

*Національний університет біоресурсів  
і природокористування України*



## **ПРОГРАМА**

### ***XX МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ОБУХОВСЬКІ ЧИТАННЯ»***

*з нагоди 100-ї річниці від дня народження  
доктора технічних наук, професора, академіка АН ВШ України,  
Обухової Віолетти Сергіївни  
(1926-2005)*

*30 березня 2026 року*



м. Київ

Обуховські читання: XX Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 30 березня 2026 року: тези конференції. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2026.

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів і докторантів учасників XX Міжнародної науково-практичної конференції «Обуховські читання», в яких розглядаються нинішній стан та шляхи розвитку прикладної геометрії та інженерної графіки, дизайну, питання викладання графічних дисциплін.

### **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:**

**Отченашко В.В.**, начальник науково-дослідної частини НУБіП України, – голова організаційного комітету;

**Пилипака С.Ф.**, завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України, – заступник голови організаційного комітету;

**Несвідомін В.М.**, професор кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України, – секретар організаційного комітету.

### **ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:**

**Адамчук О.В.**, директор ГО «Аграрний клуб», голова ради роботодавців факультету конструювання та дизайну НУБіП України (за згодою);

**Арак М.**, директор інженерного інституту Естонського університету наук про життя (Естонська Республіка) (за згодою);

**Бабка В.М.**, доцент кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;

**Булгаков В.М.**, завідувач кафедри механіки НУБіП України, академік НААН;

**Воліна Т.М.**, доцент кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;

**Грищенко І.Ю.**, доцент кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;

**Джеонг І.**, Голова представництва в Україні «Hyundai Xitesolution» (Республіка Корея) (за згодою);

**Домейка Р.**, декан відділення агроінженерінгу Університету Вітаутаса Великого (Литовська Республіка) (за згодою);

**Коренко М.**, професор Інституту проектування та інженерних технологій Словацького університету с.-г. в Нітрі, (Словацька Республіка);

**Ловейкін В.С.**, завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України;

**Лопатько К.Г.**, завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;

**Несвідомін А.В.**, доцент кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;

**Новицький А.В.**, завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України;

**Роговський І.Л.**, декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України;

**Шатров Р.В.**, в.о. завідувача кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту НУБіП України;

**Яковенко І.А.**, завідувач кафедри будівництва НУБіП України

## **ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

30 березня 2026 року

- 12-30 – 13-00 – реєстрація учасників конференції;
- 13-00 – 14-00 – відкриття та пленарне засідання;
- 14-00 – 14-30 – перерва;
- 14-30 – 17-00 – засідання секцій;
- 17-00 – 17-30 – підсумкове засідання.

## **РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

- доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин;
- доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин;
- мова конференції – українська, англійська.

## **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО**

*Сергій ПИЛИПАКА,*

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Володимир БУЛГАКОВ,*

доктор технічних наук, професор, академік НААН  
завідувач кафедри механіки,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Дмитро ВОЙТЮК,*

професор, кандидат технічних наук,  
академік Національної академії аграрних наук України,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Володимир ВАНІН,*

професор, доктор технічних наук,  
професор кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки,  
Національний технічний університет України "Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського"

*Іван РОГОВСЬКИЙ*

доктор технічних наук, професор,  
декан факультету конструювання та дизайну,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Ольга КРИВЕНКО*

доктор технічних наук, професор,  
професор кафедри архітектурних конструкцій Київського національного  
університету будівництва та архітектури

*Віктор НЕСВІДОМІН*

доктор технічних наук, професор,  
професор кафедри нарисної геометрії комп'ютерної графіки та та дизайну,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Андрій НЕСВІДОМІН*

кандидат технічних наук, доцент,  
докторант кафедри нарисної геометрії комп'ютерної графіки та та дизайну,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

## **СЕКЦІЯ 1. «ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ В ГАЛУЗЕВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ»**

*Голова секції: Пилипака С.Ф.*

*Секретар: Несвідомін А.В.*

### **РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ НГКГД**

*Пилипака С.Ф.*

### **ЗАРОДЖЕННЯ В УКРАЇНІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ»**

*Булгакова О.В.*

### **РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ШКОЛИ ОБУХОВОЇ В.С.**

*Воліна Т.М.*

### **ПЕРЕПАРАМЕТРИЗАЦІЯ ПОВЕРХОНЬ**

*Несвідомін В.М.*

### **КОНСТРУЮВАННЯ КАНАЛОПОДІБНИХ ГВИНТОВИХ ПОВЕРХОНЬ ІЗ СМУГ ТОРСІВ**

*Пилипака С.Ф., Несвідомін А.В.*

### **ПЕРЕХІДНІ КРИВІ ДЛЯ ПЛАВНОГО З'ЄДНАННЯ ЛІНІЙ ІЗ ЗАДАНИМИ КРИВИНАМИ НА ЇХ КІНЦЯХ**

*Несвідомін А.В.*

### **НЕПЕРЕРВНЕ ЗГИНАННЯ ВІДКРИТОГО ГЕЛІКОЇДА ДЛЯ ПОБУДОВИ РОЗГОРТКИ**

*Хропост В.І., Пилипака С.Ф., Кресан Т.А.*

### **КРИВІ КОЛЕСА, ОДНЕ З ЯКИХ ОКРЕСЛЕНЕ КОЛОМ ЗІ ЗМІЩЕНИМ ЦЕНТРОМ ОБЕРТАННЯ**

*Кресан Т.А., Пилипака С.Ф., Хропост В.І., Федорина Т.П.*

### **КОНСТРУЮВАННЯ НЕКРУГЛИХ КОЛІС ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АЛГЕБРАЇЧНОГО ПОЛІНОМА**

*Пилипака С.Ф., Кресан Т.А.*

### **КОНСТРУЮВАННЯ ФОРМИ ПЛОСКОЇ СПІРАЛЬНОЇ ПРУЖИНИ У ВІЛЬНОМУ СТАНІ**

*Гриценко І.Ю., Гриценко А.О., Тимошенко Ю.С., Федоренко І.В.*

### **ПЛАСТИЧНА ДЕФОРМАЦІЯ МЕТАЛЕВИХ ВИРОБІВ ІЗ ВРАХУВАННЯМ ЇХ ФОРМИ, ОБ'ЄМУ І ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛУ**

*Несвідомін В.М., Чемерис М.М., Шаговський О.Ю.*

**КОНІЧНІ ПЕРЕРІЗИ В ОРБІТАЛЬНИХ ТРАЄКТОРІЯХ КОСМІЧНИХ ТІЛ**

*Бабка В.М., Осадчий О.М., Луценко О.В.*

**КОНСТРУЮВАННЯ ГВИНТОПОДІБНОГО НОЖА ДЛЯ ПОДРІБНЮВАЛЬНИХ  
БАРАБАНІВ ТА ЗНАХОДЖЕННЯ ЙОГО НАБЛИЖЕНОЇ РОЗГОРТКИ**

*Пилипака С.Ф., Масюк А.О., Троян Є.В.*

**ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ  
ІНЖЕНЕРНО-ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН**

*Дорошенко Ю.О.*

**МОДЕЛЬ НАДІЙНОСТІ ОДНОКІЛЬЦЕВОЇ МЕРЕЖІ З УРАХУВАННЯМ ДЕГРАДАЦІЇ  
ЕЛЕМЕНТІВ**

*Усенко В.Г.*

**СТРУКТУРИЗАЦІЯ ДАНИХ У НАБОРАХ ПРАВИЛЬНИХ БАГАТОГРАННИКІВ**

*Морозова М.Ю., Сидоренко О.С.*

**МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСМІСІЙНИХ ТЕПЛОВТРАТ В ХОДІ АРХІТЕКТУРНОГО  
ПРОЄКТУВАННЯ ПРИ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОПОРЦІЙ ЗЕЛЕНИХ БУДІВЕЛЬ**

*Мартинов В.Л., Мартинюк О.Л., Поляк Ю.Ю.*

**СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНЕ ФОРМОУТВОРЕННЯ ПРАВОСЛАВНИХ КАПЛИЦЬ**

*Вірченко Г.А., Терещук2 М.О.*

**БАГАТОПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ ФОРМИ ЗЕЛЕНИХ БУДІВЕЛЬ ДЛЯ П'ЯТИ  
АРХІТЕКТУРНО-КЛІМАТИЧНИХ РАЙОНІВ УКРАЇНИ**

*Мартинов В.Л., Стаднійчук Д.М., Банний Т.А.*

**ПОВЕРХНЯ ТОЧКИ РОСИ**

*Зданевич В.А., Кундрат Т.М., Літницький С.І., Пугачов Є.В.*

**ДВОВИМІРНА ДИСКРЕТНА ІНТЕРПОЛЯЦІЯ СУПЕРПОЗИЦІЯМИ КООРДИНАТ ТРЬОХ  
ТОЧОК**

*Воронцов О.В., Воронцова І.В.*

**ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИЙ АНАЛІЗ СІМЕЙСТВА  
ГАУСІВСЬКО-МОДИФІКОВАНИХ ЦИКЛОЇДАЛЬНИХ КРИВИХ**

*Котляр Д.В.*

**ЕКВІДИСТАНТА КРИВОЇ У ДИСКРЕТНОМУ ВИГЛЯДІ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ОБ'ЄКТІВ  
ОБОРОННОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

*Мостовенко О., Скочко В., Посікера А.*

**МОДЕЛЮВАННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАР ЗУБЧАСТОГО ЗАЧЕПЛЕННЯ В МЕХАНІЗМАХ  
ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ТА ОЗБРОЄННЯ З ВИКЛЮЧЕННЯМ ІНТЕРФЕРЕНЦІЇ**

*Ісмаїлова Н.П., Мікрюков І.С., Бикова Л.Г.*

**КОНСТРУЮВАННЯ РІВНОЛАНКОВОЇ КРИВОЇ ЗА ЗАГАЛЬНИМ КУТОВИМ ДЕФЕКТОМ  
ДОТИЧНИХ В ЗАДАНИХ ВУЗЛАХ**

*Ботвіновська С.І., Золотова А.В., Суліменко Г.Г.*

**СЕКЦІЯ 2. «МЕХАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ, КОНСТРУКЦІЇ МАШИН,  
НАДІЙНІСТЬ ТА БЕЗПЕКА В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ»**

*Голова секції: Несвідомін В.М.*

*Секретар: Воліна Т.М.*

**THE COPILLOT PROJECT AS AN INNOVATIVE MODEL FOR MODERN HIGHER  
EDUCATION**

*Romasevych Y., Tsyvenkova N.*

**ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМІВ  
ПОВОРОТУ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ БАШТОВОГО КРАНА ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ  
ОПТИМАЛЬНОЇ ТРАСКТОРІЇ ПЕРЕМІЩЕННЯ ВАНТАЖУ**

*Ромасевич Ю., Великоіваненко Д.*

**МЕТОДИКА ПОПЕРЕДНЬО ОБРОБКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ, ЩО  
ОТРИМАНІ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМІВ ЛАБОРАТОРНОЇ  
УСТАНОВКИ БАШТОВОГО КРАНА**

*Ромасевич Ю., Великоіваненко Д.*

**РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ 3D-ПРИНТЕРА ДЛЯ ДРУКУ ЕЛЕМЕНТІВ БУДІВЕЛЬНИХ  
КОНСТРУКЦІЙ**

*Шевчук О., Ромасевич Ю.*

**КРИТЕРІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ПУСКОВИХ РЕЖИМІВ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ ПРИ  
ТРАНСПОРТУВАННІ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ**

*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Колесніков В.М.*

**КРИТЕРІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ РУХУ РОБОТА-МАНІПУЛЯТОРА ПРИ РОБОТІ З  
ТОКАРНИМ ВЕРСТАТОМ**

*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Потапенко О.А.*

**АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ РОБОТИ РОБОТІВ-МАНІПУЛЯТОРІВ**

*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Юр'єв І.Ю.*

**АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ РОБОТИ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Музика Н.С.*

**МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМУ РУХУ РОБОТА З ОДНІЄЮ ПОСТУПАЛЬНОЮ ТА ДВОМА ОБЕРТАЛЬНИМИ ЛАНКАМИ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Балюк Ю.А.*

**МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМУ РУХУ РОБОТА З ТРЬОМА ПОСТУПАЛЬНИМИ ЛАНКАМИ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., М'язко М.В.*

**МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РУХОМ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ РОБОТА**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Олексієнко Д.В.*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ СТІЛОВОГО КРАНА З ПОДВІЙНИМ МАЯТНИКОВИМ ПІДВІСОМ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О.*

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОЇ РОБОТИ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ГАЛЬМУВАННІ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О.*

**АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ПРИВОДІВ ПРИ ОДНОЧАСНОМУ ПУСКУ МЕХАНІЗМІВ ПІДЙОМУ ВАНТАЖУ ТА ПОВОРОТУ СТІЛИ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О.*

**ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ ГАЛЬМУВАННЯ МОСТОВОГО КРАНА ДЛЯ ОБМЕЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О.*

**ВИМ'Я КОРОВИ, ЯК СТАТИЧНО НЕВИЗНАЧЕНА СИСТЕМА**  
*Заболотько О.О.*

**КОМФОРТ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ У СТІЙЛАХ ЗА ПРИВ'ЯЗНИМ УТРИМАННЯМ КОРІВ**  
*Заболотько О.О.*

**РОЗПІЗНАВАННЯ ТВАРИН, ЯК СТРУКТУРНИЙ ЕЛЕМЕНТ «СМАРТ ФЕРМИ»**  
*Заболотько О.О.*

**ОГЛЯД ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ РОЗПІЗНАВАННІ КОРІВ В УМОВАХ ДОЇЛЬНОГО ЗАЛУ**  
*Заболотько О.О., Задорожній К.Р.*

**АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ДЛЯ РОЗДАВАННЯ КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ ЗА БЕЗПРИВ'ЯЗНИМ УТРИМАННЯМ КОРІВ.**

*Заболотько О.О., Ганич К.В.*

**УДОСКОНАЛЕННЯ ЖИВИЛЬНИКА ГРУБИХ КОРМІВ ДЛЯ КОРМОВОГО МАЙДАНЧИКА**

*Заболотько О.О., Ясьмо С.В.*

**ЦИФРОВІ ДВІЙНИКИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ: ТЕХНОЛОГІЧНА РЕВОЛЮЦІЯ ТА ШЛЯХ ДО СТАЛОГО ФЕРМЕРСТВА**

*Ребенко В.І.*

**ПРОЕКТУВАННЯ ПІДГОРТАЧА КОРМІВ В СЕРЕДОВИЩІ AUTODESK FUSION**

*Ребенко В.І.*

**ВІМ-ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ**

*Ребенко В.І.*

**МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ПІДГОРТАЧА КОРМУ В КОРІВНИКУ**

*Козаренко М.С., Ребенко В.І.*

**МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ВІДКРИВАННЯ ВОРИТ В КОРІВНИКУ**

*Аліменко В.К., Ребенко В.І.*

**МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІВЦЕФЕРМИ**

*Юрченко О.Ю., Ребенко В.І.*

**УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ У МОЛОЧНОМУ ТВАРИННИЦТВІ**

*Грибенюк Д.С., Ребенко В.І.*

**УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ТА РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ДРОБАРКИ ДЛЯ ПРОРОЩЕНОГО ЗЕРНА**

*Тищишин П.В., Ребенко В.І.*

**УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ЗМІШУВАННЯ ПРЕМІКСІВ**

*Туранський П.С., Ребенко В.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МОБІЛЬНОГО ГНОЄПРИБИРАЛЬНОГО ЗАСОБУ**

*Данилюк Д.О., Ребенко В.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПІДГОРТАЧА РОЗКИДАЧА ПІДСТИЛКИ**

*Михайлюков В.Р., Ребенко В.І.*

**МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НАПУВАННЯ НА СВИНОФЕРМІ**

*Ганжа Я.О., Ребенко В.І.*

**МОДЕЛЮВАННЯ РОЗДАВАННЯ КОРМІВ НА ПТАХОФЕРМІ**

*Безлюдько М.О., Ребенко В.І.*

**УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАТОЧУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ**

*Баліцька К.П., Ребенко В.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ СТАНКА ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ТВАРИН**

*Гаврильченко Б.І., Ребенко В.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ МОБІЛЬНОЇ САМОГОДІВНИЦІ**

*Диковицький В.Ф., Ребенко В.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПОДРІБНЮВАЧА КОРМІВ ДЛЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА**

*Дудка О.І., Ребенко В.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ САМОГОДІВНИЦІ ДЛЯ ПЕРЕПЕЛІВ**

*Лисенко Т.В., Ребенко В.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СТАНЦІЇ ПІДГОТОВКИ ВОДИ НА ФЕРМІ**

*Рапавий Н., Ребенко В.І.*

**УДОСКОНАЛЕННЯ ДІЙКОВОЇ ГУМИ ДЛЯ ДОЇННЯ ВРХ**

*Хмельовський В.С.*

**ЕНЕРГООЩАДНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ ФЕРМ**

*Хмельовський В.С.*

**ЕНЕРГООЩАДНА ТЕХНОЛОГІЯ ЗАГОТІВЛІ ТА ПРИГОТУВАННЯ КОРМІВ ДО ЗГОДОВУВАННЯ**

*Хмельовський В.С.*

**ЗАСТОСУВАННЯ LCA (LIFE CYCLE ASSESSMENT) ПРИ ВИРОБНИЦТВІ МОЛОКА**

*Хмельовський В.С.*

**ВДОСКОНАЛЕННЯ ПОХИЛОГО КОНВЕЄРА ДЛЯ РОЗПОДІЛУ ГНОЮ НА ФРАКЦІЇ**

*Монько В., Хмельовський В.С.*

**АНАЛІЗ РОБОТИ ЗМІШУВАЧА КОРМОВИХ КОМПОНЕНТІВ ДЛЯ СВИНЕЙ**

*Ткачук О., Хмельовський В.С.*

**ПОРІВНЯННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИГОТУВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ ДЛЯ ВРХ**

*Запоріжський Т., Хмельовський В.С.*

**УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ ПОТОКУ КОРМОСУМІШІ  
РОЗДАВАЧА КОРМІВ**

*Олексієнко Д., Хмельовський В.С.*

**ІНЖЕНЕРІЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ЗАСТОСУВАННЯ  
МІКОБІОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ РОСЛИННИЦТВА**

*Теслюк В.В.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ БОРІН ДЛЯ ОБРОБІТКУ  
ГРУНТУ**

*Теслюк В.В.*

**ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОПТИМІЗАЦІЇ МЕХАНІЗОВАНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ РОСЛИННИЦТВА**

*Теслюк В.В.*

**АНАЛІЗ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ ВАЖКИХ ГРУНТІВ ДЛЯ СІВБИ  
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

*Теслюк В.В., Ікальчик М.І.*

**ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ В  
ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ**

*Теслюк В.В., Ікальчик М.І.*

**АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ҐРУНТООБРОБНОГО  
ЗНАРЯДДЯ**

*Теслюк В.В., Вечера О.М.*

**АНАЛІЗ Й ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ДООБРІЗЧИКА ГИЧКИ КОРЕНЕПЛОДІВ  
БУРЯКІВ**

*Теслюк В.В., Барановський В.М.*

**АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИНУСНОГО  
МЕХАНІЗМУ РОБОТА**

*Черниш О.М., Романюк К.В.*

**ПРЕДСТАВЛЕННЯ МАТРИЦЬ ПОВОРОТУ АВТОНОМНИХ РОБОТОТЕХНІЧНИХ  
СИСТЕМ ЧЕРЕЗ КУТИ ЕЙЛЕРА**

*Черниш О.М., Доброрізі Д.С.*

**ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ І ОРІЄНТАЦІЇ ЛАНОК МАНІПУЛЯТОРА ЗА МЕТОДОМ ДЕНАВІТА-ХАРТЕНБЕРГА**

*Черниш О.М., Тимошенко В.О.*

**ЗАСТОСУВАННЯ РІВНЯНЬ ЛАГРАНЖА У МАТРИЧНІЙ ФОРМІ ДЛЯ МАНІПУЛЯЦІЙНИХ МЕХАНІЗМІВ**

*Черниш О.М., Віценко Я.В.*

**ENERGY EFFICIENT NETWORKS FOR SWARMS OF AUTONOMOUS AGRICULTURAL DRONES**

*Krushelnytskyi V.V., Skuriatin M.A.*

**GREENING THE MANAGEMENT OF CONSTRUCTION WASTE GENERATED BY WAR-RELATED DESTRUCTION: SORTING, RECYCLING, AND THEIR ROLE IN ENSURING RESOURCE EFFICIENCY AND SUSTAINABLE RECOVERY IN UKRAINE**

*Melnyk V., Bastyllo V.*

**НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДВОСТУПЕНЕВИХ СИСТЕМ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ДВИГУНІВ ТЕЛЕСКОПІЧНИХ НАВАНТАЖУВАЧІВ**

*Новицький А.В., Новицький Ю.А., Підвисоцький В.М.*

**THE COPILOT PROJECT AS AN INNOVATIVE MODEL FOR MODERN HIGHER EDUCATION**

*Romasevych Y., Tsyvenkova T.*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ВТОМНОГО ПОШКОДЖЕННЯ У ЗРАЗКАХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЯСКРАВOSTІ СПЕКЛОГРАМ**

*Войналович О.В., Писаренко Г.Г., Майло А.М., Бялонович А.В.*

**ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ЯК СКЛАДНІ ДИНАМІЧНІ СИСТЕМИ: АДАПТАЦІЯ ДО ЗОВНІШНІХ ЗБУРЕНЬ ТА ОСВІТНІ ІМПЛІКАЦІЇ**

*Мацюк Н.О.*

**MODERN ASPECTS OF RELIABILITY AND SERVICE LIFE OF OIL FILTERS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

*Melnyk V., Novitskiy A., Lisetskiy V.*

**ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ РУХ ЕЛЕМЕНТІВ ЛАБОРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ БАШТОВОГО КРАНА**

*Ромасевич Ю.О., Великоіваненко Д.І.*

**ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ «ДЕРЕВО ВІДМОВ» ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ДОКОРІННИХ ПРИЧИН ТРАВМАТИЗМУ СЕРЕД ПРАЦІВНИКІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**  
*Марчишина Є.І., Зубок Т.О.*

**INVESTIGATION OF OPERATING MODES OF AN AEROTROUGH GRAIN DRYER**  
*Kotov B.I, Stepanenko S.P., Kalinichenko R.A., Popadyuk I.S.*

**МОДЕЛЮВАННЯ КОЛИВАНЬ НЕСКІНЧЕННИХ ПЕРІОДИЧНИХ БАЛОК ПІД ДІЄЮ ГАРМОНІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИМ ДО ТЕОРІЇ ФЛОКЕ МЕТОДОМ**  
*Куценко І.А.Г., Куценко О.Г., Бондар І.М.М.*

**ЦИФРОВІЗАЦІЯ СИСТЕМ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ ОБЛАДНАННЯ ГОДІВЛІ ТВАРИН У КОНТЕКСТІ ТОЧНОГО ТВАРИННИЦТВА**  
*Новицький А.В.*

**РАЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ОЛІЇ В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ**  
*Єременко О.І., Загородний Н.Б., Гринюк В.С.*

**ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОЦІНЦІ РИЗИКІВ ТРАВМУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ НА МЕХАНІЗОВАНИХ ПРОЦЕСАХ В АГРАРНІЙ СФЕРІ**  
*Марчишина Є.І., Дідиченко М.*

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ «5 WHY?» В ОЦІНЮВАННІ КОРЕНЕВИХ ПРИЧИН ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ МЕХАНІЗАТОРІВ**  
*Марчишина Є.І., Зубок Т.О.*

**ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ АТЕСТАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ ЗА УМОВАМИ ПРАЦІ У ВОЄННИЙ ПЕРІОД**  
*Марчишина Є.І., Кузьменко В.М.*

**МЕТОД LCA – СПОСІБ КОРЕКТНОЇ ОЦІНКИ ПОВНОГО ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ**  
*Хмельовський В.С.*

**РОЗПІЗНАВАННЯ КОРІВ ТВАРИН, ЯК СТРУКТУРНИЙ ЕЛЕМЕНТ «СМАРТ ФЕРМИ»**  
*Заболотько О.О., Задорожній К.Р.*

**КОМФОРТ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ У СТІЙЛАХ ЗА ПРИВ'ЯЗНИМ УТРИМАННЯМ КОРІВ**  
*Заболотько О.О., Ганич К.В.*

**ВИМ'Я КОРОВИ, ЯК СТАТИЧНО НЕВИЗНАЧЕНА СИСТЕМА**  
*Заболотько О.О.*

**СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК**  
*Дев'ятко О., Денисенко М.*

**КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМ АГРОВОЛЬТАЇКИ**  
*Голуб Г.А., Цивенкова Н.М., Роговський І.Л., Марус О.А.*

**УДОСКОНАЛЕНА КОНСТРУКЦІЯ ПОДРІБНЮВАЧА КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ**  
*Монько Р.В., Потапова С.Є.*

**МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМУ РУХУ РОБОТА З ОДНІЄЮ ПОСТУПАЛЬНОЮ ТА ДВОМА ОБЕРТАЛЬНИМИ ЛАНКАМИ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Балюк Ю.А.*

**АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ РОБОТИ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Музика Н.С.*

**МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМУ РУХУ РОБОТА З ТРЬОМА ПОСТУПАЛЬНИМИ ЛАНКАМИ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., М'язко М.В.*

**МЕТОДИ ТА ПІДХОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РУХОМ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ РОБОТА**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Олексієнко Д.В.*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ СТІЛОВОГО КРАНА З ПОДВІЙНИМ МАЯТНИКОВИМ ПІДВІСОМ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Чмуль О.А.*

**МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ РОБОТІВ-МАНІПУЛЯТОРІВ З ВАЖІЛЬНИМ ЗАХВАТНИМ ПРИСТРОЄМ**  
*Ловейкін В.С., Кадикало І.О., Юр'єв І.Ю.*

**ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ МЕТАЛООБРОБНИХ ВЕРСТАТІВ**  
*Похиленко Г.М.*

**ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО ЗА ШВИДКОДІЄЮ КЕРУВАННЯ МЕХАНІЗМОМ ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА**  
*Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Стехно О.В., Квасницький А.В.*

**РОЗВ'ЯЗОК ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО ЗА ШВИДКОДІЄЮ КЕРУВАННЯ МЕХАНІЗМОМ ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА**  
*Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Стехно О.В., Квасницький А.В.*

**ЦИФРОВІ ДВІЙНИКИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ: ТЕХНОЛОГІЧНА РЕВОЛЮЦІЯ ТА ШЛЯХ ДО СТАЛОГО ФЕРМЕРСТВА**

*Ребенко В.І.*

**ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАДАЧІ ПОЗИЦЮВАННЯ МАНІПУЛЯЦІЙНОЇ РОБОТОТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ**

*Черниш О.М.*

**МЕХАНІЧНІ ВТРАТИ ЗЕРНА І ЇХ ВПЛИВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОМБАЙНА**

*Надточій О.В.*

**ФОРМУВАННЯ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ**

*Надточій О.В.*

**ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ НАДІЙНОСТІ ЛАНЦЮГА ПОСТАЧАНЬ**

*Загурський О.М.*

**НОВІТНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ ПРОТИ ВІБРАЦІЇ**

*Марчишина Є.І., Таїрова Т.М.*

**РИЗИКИ ВОЄННОГО СТАНУ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ТАРНО-ШТУЧНИХ ВАНТАЖІВ У ПРИМІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**

*Дьомін О.А., Осадча О.В.*

**ПЕРСПЕКТИВИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НЕГАБАРИТНИХ ВАНТАЖІВ В УКРАЇНІ**

*Дьомін О.А., Олійник Я.В.*

**ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ДЛЯ ПОТРЕБ АПК УКРАЇНИ В ПЕРІОД РИЗИКІВ ВОЄННОГО СТАНУ**

*Дьомін О.А., Тонконог І.В.*

**ПЕРЕДУМОВИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ ҐРУНТУ ДО СІВБИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ**

*Теслюк В.В., Вечера О.М., Ікальчик М.І.*

**ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ БОРІН ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ**

*Теслюк В.В., Вечера О.М., Теслюк Б.В.*

**ВПЛИВ ДІЇ РУШІЇВ МАШИН НАСИСТЕМУ «МАШИНА-БІОСЕРЕДОВИЩЕ»**

*Теслюк В.В., Ікальчик М.І., Кривичун М.Д.*

**ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ І РЕЖИМІВ СЕПАРУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**  
*Теслюк В.В., Ікальчик М.І.*

**АНАЛІЗ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ КОПРА АПАРАТА ВОДІННЯ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОЇ  
МАШИНИ**  
*Теслюк В.В.І, Барановський В.М.*

**ЕФЕКТИВНІСТЬ СКЛАДСЬКОЇ ЛОГІСТИКИ ПІДПРИЄМСТВ АГРОПРОМИСЛОВОГО  
КОМПЛЕКСУ: МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ТА ПРАКТИКА ОЦІНЮВАННЯ**  
*Савченко Л.А., Кульбачний І.*

**ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ДИСКРЕТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ (DEM) ДЛЯ ОБГРУНТУВАННЯ  
ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИСІВНОГО ДИСКА ЯК ЧИННИКА БЕЗВІДМОВНОСТІ**  
*Михайлюк О.О.*

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ  
УЛЬТРАМАЛООБ'ЄМНОГО ОБПРИСКУВАННЯ В СУЧАСНОМУ РОСЛИННИЦТВІ**  
*Вечера О.М., Теслюк Б.В.*

**ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБУ ЗАВАНТАЖЕННЯ БРИКЕТНОГО ПРЕСА ШНЕКОВОГО  
ТИПУ**  
*Єременко О.І., Лук'янець В.О., ІМалютін Р.П.*

**ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ: АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ  
ТА НАПРЯМИ ОПТИМІЗАЦІЇ**  
*Савченко Л.А, Володкевич А.*

**УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ ПІДПРИЄМСТВ АПК НА ОСНОВІ ІНТЕГРОВАНОГО  
АВС/XYZ-АНАЛІЗУ**  
*Савченко Л.А., Рожошенко І.*

**КІНЕМАТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МОТОВИЛА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО  
КОМБАЙНА ПРИ ЗБИРАННІ СОНЯШНИКУ**  
*Степаненко С.П., Кузьмич А.Я., Анеляк М.М.*

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ЗЕРНОВОЇ СУМІШІ В РОТАЦІЙНОМУ  
ПНЕВМОВІДЦЕНТРОВОМУ РОЗКИДАЧІ СЕПАРАТОРА**  
*Степаненко С.П., Швидя В.О., Попадюк І.С., Мельник В.А.*

**ЧИСЛОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПНЕВМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ  
ВІБРОПНЕВМОІМПУЛЬСНОГО СЕПАРАТОРА**  
*Степаненко С.П., Волик Д.А.*

Інформаційне видання

Програма доповідей  
XX МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«ОБУХОВСЬКІ ЧИТАННЯ»  
з нагоди 100-ї річниці від дня народження  
доктора технічних наук, професора, академіка ВШ України,  
Обухової Віолетти Сергіївни  
(1926-2005)

(30 березня 2026 року)

*Відповідальний за випуск:*

*Несвідомін В.М. – професор кафедри нарисної геометрії,  
комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України.*

*Адреса колегії – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12<sup>б</sup>,  
НУБіП України, навч. корп. 11, кімн. 220.*

---

Підписано до друку 22.04.2026. Формат 60×84 1/16.

Папір Maestro Print. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman та Arial.

Друк. арк. 1. Ум.-друк. арк. 1. Наклад 100 прим.

Зам. № 10097 від 22.04.2026.

Видавничий центр НУБіП України

03041, Київ, вул. Героїв оборони, 15. т. 527-80-49, к. 117

---

© НУБіП України, 2026