



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів
і природокористування України
Механіко-технологічний факультет
НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК
Представництво Польської академії наук в Києві
Відділення в Любліні Польської академії наук
Академія інженерних наук України
Українська асоціація аграрних інженерів



**ПРОГРАМА
XVIII МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ
СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ**

**«Проблеми та перспективи розвитку технічних та
біоенергетичних систем природокористування»**

(26–30 березня 2018 року)

*присвячену 204-річчю з дня народження Т. Г. Шевченка
під гаслом «І чужому навчається, й свого не цурається...»*



Київ – 2018

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма XVIII Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування» (26–30 березня 2018 року). Київ. 2018. 18 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 ім. 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 ім. 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., в.о. завідувача кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. 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 ім. 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., в.о. завідувача кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України;

Панцир Ю. І. – к.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 ім. 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., заступник декана з наукової роботи механіко-технологічного факультету НУБіП України.

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

© НУБіП України, 2018.

**26-29 березня 2018 р.
Засідання тематичних секцій конференції**

**30 березня 2018 р.
Заключне пленарне засідання**

Початок роботи 15³⁰ 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
Денисенко М. І., Войтюк В. Д.
2. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ДУГОВОГО ТОЧКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ПЛАВКИМ ЕЛЕКТРОДОМ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЛАНЦЮГІВ КОНВЕЄРА ТСН-3,0Б
Денисенко М. І., Войтюк В. Д.
3. СТРУКТУРНО-ТЕРМОДИНАМІЧНА КОНЦЕПЦІЯ ПРОЦЕСІВ ТЕРТЯ І ЗНОШУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ТА ТРИБОСИСТЕМ
Денисенко М. І.
4. УНІВЕРСАЛЬНЕ ЯВИЩЕ СТРУКТУРНОГО ПРИСТОСУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ТЕРТІ
Денисенко М. І., Войтюк В. Д.
5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИРОБІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ ПРИ СКЛАДАННІ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ
Опалко В. Г.
6. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ З ЛЮФТОМ
Опалко В. Г.
7. ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
Опалко В. Г.
8. МЕТОДИ ТА ПРИНЦИПИ УПРАВЛІННЯ ІНЖЕНЕРНОЮ СФЕРОЮ ВИРОБНИЧИХ ТА СЕРВІСНИХ ПІДПРИЄМСТВ АПВ
Бондар С. М.
9. ВПРОВАДЖЕННЯ АКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ФАХОВИХ ЗНАНЬ МАГІСТРІВ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВНЗ
Бондар С. М.
10. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІКИ ДЛЯ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ
Бондар С. М.

11. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ РОЗВИВАЛЬНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ МАГІСТРАМИ ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ У РОСЛИННИЦТВІ»
Бондар С. М.
12. FORMALIZATION OF PROVISIONS OF MAINTENANCE OF COMBINE HARVESTERS
Kalinichenko D. Yu., Rogovskii I. L.
13. ТАЙМІНГОВІСТЬ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИН ДЛЯ ЛІСОТЕХНІЧНИХ РОБІТ
Тимова Л. Л.
14. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ДВЗ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ
Надточій О. В.
15. МЕТОДОЛОГІЧНІСТЬ АДАТИВНОСТІ СИСТЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН
Роговський І. Л.
16. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ КОРМОДРОБАРОК
Нікітюк А. І., Новицький А. В.
17. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВІДНОВЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН, ЯК ТРИБОСИСТЕМИ
Денисенко М. І., Опальчук А. С.
18. НАНОМАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН
Денисенко М. І., Ігнатенко М. О.
19. КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ КОРМОЗМІШУВАЧІВ РЕНТА
Денисенко М. І., Оржехівський В. Б.
20. РОБОЧИЙ ОРГАН КУЛЬТИВАТОРІВ СЕРІЇ КПГ ВИРОБНИЦТВА VELES AGRO
Денисенко М. І., Богун Р. Ю.
21. ОГЛЯД ЗАХОДІВ, ФАКТОРІВ ТА ПОКАЗНИКІВ, ЯКІ ВИЗНАЧАЮТЬ ЯКІСТЬ ТЕХНІКИ
Дев'ятко О. С.
22. ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН
Рубльов В. Е.
23. ВІДЕОЕНДОСКОПІЯ ВУЗЛІВ І МЕХАНІЗМІВ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ
Грубрін О. М.
24. СЕЗОННІ ПОКАЗНИКИ БЕЗВІДМОНОСТІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ
Бистрий О. М.
25. СЕЗОННІ ПОКАЗНИКИ БЕЗВІДМОНОСТІ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ
Матухно Н. В.

Секція: Трактори, автомобілі та біоенергосистеми

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

Секретар: Курка В.Л., к.т.н.

ауд. 363, навч. корпус. 11

1. ПРИВОДНА ТЯГОВА СИЛА ЕНЕРГОЗАСОБІВ НА ОСНОВІ
ВЗАЄМОДІЇ КОЛЕСА З ҐРУНТОМ
Голуб Г.А., Чуба В.В.
2. ВИЗНАЧЕННЯ ТЯГОВОЇ СИЛИ ТРАКТОРА: ТЕОРЕТИЧНІ ТА
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ АСПЕКТИ
Голуб Г.А., Чуба В.В.
3. "ПСЕВДО" БУКСУВАННЯ ВЕДУЧИХ КОЛІС ТРАКТОРА
Голуб Г.А., Чуба В.В.
4. ВИРОБНИЦТВО БІОГАЗУ В СИСТЕМІ ВИРОБНИЦТВА ОРГАНІЧНОЇ
ПРОДУКЦІЇ
Марус О. А.
5. ЕНЕРГЕТИЧНА АВТОНОМНІСТЬ АГРОЕКОСИСТЕМ: ПРОБЛЕМИ І
ПЕРСПЕКТИВИ
Голуб Г.А.
6. СТРУКТУРА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВИТРАТ ПРИ ВИРОЩУВАННІ
ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР ТА ВИРОБНИЦТВІ ОЛІЇ
Чуба В.В.
7. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ РЕАКТОРІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ
Марус О. А.
8. РОЗДІЛЕННЯ БІОМАСИ НА ФРАКЦІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО
МЕТАНОВОГО ЗБРОДЖУВАННЯ
Голуб Г.А., Швець Р.Л.
9. ОБЛАДНАННЯ З ЦИРКУЛЯЦІЙНИМ ПЕРЕМІШУВАННЯМ ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА
Голуб Г.А., Чуба В.В.
10. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ STRIP-TILL
Голуб Г.А., Дворник А.В.
11. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА
Чуба В.В.
12. УСТАНОВКИ ЗАМКНУТОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ
Голуб Г.А., Завадська О.А.
13. АКВАКУЛЬТУРА З ТОЧКИ ЗОРУ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН
Завадська О.А.
14. ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЇ УСТАНОВОК ЗАМКНУТОГО
ВОДОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
АКВАКУЛЬТУРИ
Завадська О.А.

15. ПОТЕНЦІАЛ ВИРОБНИЦТВА ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА З
ТЕХНІЧНОЇ ОЛІЇ
Голуб Г.А.
16. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПОТУЖНИХ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК
Голуб Г.А., Гох В.В.
17. АНАЛІЗ ЕКОНОМІЧНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ ТЕПЛОВОЇ
ЕНЕРГІЇ
Чуба В.В.
18. ОТРИМАННЯ ЕНЕРГІЇ ІЗ БІОМАСИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ПОХОДЖЕННЯ
Голуб Г.А., Кухарець С.М.
19. ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ
Марус О. А.
20. МОДЕЛЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ БАГАТОЦИЛІНДРОВИХ
ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ, ОБЛАДНАНИХ СИСТЕМАМИ
ДЕАКТИВАЦІЇ ЦИЛІНДРІВ І ЦИКЛІВ, З ДОПОМОГОЮ
ПРОГРАМНОГО ПАКЕТУ WOLFRAM MATHEMATICA
Бешун О. А.
21. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПАЛИВНОЇ
ЕКОНОМІЧНОСТІ ДИЗЕЛЯ Д-240 ПРИ ЗАСТОСУВАННІ СИСТЕМИ
ДРОСЕЛЮВАННЯ ПОВІТРЯ НА РЕЖИМІ ХОЛОСТОГО ХОДУ
Бешун О. А.
22. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПІДВИЩЕННЯ
РІВНІВ УНІВЕРСАЛЬНОСТІ ЕНЕРГОЗАСОБІВ РІЗНИХ
КОМПОНОВОК
Шкарівський Г. В.
23. ОБГРУНТУВАННЯ РЯДУ РІВНІВ УНІВЕРСАЛЬНОСТІ МОБІЛЬНИХ
ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ
Шкарівський Г. В.
24. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ УНІВЕРСАЛЬНОСТІ КОНСТРУКЦІЇ
МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
Шкарівський Г. В.
25. ПЕРВИННА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЕНЕРГОЗАСОБИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Шкарівський Г. В.
26. ПІДВАЛИНИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОБІЛЬНИХ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ОПЕРАЦІЙ
Шкарівський Г. В.
27. ТИПОРОЗМІРНИЙ РЯД МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
Шкарівський Г. В.

28. УТОЧНЕННЯ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК МЕЗ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Шкарівський Г. В.
29. ВИКОРИСТАННЯ САМОХІДНИХ ШАСІ
Шкарівський Г. В., Барвіцький О. В.
30. ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ СУЧАСНИХ ОПРИСКУВАЧІВ ДЛЯ САДІВ
Сєра К. М.
31. ПРИСТРІЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОДУЛІВ
НА РАМУ САМОХІДНОГО ШАСІ
Шкарівський Г. В., Барвіцький А. В.
32. ФРОНТАЛЬНИЙ НАЧІПНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ САМОХІДНОГО ШАСІ
Шкарівський Г. В., Барвіцький О. В.
33. ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ
ВЗАЄМОДІЇ КОЛЕСА ТА ОПОРНОЇ ПОВЕРХНІ
Чуба В. В., Шеремет Д. О.
34. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА
Чуба В. В., Меланченко Я. О.

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. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Огляд та аналіз сучасних технологій годівлі великої рогатої худоби.
3. Краснолуцький П.П., к.т.н., доц. Теоретичний аналіз мішалки з еліптичними лопатями.
4. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Методика визначення оптимального поголів'я тварин на молочно-товарній фермі.
5. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Обґрунтування удосконаленої конструктивно-функціональної схеми самогодівниці для ВРХ.
6. Хмельовський В.С., к.т.н., доц. Удосконалення молочно-вакуумної системи установки для доїння корів у стійлах.
7. Чос М.М., доц. Оцінка систем видалення, обробки, підготовки та використання підстилкового гною.
8. Чос М.М., доц. Аналіз існуючих технологій і засобів механізації для видалення безпідстилкового гною.
9. Чос М.М., доц. Про негативні явища в контурі ланцюга конвеєрів типу КСГ, викликані порушенням правил монтажу.
10. Чос М.М., доц. Результати досліджень технологічних ліній гноєприбирання на тваринницьких фермах.
11. Чос М.М., доц. Оцінка технологій утилізації гною.
12. Потапова С.Є., к.т.н. Огляд та оцінка роботизованих систем для годівлі корів на молочнотоварних фермах.
13. Потапова С.Є., к.т.н. Технології та технічні засоби для первинної обробки яєць на птахофермах.
14. Потапова С.Є., к.т.н. Використання роботизованих доїльних установок при утриманні корів на пасовищах.
15. Потапова С.Є., к.т.н. Удосконалення конструктивно-функціональної схеми малогабаритної комбікормової установки.
16. Потапова С.Є., к.т.н. Доцільність використання коренеплодів в раціонах ВРХ та технічні засоби для їх подрібнення.
17. Сорокін В.М., асистент. Напрямки розробки кормоприготувальних машин для малих ферм з застосуванням комбінованих технологічних рішень.
18. Сорокін В.М., асистент. Аналіз структурних схем потокових технологічних ліній з приготування комбікормів на фермах.
19. Сорокін В.М., асистент. Визначення параметрів переміщення корму в обертовій камері змішувача комбікорму
20. Радчук В.В., асистент. Розробка пристрою для видачі комбікормів ВРХ.

21. Радчук В.В., *асистент*. Аналіз відокремлюючих пристроїв кормороздавачів-змішувачів з само завантаженням.
22. Радчук В.В., *асистент*. Аналіз впливу швидкості роздавача на рівномірність дозування комбікормів.
23. Радчук В.В., *асистент*. Удосконалення автонапувалки для свиней.
24. Радчук В.В., *асистент*. Засоби для очищення боксів та внесення підстилки на малих фермах.
25. Ребенко В.І., *к.т.н., доцент*. Щодо актуальності системи машин.
26. Ребенко В.І., *к.т.н., доцент*. Роботизація молочної ферми.
27. Сорокин В.М., *інженер*, Заболотько О.О., *к.т.н., доцент*. Використання розкидувачів солом'яної підстилки для великої рогатої худоби.
28. Осипова Т.Ю., *к.п.н., доцент*, Заболотько О.О., *к.т.н., доцент*. Системи керування «розумна ферма» на прикладі тваринницької ферми для великої рогатої худоби.
29. Федина І.І., *інженер*, Заболотько О.О., *к.т.н., доцент*. Використання стаціонарного комбінованого кормоприготувального агрегату для відгодівлі великої рогатої худоби.
30. Заболотько О.О., *к.т.н., доцент*. Основні параметрів виведення молока доїльними апаратами.
31. Ачкевич О.М., *к.т.н.* Особливості техніки і технології для вирощування картоплі.
32. Ачкевич О.М., *к.т.н.* Встановлення впливу об'єму молочної камери колектора на режими роботи доїльного апарата.

Секція: Охорона праці та інженерія середовища

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

Секретар: *Поліщук В.М., к.т.н., доц.*

ауд. 360, навч. корпус. 11

1. ОПТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ ПОШКОДЖЕННЯ У МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЯХ
Войналович О. В.
2. ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ ОЦІНЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО РИЗИКУ НА МЕХАНІЗОВАНИХ РОБОТАХ В АПК
Войналович О. В.
3. МЕТОДОЛОГІЯ ОЦІНЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО РИЗИКУ В СИСТЕМІ «ЛЮДИНА-МАШИНА-ДОВКІЛЛЯ»
Войналович О. В.
4. ЗАСТОСУВАННЯ ПІДХОДІВ ТЕОРІЇ НАДІЙНОСТІ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МОБІЛЬНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
Войналович О. В.
5. ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
Войналович О. В.
6. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ОЧИЩЕННЯ БІОДИЗЕЛЯ ВІД ЛУЖНОГО КАТАЛІЗАТОРА
Поліщук В. М.
7. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ЛУЖНОСТІ БІОДИЗЕЛЯ
Поліщук В. М.
8. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ МЕТИЛОВОГО ЕФІРУ ШЛЯХОМ ЙОГО ПЕРЕМІШУВАННІ З ВОДНИМ РОЗЧИНОМ ЛИМОННОЇ КИСЛОТИ
Поліщук В. М.
9. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ МЕТИЛОВОГО ЕФІРУ ШЛЯХОМ РОЗПИЛЕННЯ НА НЬОГО ВОДНОГО РОЗЧИНУ ЛИМОННОЇ КИСЛОТИ
Поліщук В. М.
10. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ОБ'ЄМНОГО ПРОМИВАННЯ МЕТИЛОВОГО ЕФІРУ
Поліщук В. М.
11. АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ВИРОБНИЧИХ НЕБЕЗПЕК У ПРАЦІВНИКІВ ПТАХОФАБРИК
Марчишина Є. І.
12. АНАЛІЗ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УКРАЇНІ, ЩО СТАЛИСЯ У 2017 РОЦІ
Марчишина Є. І.

13. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ НА ВИРОБНИЦТВІ (ЗА МАТЕРІАЛАМИ ВООЗ)
Марчишина Є. І.
14. ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ПРИЧИНИ ТА ЗАСОБИ СПРИЯННЯ БЕЗПЕЧНІЙ ПОВЕДІНЦІ ПРАЦІВНИКІВ НА ВИРОБНИЦТВІ
Марчишина Є. І.
15. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ ТВАРИННИЦТВА ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОЛІПШЕННЯ
Марчишина Є. І.
16. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ І ШКІДЛИВИХ ЧИННИКІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПРАЦІВНИКІВ ПІД ЧАС КСЕРОКОПЮВАЛЬНИХ РОБІТ
Марчишина Є. І.
17. ОЦІНЕННЯ РИЗИКУ ЗАХОПЛЕННЯ ОДЯГУ ТА ЧАСТИН ТІЛА ПРАЦІВНИКА РУХОМИМИ ЧАСТИНАМИ МЕХАНІЗМІВ
Виговський С. М.
18. ОСНОВНІ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ДО ТЕРИТОРІЇ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ ТА КОМПЛЕКСІВ
Виговський С. М.
19. БЕЗПЕЧНІ МЕТОДИ ПРАЦІ ПІД ЧАС ОБЛОВЛЮВАННЯ РИБИ У РИБОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
Виговський С. М.
20. ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РЕЗЕРВУАРІВ І БАЛОНІВ ПІД ТИСКОМ
Виговський С. М.
21. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ З ОХОРОНИ ПРАЦІ У ПРАЦІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА
Виговський С. М.
22. ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ЛЮДЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ В УКРАЇНІ
Зубок Т. О.
23. КОНЦЕПЦІЯ ДІЛОВОДСТВА У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ ЯК НАПРЯМ ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ПРАЦІ
Зубок Т. О.
24. СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ ТА УКРАЇНІ
Зубок Т. О.
25. АНАЛІЗ МЕТОДОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО НАВЧАННЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ В КРАЇНІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ НА ПРИКЛАДІ НІМЕЧЧИНИ
Зубок Т. О.
26. ПРОБЛЕМИ ВПЛИВУ ВТОМИ НА БЕЗПЕКУ ПРАЦІ
Зубок Т. О.
27. МЕТОДИ ЗАХИСТУ ВІД ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ПОБУТОВИХ ПРИЛАДІВ
Голопура С. М.

28. ПІДСТАВИ ВСТАНОВЛЕННЯ ПРАЦІВНИКАМ ДОПЛАТИ ЗА НЕСПРИЯТЛИВІ УМОВИ ПРАЦІ В УСТАНОВАХ ТА ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ
Голопура С. М.
29. НОВІ ВИМОГИ ДО НАВЧАННЯ ТА ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ ІЗ ПИТАНЬ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ
Голопура С. М.
30. НЕОБХІДНІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ПЕРІОДИЧНИХ МЕДОГЛЯДІВ ОСОБАМИ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ ІЗ РІДКОКРИСТАЛІЧНИМИ ВІДЕОТЕРМІНАЛАМИ
Голопура С. М.
31. ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ СЕЗОННИХ ПРАЦІВНИКІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
Голопура С. М.
32. СКЛАДНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ САМОГУБЦЯ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ РОЗСЛІДУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ
Воронцова Н. Є.
33. ОЦІНКА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ
Воронцова Н. Є.
34. АНАЛІЗ КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНУ ПОЛІПШЕННЯ УМОВ, ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА САНІТАРНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАХОДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА
Воронцова Н. Є.
35. БЕЗПЕКА ВИКОНАННЯ РОБІТ В ОХОРОННИХ ЗОНАХ ІНЖЕНЕРНИХ КОМУНІКАЦІЙ
Воронцова Н. Є.
36. ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ОПЕРАТОРА ПІД ВПЛИВОМ ШКІДЛИВОГО ВИРОБНИЧОГО ЧИННИКА
Воронцова Н. Є.
37. ЗАКОНОМІРНОСТІ УТВОРЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ СИТУАЦІЙ НА ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСАХ В АПК
Білько Т. О.
38. РЕЙТИНГ НАЙНЕБЕЗПЕЧНІШИХ РОБІТ ТА ПРОФЕСІЙ У КРАЇНАХ СВІТУ
Білько Т. О.
39. АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ СТРЕСУ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ
Білько Т. О.
40. АНАЛІЗ УМОВ ПРАЦІ ОФІСНИХ ПРАЦІВНИКІВ ТА ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ПРОФЕСІЙНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ
Білько Т. О.
41. СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОФЕСІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ ТА ЗДОРОВ'ЯМ (OHSAS)
Білько Т. О.

42. ОЧИЩЕННЯ ГРУНТІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ
ХІМІЧНИМ МЕТОДОМ
Калівошко М. Ф.
43. ОЧИЩЕННЯ ГРУНТІВ ВІД ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ
БІОЛОГІЧНИМ МЕТОДОМ
Калівошко М. Ф.
44. ОЧИЩЕННЯ ГРУНТІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ
ФІЗИКО-ХІМІЧНИМ МЕТОДОМ
Калівошко М. Ф.
45. ОЧИЩЕННЯ ГРУНТІВ ВІД ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ ЕЛЕКТОРКІНЕТИЧНИМ МЕТОДОМ
Калівошко М. Ф.
46. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОГЛИНАННЯ ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ СОРБЕНТАМИ НА МІНЕРАЛЬНІЙ ОСНОВІ
Калівошко М. Ф.
47. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОГЛИНАННЯ ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ ВУГЛЕЦЕВИМИ СОРБЕНТАМИ
Калівошко М. Ф.
48. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОГЛИНАННЯ НАФТОПРОДУКТІВ СОРБЕНТАМИ
НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ
Калівошко М. Ф.
49. ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СОРБЕНТІВ
НА ВУГЛЕЦЕВІЙ ОСНОВІ
Калівошко М. Ф.
50. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КАРБОНІЗАЦІЇ СОРБЕНТІВ НА
ВУГЛЕЦЕВІЙ ОСНОВІ
Калівошко М. Ф.
51. ВПЛИВ ВИХІДНОЇ СИРОВИНИ І УМОВ КАРБОНІЗАЦІЇ
НА ВЛАСТИВОСТІ ОТРИМАНИХ УГЛЕЦЕВИХ СОРБЕНТІВ
Калівошко М. Ф.

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. корп. 11

1. ЗАСТОСУВАННЯ ПРИЙОМІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ПРИ ОЦІНЦІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ПІДПРИЄМСТВ
Загурський О. М.
2. ДІЯЛЬНИЙ ПІДХІД В МЕТОДОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ІЗ АГРОІНЖЕНЕРІЇ
Дьомін О. А.
3. КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД В МЕТОДОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ІЗ АГРОІНЖЕНЕРІЇ
Дьомін О. А.
4. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ» З КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ
Дьомін О. А.
5. НОРМУВАННЯ ВИКИДУ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН АВТОТРАНСПОРТОМ ЗА ЄВРОСТАНДАРТАМИ
Семененко М. В.
6. ДО ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОСТІ АВТОМОБІЛЯ
Семененко М. В.
7. АНАЛІЗ МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ЩОДО ПРОГНОЗУВАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ
Ігнат'єв М. М.
8. НАДІЙНІСТЬ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ В СИСТЕМІ ВАДС
Колосок І. О.
9. ПОНЯТТЯ “НАДІЙНІСТЬ” ВОДІЯ
Колосок І. О.
10. ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА “НАДІЙНІСТЬ” ВОДІЯ
Колосок І. О.
11. СУЧАСНІ ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
Колосок І. О.
12. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В СВІТІ АСИСТЕНТ КАФЕДРИ ТРАНСПОРТНИХ
Слінуха Т. І.

Секція: Сільськогосподарські машини та системотехніки

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

Секретар: *Вечера О.М.*

ауд. 33, навч. корпус. 7

1. **Аніскевич Л.В.** Удосконалення процесів місцевизначеної сівби зернових культур.
2. **Росамаха Ю.О.** Двофазний спосіб сівби просапних культур.
3. **Сівак І.М.** Аналіз вимушених коливань та резонансів у вібраційних системах ущільнення ґрунтів.
4. **Войтюк Д.Г.** Проблеми землеробської механіки в дослідженнях сучасних вчених.
5. **Вечера О.М.** Підвищення якості дозування насіння сільськогосподарських культур за допомогою модифікації бункера вібраційним дозатором.
6. **Смолінський С.В.** Технічні та технологічні принципи збирання незернової частини врожаю зернових культур із застосуванням машин для виробництва паливних пелетів.
7. **Смолінський С.В.** Щодо застосування різних типів картоплезбиральних машин в залежності від умов збирання.
8. **Теслюк В.В., Теслюк В.В. (молодший)** Техніко-технологічне обґрунтування виробництва та застосування міко-біопрепаратів.
9. **Онищенко В.Б.** Дослідження процесу роботи обприскувача польових культур із змінними нормами внесення робочої рідини.
10. **Байдюк В.В., Смолінський С.В.** Перспективна схема пневматичного приводу гальм вантажних автомобілів.
11. **Мірний В.Ю., Смолінський С.В.** Порівняльний аналіз пневмоприводу гальм вантажних автомобілів.
12. **Рева В.В., Смолінський С.В.** Технічні характеристики компресорів пневмоприводу гальм вантажних автомобілів.
13. **Дяченко Є. Г., Смолінський С.В.** Аналіз схем пневматичної підвіски автомобілів.
14. **Капленко О.М., Смолінський С.В.** Аналіз схем підкачки шин вантажних автомобілів.
15. **Кривуля Є.І., Смолінський С.В.** Застосування пневмоприводу в ручному інструменті.

16. **Нишпора А.А., Смолінський С.В.** Особливості регулювання тиску повітря в шинах автомобілів підвищеної прохідності.
17. **Фарафонов В.А., Смолінський С.В.** Застосування пневмотранспортних установок для транспортування зерна.
18. **Гуменюк Ю.О., Аврамчук С.В.** Альтернативна методика визначення амплітудо-частотної характеристики робочих органів ґрунтообробних машин.
19. **Гуменюк Ю.О., Свириденко І.С.** Практика застосування технології Strip-Till в умовах України.
20. **Гуменюк Ю.О., Пилипчук Ю.М.** До методики визначення реологічних властивостей ґрунтового середовища.
21. **Гуменюк Ю.О., Човнюк Ю.В.** Інформаційно-хвильовий вплив електромагнітних хвиль міліметрового діапазону нетеплової інтенсивності на біооб'єкти.
22. **Волянський М.С., Сіміоненко С.С.** Широкоімпульсна модуляція в керуванні гідроприводами сучасних сільськогосподарських машин.
23. **Волянський М.С.** Робота гідромодуля трансмісії трактора John Deere.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА
ХVІІІ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ
СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ
«Проблеми та перспективи розвитку технічних та
біоенергетичних систем природокористування»
(26–30 березня 2018 року)**

Відповідальні за випуск:

І. Л. Rogovskiy – заступник декана з наукової роботи механіко-технологічного факультету 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^б, НУБіП України,
навч. корп. 11, кімн. 309.*

Підписано до друку 13.03.2018. 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. № 8340 від 13.03.2018.

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