.н., доц.* Особливості проектування птахівничих підприємств.
25. Ребенко В.І., *к.т.н., доц.* Критерії вибору обладнання для доїння кіз та овець.
26. Ребенко В.І., *к.т.н., доц.* Вимоги до безпеки виробництва продукції тваринництва.
27. Ребенко В.І., *к.т.н., доц.* Використання об'ємного друку для виготовлення прототипів деталей машин.
28. Заболотько О.О., *к.т.н., доц.* Створення навчально-виробничого модуля молочно-товарної ферми на 228 голів товарної групи.
29. Заболотько О.О., *к.т.н., доц.* Огляд сучасних доїльних апаратів для продукування молока.
30. Заболотько О.О., *к.т.н., доц.*, Кулаков О.Г. Досліджень пружних властивостей зернових компонентів при змішуванні компонентів комбікормів.
31. Заболотько О.О., *к.т.н., доц.* Аналіз конструктивно-технологічних схем пульсаторів доїльного апарата і шляхи підвищення їх продуктивності.
32. Осипова Т.Ю., *к.п.н., доц.* Використання інформаційно-комунікаційні технології в процесі викладання дисципліни «Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві».

## Секція: Охорона праці та інженерія середовища

Голова секції: *Войналович О.В., к.т.н., доц.*

Секретар: *Зубок Л.О. к.с.г.н.*

*ауд. 360, навч. корп. 11*

1. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНОСТІ ДЕТАЛЕЙ ВУЗЛІВ ТРАКТОРІВ ПІСЛЯ ТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
*Войналович О.В., Кофто Д.Г.*
2. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДЛЯ ОЦІНЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ НА МЕХАНІЗОВАНИХ ПРОЦЕСАХ АПК  
*Войналович О.В.*
3. МЕТОД РОЗРАХУНКУ ПРОФЕСІЙНОГО РИЗИКУ МЕХАНІЗАТОРІВ ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ ДАНИХ ДЕФЕКТОСКОПІЇ ДЕТАЛЕЙ МОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ  
*Войналович О.В., Кофто Д.Г.*
4. ВИБУХО- І ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕКА НА ЕЛЕВАТОРАХ  
*Войналович О.В., Виговський С.М.*
5. ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА РИЗИКОМ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АПК  
*Войналович О.В.*
6. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІННОГО ПРОМИВАННЯ МЕТИЛОВОГО ЕФІРУ  
*Поліщук В.М.*
7. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ПРОМИВАННЯ БІОДИЗЕЛЯ  
*Поліщук В.М.*
8. ОЦІНКА ВПЛИВУ ЛЮДСЬКОГО ЧИННИКА НА РИЗИК ТРАВМАТИЗМУ ПРАЦІВНИКІВ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ  
*Марчишина Є. І.*
9. ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ПРОФІЛАКТИКА ЗДОРОВ'Я КОРИСТУВАЧІВ ПЕРСОНАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРІВ  
*Марчишина Є. І.*
10. ПРОФЕСІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ БУДІВЕЛЬНИКІВ ТА ЧИННИКИ, ЩО СПОНУКАЮТЬ ДО ЇХ РОЗВИТКУ  
*Марчишина Є. І.*
11. РИЗИКИ ТРАВМУВАННЯ ВНАСЛІДОК НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ ПРАЦІВНИКІВ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ  
*Марчишина Є. І.*
12. ОЦІНЮВАННЯ ТРАВМОБЕЗПЕКИ РОБОЧИХ МІСЦЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ  
*Марчишина Є. І.*
13. МІНІМАЛЬНІ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ І ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я У РАЗІ ВИКОРИСТАННЯ ПРАЦІВНИКАМИ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ  
*Марчишина Є. І.*

- 14.ЗМІНИ ДО ТИПОВОГО ПОЛОЖЕННЯ ПРО ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАННЯ І ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ З ПИТАНЬ ОХОРОНИ ПРАЦІ  
*Марчишина Є. І.*
- 15.ОСНОВНІ ВИДИ НЕБЕЗПЕК ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВАНТАЖОПІДЙМАЛЬНИХ КРАНІВ ТА ІНШИХ ПІДЙМАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ  
*Марчишина Є. І.*
- 16.ОРГАНІЗАЦІЯ РАЦІОНАЛЬНИХ РЕЖИМІВ ПРАЦІ ТА ВІДПОЧИНКУ ПРАЦІВНИКІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ  
*Марчишина Є. І.*
- 17.ОСОБЛИВОСТІ УМОВ ПРАЦІ МЕХАНІЗАТОРІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА  
*Марчишина Є. І.*
- 18.МЕДИЧНІ ОГЛЯДИ НА АВТОТРАНСПОРТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ  
*Зубок Т.О.*
- 19.ДОСЛІДЖЕННЯ ВИМОГ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ СИРОВИНИ, НАПІВФАБРИКАТІВ, ПРОДУКЦІЇ НА РИБООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ  
*Зубок Т.О.*
- 20.ВИЗНАЧЕННЯ БАЗОВИХ ПІДХОДІВ ЩОДО БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПІД ЧАС ФІКСУВАННЯ ТВАРИН  
*Зубок Т.О.*
- 21.ПРОВІДНІ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПЕРЕВЕЗЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВАНТАЖІВ  
*Зубок Т.О.*
- 22.АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТІ ДОТРИМАННЯ ПРАЦІВНИКАМИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПІД ЧАС СОЛІННЯ РИБИ  
*Зубок Т.О.*
- 23.МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ ТВЕРДОПАЛИВНИХ ВИРОБНИЦТВ  
*Єременко О.І.*
- 24.РОЛЬ МІЖНАРОДНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ У ГАЛУЗІ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ  
*Голопура С.М.*
- 25.АДАПТАЦІЯ ЗАКОНОДАВСТВА З БЕЗПЕКИ ПРАЦІ УКРАЇНИ ДО МІЖНАРОДНИХ І ЄВРОПЕЙСЬКИХ НОРМ  
*Голопура С.М.*
- 26.ЗАКОНОДАВСТВО ЄВРОСОЮЗУ З ОХОРОНИ ПРАЦІ  
*Голопура С.М.*
- 27.МІЖНАРОДНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ  
*Голопура С.М.*
- 28.ОСОБЛИВОСТІ СЕРТИФІКАЦІЇ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ПРОФЕСІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ЗДОРОВ'Я ЗА ВИМОГАМИ МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ OHSAS 18001  
*Голопура С.М.*

29. НОВИЙ СТАНДАРТ ISO 45001:2018 «СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ ПРАЦІ»  
*Голопура С. М.*
30. ОЧИЩЕННЯ ГРУНТІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИМ МЕТОДОМ  
*Калівошко М. Ф.*
31. БІОЛОГІЧНИЙ МЕТОД - ЕФЕКТИВНИЙ СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ ДОВКІЛЛЯ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ  
*Калівошко М. Ф.*
32. ОЧИЩЕННЯ ГРУНТІВ ВІД ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ЕЛЕКТРОФЛОТАЦІЙНИМ МЕТОДОМ  
*Калівошко М. Ф.*
33. CLEANING SOILS FROM PETROLEUM PRODUCTS CHEMICAL METHOD  
*Mykola Kalivoshko*
34. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ КАРБОНІЗАЦІЇ ТА ВЛАСТИВОСТІ ВУГЛЕЦЕВИХ СОРБЕНТІВ  
*Калівошко М. Ф.*
35. СУТНІСТЬ ТА ПРИРОДА ПРОЦЕСІВ У СИСТЕМІ – “СОРБЕНТ – НАФТОПРОДУКТ”  
*Калівошко М. Ф.*
36. ВУГЛЕЦЕВІ СОРБЕНТИ НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ТА ЇХ ПЕРЕВАГИ НАД ВИХІДНИМИ МАТЕРІАЛАМИ  
*Калівошко М. Ф.*
37. ВИВЧЕННЯ ПОГЛИНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СОРБЕНТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ  
*Калівошко М. Ф.*
38. СТАН СПРАВ З ОХОРОНОЮ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ У СВІТІ  
*Білько Т. О.*
39. ГІГІЄНИЧНЕ НОРМУВАННЯ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН  
*Білько Т. О.*
40. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЕРВИННИМИ ЗАСОБАМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ПІДПРИЄМСТВ  
*Білько Т. О.*
41. «ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР» У ФОРМУВАННІ ПРИЧИН НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ  
*Білько Т. О.*
42. УДОСКОНАЛЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПОСТРАЖДАЛИХ ТА СІМЕЙ ЗАГИБЛИХ НА ВИРОБНИЦТВІ  
*Білько Т. О.*
43. ПІДХОДИ ДО БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН  
*Мотрич М. М.*
44. МЕТОДИ ОЦІНЕННЯ АВАРІЙНОГО СТАНУ ТЕХНІКИ ЧЕРЕЗ ПОМИЛКИ ОПЕРАТОРА  
*Мотрич М. М.*

45. МЕТОДИ ОЦІНКИ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ ЧЕРЕЗ ВИЧЕРПАННЯ РЕСУРСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН  
*Мотрич М. М.*
46. АНАЛІЗ ПРИЧИН ТРАВМУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ НА МЕХАНІЗОВАНИХ ПРОЦЕСАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА  
*Мотрич М. М.*
47. ЗАСТОСУВАННЯ ПОРТАТИВНОГО ВИХОРОСТРУМЕНЕВОГО ДЕФЕКТОСКОПА ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТРІЩИН В ДЕТАЛЯХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН  
*Мотрич М. М.*
48. АНАЛІЗ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОПЕРАТОРІВ  
*Воронцова Н. Є.*
49. АНАЛІЗ РИЗИКІВ ПРИ РОБОТІ З АЗБЕСТОМ  
*Воронцова Н. Є.*
50. РОЛЬ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ У ПРОФІЛАКТИЦІ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ  
*Воронцова Н. Є.*
51. ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ПІЛЬГ ТА КОМПЕНСАЦІЙ ЗА РОБОТУ У ШКІДЛИВИХ УМОВАХ ПРАЦІ  
*Воронцова Н. Є.*
52. ШКІДЛИВІ УМОВИ ПРАЦІ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ  
*Воронцова Н. Є.*
53. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ У ПИТАННЯХ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ  
*Білько Т. О.*
54. СИСТЕМА БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ОБ'ЄКТІВ АПК  
*Білько Т. О.*

## Секція: Транспортні технології та засоби у АПК

Голова секції: Овчар П. А., к.н. з держ. упр.

Секретар: Савченко Л. А., к.т.н., доц.

ауд. 324, навч. корпус. 11

1. ЗАСТОСУВАННЯ ПРИЙОМІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ПРИ ОЦІНЦІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ПІДПРИЄМСТВ  
*Загурський О. М.*
2. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ЛАНЦЮГОМ ПОСТАЧАННЯ В АПК З ВИКОРИСТАННЯМ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСАХ  
*Великодний Д. О.*
3. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОТРАНСПОРТНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ : ІНСТИТУЦІОНАЛЬНИЙ ВИМІР  
*Загурський О. М.*
4. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ РОБОТИ МІСЬКОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ  
*Колосок І. О.*
5. СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ НА МІСЬКІЙ МЕРЕЖІ  
*Колосок І. О.*
6. МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ РУХОМ НА МЕРЕЖІ МІСЬКИХ ДОРІГ TRANSYT  
*Колосок І. О.*
7. СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ЦЕНТРАЛІЗОВАНИМ ІНТЕЛЕКТОМ  
*Колосок І. О.*
8. СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИМ ІНТЕЛЕКТОМ  
*Колосок І. О.*
9. ЕКСПЕРТНІ МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ  
*Колосок І. О.*
10. МІСЬКИЙ СУСПІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ І ТЕЛЕМАТИКА  
*Колосок І. О.*
11. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕЛЕМАТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ НА СТОЯНКАХ І ГАРАЖАХ  
*Колосок І. О.*



12. ПРИЧИНИ І НАСЛІДКИ ДТП

*Колосок І. О.*

13. СИСТЕМИ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ НА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРОГАХ

*Колосок І. О.*

14. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИВЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ РІЗНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ У ЗВО АГРАРНОГО ПРОФІЛЮ

*Дьомін О. А.*

15. СУЧАСНИЙ СТАН ІННОВАЦІЙ У ВИВЧЕННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ В АГРАРНИХ ЗВО

*Дьомін О. А.*

16. КЛАСТИРИЗАЦІЯ В СИСТЕМІ БЕЗПЕКОВОСТІ АВТОТРАНСПОРТУ

*Ищенко В. В.*

17. МЕТОДИ АКТИВНОЇ БЕЗПЕКИ СУЧАСНИХ АВТОМОБІЛІВ М1

*Ищенко В. В.*

18. ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ ВПЛИВУ ВПРОВАДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

*Дьомін О. А.*

19. ТРАНСПОРТ І ЕКОЛОГІЯ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ

*Дьомін О. А.*

## Секція: Сільськогосподарські машини та системотехніки

Голова секції: *Аніскевич Л.В., д.т.н., проф.*

Секретар: *Вечера О.М.*

*ауд. 33, навч. корпус. 7*

1. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ МІСЦЕВИЗНАЧЕНОЇ СІВБИ  
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР  
*Аніскевич Л. В.*
2. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ДОЗУВАННЯ НАСІННЯ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ЗА ДОПОМОГОЮ  
МОДИФІКАЦІЇ БУНКЕРА ВІБРАЦІЙНИМ ДОЗАТОРОМ  
*Вечера О. М.*
3. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ТУНЕЛЬНИХ ОБПРИСКУВАЧІВ ДЛЯ  
ПАЛЬМЕТНИХ БАГАТОРІЧНИХ НАСАДЖЕНЬ  
*Сєра К. М.*
4. ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ КАРТОПЛЕЗБИРАЛЬНИХ МАШИН ТА  
ОБЛАДНАННЯ  
*Сєра К. М.*
5. ПЕРШІ МАШИНО-ДОСЛІДНІ СТАНЦІЇ НА ТЕРЕНАХ УКРАЇНИ  
*Деркач О. П.*
6. ПРОФЕСОР К.Г. ШІНДЛЕР – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ У ГАЛУЗЯХ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МЕХАНІКИ ТА ВИПРОБУВАНЬ  
МАШИН  
*Деркач О. П.*
7. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В СЕРЕДОВИЩІ  
РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНОГО АГРЕГАТУ І ҐРУНТ  
*Сівак І. М.*
8. СИНТЕЗ КОНСТРУКЦІЙ СУЧАСНИХ ҐРУНТООБРОБНОПОСІВНИХ  
КОМПЛЕКСІВ  
*Сівак І. М.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА  
ХІХ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-  
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ  
СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ  
«Проблеми та перспективи розвитку технічних та  
біоенергетичних систем природокористування»  
(25–29 березня 2019 року)**

*Відповідальні за випуск:*

*І. Л. Rogovskiy* – директор НДІ техніки і технологій НУБіП  
України НУБіП України.

*Редактор – І. Л. Rogovskiy.*

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

*Адреса механіко-технологічний факультет,  
03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12<sup>б</sup>, НУБіП України,  
навч. корп. 11, кімн. 309.*

---

Підписано до друку 13.03.2019. Формат 60×84 1/16.  
Папір Maestro Print. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman та  
Arial. Друк. арк. 1,3. Ум.-друк. арк. 1,8. Наклад 100 прим.  
Зам. № 8342 від 13.03.2019.

Редакційно-видавничий відділ НУБіП України  
03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15. т. 527-80-49, к. 117

---

© НУБіП України, 2019.