



*Міністерство освіти і науки України*

*Державний біотехнологічний університет*

*Baja California Autonomous University*

*Latvia University of Life Sciences and Technologies*

*University of Agriculture in Krakow*

*Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»*

*Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва*

*Національної академії аграрних наук України*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

*Сумський національний аграрний університет*

*Таврійський державний агротехнологічний університет*

*Львівський національний університет природокористування*



*Програма*

*XX Міжнародної науково-практичної конференції*

*«Технічний прогрес в АПК»*

*21–22 травня 2025 року*

*Харків*

<http://biotechuniv.edu.ua/>  
<https://agromaster.info>

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

### **Голова оргкомітету**

**Михайлов Валерій Михайлович** проректор з наукової роботи ДБТУ, д.т.н., професор.

### **Члени міжнародного оргкомітету**

**Sergiyenko Oleg** head of Applied Physics department of

**Viktorija Zagorska** Engineering Institute of Baja California Autonomous University, Mexico, Ph.D., Dr.; director of Plant Protection Institute, Latvia University of Life Sciences and Technologies, Latvia, Dr.sc.eng.;

**Marcin Niemiec** head of the research group at the Department of Agricultural and Environmental Chemistry, Faculty of Agriculture and Economics, University of Agriculture in Krakow, Poland, Dr. hab. Eng., professor

**Katarzyna Markowska** Associate Professor, Candidate of Technical Sciences, Silesian University of Technology, Poland;

**Mitko Nikolov** Prof., Doctor of Technical Sciences, Angel Kanchev University of Ruse, Bulgaria.

### **Члени оргкомітету**

**Серік Максим Леонідович** перший заступник голови оргкомітету, проректор з науково-педагогічної роботи ДБТУ, к.т.н., доцент;

**Бредихін Вадим Вікторович** заступник голови оргкомітету, декан ФМІ ДБТУ, д.т.н., доцент;

**Антощенко Роман Вікторович** заступник голови оргкомітету, голова науково-технічної ради ФМІ ДБТУ, завідувач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю ДБТУ, д.т.н., професор;

**Адамчук Валерій Васильович** директор Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України, головний учений секретар НААН України, академік НААН України, д.т.н., професор;

**Шевченко Володимир Іванович** завідувач відділу ДУ «НМЦ «Агроосвіта»;

**Надикто Володимир Трохимович**

**Клисак Геннадій Олександрович**

**Колеснік Олексій Петрович**

**Зубко Владислав Миколайович**

**Власовець Віталій Михайлович**

**Калінін Євген Іванович**

**Автухов Анатолій Кузьмич**

**Артьомов Микола Прокопович**

**Богомолов Олексій Васильович**

**Пак Андрій Олегович**

**Галич Іван Васильович**

**Марченко Михайло**

**Валентинович**

**Шевченко Ігор Олександрович**

**Філімонов Юрій Леонідович**

**Кириченко Роман Васильович**

**Никифоров Антон Олексійович**

**Міненко Софія Іванівна**

професор кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, член-кореспондент НААН України, д.т.н., професор;

директор ТОВ НВЦ «Консіма», м. Дніпро; директор ТОВ «Торговий дім ВАТ «ХТЗ», м. Харків;

декан інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету, д.т.н., професор;

завідувач кафедри машинобудування Львівського національного університету природокористування, д.т.н., професор;

завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів Національного університету біоресурсів і природокористування України, д.т.н., професор;

завідувач кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБТУ, д.т.н., професор;

професор кафедри агроінженерії ДБТУ, д.т.н., професор;

завідувач кафедри обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв ДБТУ, д.т.н., професор;

завідувач кафедри фізики та математики ДБТУ, д.т.н., професор;

заступник декана ФМІ, завідувач кафедри агроінженерії ДБТУ, к.т.н., доцент;

заступник декана ФМІ, завідувач кафедри надійності та міцності машин і споруд імені В. Я. Аніловича ДБТУ, к.т.н., доцент;

завідувач кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, к.т.н., доцент;

завідувач кафедри глобальної економіки ДБТУ, к.е.н. доцент;

доцент кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, к.т.н., доцент;

ст. викладач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю, к.т.н.

голова ради молодих вчених ДБТУ, доктор філософії з менеджменту, доцент.

**СПИСОК СКОРОЧЕНИХ НАЗВ  
ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ, ОРГАНІЗАЦІЙ ТА УСТАНОВ,  
ЩО БЕРУТЬ УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЇ**

|                                                |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>UofT, Poznań</i></b>                     | University of Technology, Poznań, Poland                                                                                                   |
| <b><i>SUofT, Poland</i></b>                    | Silesian University of Technology, Poland                                                                                                  |
| <b><i>PB im. J. J. Śniadeckich, Polska</i></b> | Politechnika Bydgoska im. J. J. Śniadeckich, Polska                                                                                        |
| <b><i>ВІТВ НТУ «ХПІ»</i></b>                   | Військовий інститут танкових військ<br>Національного технічного університету<br>«Харківський політехнічний інститут»                       |
| <b><i>ВСП ХФКХП ДБТУ</i></b>                   | Відокремлений структурний підрозділ<br>«Харківський фаховий коледж харчової<br>промисловості Державного біотехнологічного<br>університету» |
| <b><i>ДБТУ</i></b>                             | Державний біотехнологічний університет                                                                                                     |
| <b><i>ДДАЕУ</i></b>                            | Дніпровський державний аграрно-економічний<br>університет, м. Дніпро, Україна                                                              |
| <b><i>ЖАФК</i></b>                             | Житомирський агротехнічний фаховий коледж                                                                                                  |
| <b><i>ЗП (ПТ)О «ХПК»</i></b>                   | Заклад професійної (професійно-технічної)<br>освіти "Харківський професійний коледж"                                                       |
| <b><i>ІМА АПВ НААН України</i></b>             | Інститут механіки та автоматики<br>агропромислового виробництва Національної<br>академії аграрних наук України                             |
| <b><i>ІЕМС НАН України</i></b>                 | Інститут енергетичних машин і систем ім. А.<br>М. Підгорного Національної академії наук<br>України                                         |
| <b><i>ІОБ НААН</i></b>                         | Інститут овочівництва та баштанництва НААН<br>України                                                                                      |
| <b><i>ІПМаш ім. А.М. Підгорного</i></b>        | Інститут проблем машинобудування<br>ім. А. М. Підгорного НАН України                                                                       |
| <b><i>ЛНУВМБ ім. С.З.<br/>Гжицького</i></b>    | Львівський національний університет<br>ветеринарної медицини та біотехнологій імені<br>С.З. Гжицького                                      |
| <b><i>ЛНТУ</i></b>                             | Луцький національний технічний університет                                                                                                 |
| <b><i>НТУ «ХПІ»</i></b>                        | Національний технічний університет<br>«Харківський політехнічний інститут»                                                                 |
| <b><i>НУБіП</i></b>                            | Національний університет біоресурсів і<br>природокористування України                                                                      |

|                                            |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>НУХТ</i></b>                         | Національний університет харчових технологій                             |
| <b><i>НУЦЗ України</i></b>                 | Національний університет цивільного захисту України                      |
| <b><i>НУЧК ім. Т.Г. Шевченка</i></b>       | Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка   |
| <b><i>ПНУ</i></b>                          | Поліський національний університет, м. Житомир                           |
| <b><i>СНАУ</i></b>                         | Сумський національний аграрний університет                               |
| <b><i>ТДАТУ</i></b>                        | Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного |
| <b><i>ТОВ НВО «Сортувальні машини»</i></b> | ТОВ НВО «Сортувальні машини», м. Дніпро, Україна                         |
| <b><i>УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого</i></b>   | Центр випробувань техніки УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого                    |
| <b><i>ХНАДУ</i></b>                        | Харківський національний автомобільно-дорожній університет               |
| <b><i>ХНЕУ ім. С. Кузнеця</i></b>          | Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця    |
| <b><i>ХНУ ім. В.Н. Каразіна</i></b>        | Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна                 |

## **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

**21 травня 2025 р. о 11.45–14.00 (11.45 – 12.00 реєстрація)**

*в онлайн-режимі за посиланням:*

**<https://meet.google.com/uom-ifbb-ywd>**

### **Відкриття конференції**

*Інформація голови оргкомітету міжнародної науково-практичної конференції проректора з наукової роботи ДБТУ, Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України доктора технічних наук, професора – **Михайлова Валерія Михайловича**.*

*Привітальне слово учасникам міжнародної науково-практичної конференції в. о. ректора ДБТУ, кандидата технічних наук – **Кудряшова Андрія Ігоровича**.*

*Привітальне слово учасникам міжнародної науково-практичної конференції голови ради молодих вчених ДБТУ, доктора філософії з менеджменту, доцента – **Міненко Софії Іванівни**.*

*Привітальне слово учасникам міжнародної науково-практичної конференції декана факультету мехатроніки та інжинірингу ДБТУ, доктора технічних наук, доцента – **Бредихіна Вадима Вікторовича**.*

### **Пленарне засідання**

**1. Filip Sz wajca**, candidate of technical sciences, Poznań University of Technology, Poland; **Kamil Wittek** – master, Silesian University of Technology, Katowice, Poland  
**Hydrogen pre-chamber combustion system for high thermal efficiency and low emissions**

**2. Надикто Володимир Трохимович**, професор кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, член-кореспондент НААН України, д.т.н., професор

**Концепція діяльності ЗВО у контексті програми Індустрія 4.0**

**3. Савченко Олеся Миколаївна**, доцент кафедри хімії, технологій та фармації Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, к.т.н., доцент, докторант кафедри обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв ДБТУ

**Рослинні екстракти як інгібітори корозії обладнання харчових виробництв**

**4. Акмен Інна Робертівна**, доцент кафедри надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича ДБТУ, канд. арх.

**Брати Тимошенки: Подорож у минуле української інженерної науки**

**5. Волковський Олександр Михайлович**, аспірант кафедри агроінженерії ДБТУ  
**Експериментальні дослідження пружного стояка дискатора з регулятором жорсткості**

**6. Курілко Дмитро В'ячеславович**, аспірант кафедри тракторів і автомобілів Національного університету біоресурсів і природокористування України

**Підвищення ефективності експлуатації вантажного автомобіля при русі в колоні**

## **Секція 1. ТРАКТОРНА ЕНЕРГЕТИКА, АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ, АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ТА ТЕПЛОЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

**Модератор секції –** К.Т.Н. доц. **Шевченко І. О.**  
**Секретарі секції –** К.Т.Н., доц. **Блезнюк О. В.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/zct-nkrm-stv>

### **Доповіді**

1. Аналіз впливу якості проведення ТО тракторів  
**Козлов Ю.Ю. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), Шевченко І.О., Шубний В.В., Ткачук М.В. (ДБТУ)**
2. Фактори, що впливають на стійкість і якість керованого руху орного агрегату  
**Лебедєва І.А. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), Шевченко І.О., Попазов К.С., Онацький Б.В. (ДБТУ)**
3. Визначення граничного стану складових частин тракторів і автомобілів  
**Мясушка М.С. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), Шевченко І.О., Пащенко Є.С. (ДБТУ)**
4. Параметри надійності, що забезпечують функціональну стабільність тракторів та якість виконуваних технологічних процесів  
**Козлов Ю.Ю. (ДБТУ)**
5. Аналіз основних показників функціональної стабільності машино-тракторного агрегату  
**Козлов Ю.Ю., Шевченко І.О. (ДБТУ)**
6. Оцінка економічності та режимів роботи двигунів внутрішнього згорання  
**Коняєв Є.В., Бондарєв В.К., Антощенков В.М. (ДБТУ)**
7. Поліпшення експлуатаційних показників мобільних засобів шляхом вдосконалення системи охолодження двигуна  
**Бондарєв В.К., Антонов Д.О., Антощенков В.М. (ДБТУ)**
8. Адаптивна система управління випускного тракту двотактного двигуна  
**Антонов Д.О., Коняєв Є.В., Антощенков В.М. (ДБТУ)**
9. Модернізація трактора за рахунок удосконалення гальмівної системи  
**Євтушенко Б.Ю., Коняєв Є.В., Антощенков В.М. (ДБТУ)**
10. Будова і принцип роботи сонячної електростанції  
**Єсінов О.В., Безпалый О.Г., Ягодкіна Н.В. (ДБТУ)**
11. Застосування сучасних інтелектуальних технологій у вдосконаленні гальмівної системи автомобіля Краз-5233BE  
**Макаренко М.Г., Петренко А.В. (ДБТУ)**

12. Виробництво біогазу із стічних вод  
**Єсінов О.В., Накрапленний О.Г. (ДБТУ)**
13. Впровадження інтелектуальних систем керування в МТА для зменшення впливу людського фактора та підвищення ефективності агротехнічних операцій  
**Макаренко М.Г., Калашник Є.А. (ДБТУ)**
14. Геотермальні джерела енергії  
**Єсінов О.В., Бондарєв В.К. (ДБТУ)**
15. Дослідження маневрових якостей машинно тракторних комбінованих агрегатів  
**Макаренко М.Г., Хейло В.О. (ДБТУ)**
16. Європейський досвід використання енергетики моря  
**Єсінов О.В., Голуб І.В. (ДБТУ)**
17. Зниження рівня вібрацій в автомобілі  
**Ковтун І.О., Блезнюк О.В. (ДБТУ)**
18. Інноваційні методи управління стічними водами. виявлення прихованих джерел енергії у стічних водах  
**Єсінов О.В., Накрапленний О.Г. (ДБТУ)**
19. Інтелектуальна система регульованого наддуву як засіб підвищення динамічних характеристик дизельного двигуна трактора  
**Макаренко М.Г., Лобинський Д.Р. (ДБТУ)**
20. Підвищення енергоефективності роботи машинно-тракторних агрегатів  
**Мироненко В.Г., Жовтий О.С. (ІМА АПВ НААН України)**
21. Оптимізація параметрів муфти зчеплення самохідного шасі з метою покращення динаміки перемикавання та зменшення зносу  
**Макаренко М.Г., Малий В.А. (ДБТУ)**
22. Офшорні вітряні електростанції  
**Єсінов О.В., Дорошенко Т.О. (ДБТУ)**
23. Сервісне обслуговування технологічного обладнання відомчих заправних станцій підприємств  
**Доніч М.О., Отцовіч В.С., Сорокін С.П. (ДБТУ)**
24. Поліпшення системи теплопостачання тваринницького приміщення за рахунок біогазової установки  
**Поляшенко С.О., Шиленко О.П. (ДБТУ)**
25. Біогаз – автомобільне паливо  
**Поляшенко С.О., Шиленко О.П. (ДБТУ)**
26. Підвищення тягово-зчіпних властивостей колісного трактора класу 1,4 шляхом встановлення в трансмісію трактора пружнодемпфуючого механізму  
**Поляшенко С.О., Опришко В.М. (ДБТУ)**

27. Опалення і вентиляція укриття з ознаками споруди подвійного призначення на території малоданилівської громади харківської області  
**Поляшенко С.О., Жук М.С. (ДБТУ)**
28. Підвищення ефективності роботи сонячної водонагрівальної установки у тваринницькому приміщенні  
**Поляшенко С.О., Шевченко А.І. (ДБТУ)**
29. Гальмування транспортного засобу двигуном в умовах низького зчеплення коліс з дорожнім покриттям  
**Манойло В.М. (ХНАДУ), Шевченко І.О., Кошелєв А.І. (ДБТУ), Козлов Ю. Ю. (УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого)**
30. Використання газомоторного палива на газодизельних автотракторних засобах  
**Манойло В.М., Гончаров С.В., Шулаєв М.Є. (ХНАДУ), Таран В.В. (ДБТУ)**
31. Теплоаккумулятор для твердопаливного котла  
**Єсінов О.В., Ягодкіна Н.В. (ДБТУ)**
32. Удосконалення ходової системи трактора ХТЗ-170 як засіб покращення його тягових характеристик  
**Макаренко М.Г., Алієв Р.Е. (ДБТУ)**
33. Особливості вибору функціональних систем сучасних газодізілів для автотракторних засобів  
**Манойло В.М., Гончаров С.В., Шулаєв М.Є., Стрижак Г.О., Гончаров М.Д. (ХНАДУ)**
34. Застосування механічного редуктора в системі живлення бензо-газового двигуна автотранспортного засобу  
**Манойло В.М., Гончаров С.В., Шулаєв М.Є., Магазейчиков П.А., Старушко Б.В. (ХНАДУ), Макаренко М.Г. (ДБТУ)**
35. Використання електронного дозатору на «чисто» газовому двигуні для легкового транспортного засобу  
**Манойло В.М., Гончаров С.В., Шулаєв М.Є., Яценко В.О., Яненко П.А. (ХНАДУ)**
36. Підвищення якості використання мта при міжрядної обробки просапних культур  
**Шушляпін С.В., Цебенко Д.В. (ДБТУ)**
37. Покращення експлуатаційних показників орних агрегатів за рахунок автоматичного регулювання тягово-зчіпних властивостей трактора  
**Шушляпін С.В., Яковлев М.В. (ДБТУ)**
38. Результати дослідження сучасного дизеля з електронним управлінням  
**Магац М.І., Сукач О.М., Хімка С.М., Гошко З.О., Дуфанець І.Г. (ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького), Науменко О.А. (ДБТУ)**

## **Секція 2. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ ТА ІНЖЕНЕРІЯ ТВАРИННИЦТВА**

**Модератор секції –** К.Т.Н., доц. **Кириченко Р. В.**  
**Секретарі секції –** К.Т.Н., доц. **Крекот М. М.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/isc-ygdm-oyh>

### **Доповіді**

1. Rola magazynowania energii w kontekście poprawy efektywności systemów oze  
**Taras Shchur (ДБТУ), Adrian Marszałkowski (РВ im. J. J. Śniadeckich, Polska)**
2. Доочищення насіння рису на вібраційній насіннеочисній машині  
**Михайлов А.Д., Абдуєв М.М., Дорошко Д.О., Лазебний М.В., Юристовський Р.В. (ДБТУ)**
3. Сорткування насіння рису на вібраційній насіннеочисній машині  
**Михайлов А.Д., Козій О.Б., Шестов К.Г., Попова А.В. (ДБТУ)**
4. Якість сепарації насіння рису на вібраційній насіннеочисній машині при раціональних та випадкових параметрах  
**Михайлов А.Д., Бакум М.В., Крекот М.М., Дорошко Д.О., Лазебний М.В. (ДБТУ)**
5. Визначення раціональних параметрів сепарації насіння рису на вібраційній насіннеочисній машині  
**Михайлов А.Д., Бакум М.В., Крекот М.М., Лазебний М.В., Дорошко Д.О. (ДБТУ)**
6. Підвищення продуктивності решітних робочих органів шляхом удосконалення конструкції системи очистки решіт  
**Бакум М.В., Михайлов А.Д., Крекот М.М., Гула А.О., Красільник І.С. (ДБТУ)**
7. Огляд конструкцій очисників плоских коливальних решіт насіннеочисних сепараторів  
**Бакум М.В., Крекот М.М., Сіняєва О.В., Езіхе Д.Ч., Подкопай О.Ю. (ДБТУ)**
8. Інтенсифікація процесу сепарації насіннєвих матеріалів на решетах  
**Крекот М.М., Сіняєва О.В., Понеділок Б.А., Спасьонова В.Є. (ДБТУ)**
9. Щодо удосконалення конструкції пневматичного сепаратора  
**Крекот М.М., Сіняєва О.В., Підгірний Д.Є., Фомичов О.В. (ДБТУ)**

10. Результати розділення насіння дрібнонасінневих культур на віброрешітному сепараторі  
**Козій О.Б., Михайлов А.Д., Крекот М.М., Гриненко В.В., Голуб І.В. (ДБТУ)**
11. Розробка конструкції машини для очищення насіння ріщини  
**Алієв Е.Б., Головченко В.В. (ДДАЕУ)**
12. Типи сошників і особливості їх будови на сучасних сівалках  
**Калнагуз О.М., Горовий М.В., Хомищенко Д.В. (СНАУ)**
13. Огляд сошників сівалок  
**Валюх Р.В., Калнагуз О.М., Сіренко Ю.В. (СНАУ)**
14. Переробка рідкого гною на добрива: сучасні технології та екологічна ефективність  
**Скляр Р.В., Скляр О.Г. (ТДАТУ)**
15. Аналіз роботи живильно-подрібнювального обладнання кормозбиральних комбайнів та їх вплив на якість кормів  
**Поліщук О.С. (ЖАФК)**
16. Дослідження ефективності нанесення пестицидів при зміні робочої швидкості обприскувача  
**Заєць М.Л., Дворський Д.П. (ПНУ)**
17. Методика експериментальних досліджень дискових робочих органів на пружному стояку та регулятором жорсткості в ґрунтовому каналі  
**Козаченко О.В., Волковський О.М. (ДБТУ)**
18. Моделювання процесу розділення насіннєвої суміші гірчиці на гвинтовому сепараторі  
**Козаченко О.В., Піх Є.О., Кухарський С.В. (ДБТУ)**
19. Проектування машин для тваринництва  
**Сиромятников Ю.М., Сиромятніков П.С., Машталь В.В. (ДБТУ)**
20. Поширення плоских хвиль у зернистому шарі, що має ефект Рейнольдса  
**Нанка О.В. (ДБТУ)**
21. Обґрунтування параметрів промислового вібраційного екстрактора перги  
**Бєлих О.В. (ДБТУ)**
22. Перспективи розвитку технологій посіву зі змінною нормою  
**Соколік С.П. (СНАУ)**
23. Оцінка методів моніторингу та обладнання, що використовується при посіві зі змінною нормою  
**Соколік С.П. (СНАУ)**
24. Динамічна модель вимені корови за попарною роботою доїльного апарата  
**Заболотько О.О. (НУБіП)**

25. Конструктивні особливості та ефективність застосування міжрядного культиватора KVERNELAND ONYX

***Булига О.С., Гунько К.В., Дорошенко Т.О., Сліпцов О.Ю., Кириченко Р.В. (ДБТУ)***

26. Використання відпрацьованих матів мінеральної базальтової вати як мульчувального матеріалу для підвищення ефективності вирощування картоплі

***Мельник О.В. (ІОіБ НААН), Кириченко Р.В., Бакум М.В., Лубченко О.В. (ДБТУ)***

27. Результати досліджень впливу ущільнення борозни на схожість насіння озимої пшениці

***Кириченко Р.В., Лубченко Є.В., Вініченко Б.Е., Красін К.І. (ДБТУ)***

28. Вплив дози і співвідношення органічних і мінеральних добрив на врожайність пшениці

***Галич І.В., Лук'яненко О.В., Рева Ю.В. (ДБТУ)***

29. Результати досліджень впливу ущільнення борозни на схожість насіння озимої пшениці

***Кириченко Р.В., Лубченко Є.В., Вініченко Б.Е., Красін К.І. (ДБТУ)***

### **Секція 3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКУ**

**Модератор секції –** д.т.н., проф. **Артьомов М. П.**  
**Секретарі секції –** к.т.н., доц. **Пахучий А. М.**

#### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/mxu-wctf-moc>

#### **Доповіді**

1. Методика перевірки математичної моделі повороту МТА на адекватність  
**Жокін І.О., Надикто В.Т. (ТДАТУ)**
2. Hydrogen as green fuel of the future in aircraft engines  
**Taras Shchur (ДБТУ), Filip Sz wajca (UofT, Poznań), Kamil Wittek (SUofT, Poland)**
3. Вивчення механізму утворення колії під час руху колеса ґрунтом  
**Кіпенко О.Б., Артьомов М.П. (ДБТУ)**
4. Енергетична ефективність та функціональна стабільність машин в експлуатації  
**Пушкаренко О.Ю., Артьомов М.П. (ДБТУ)**
5. Тяговий тест тракторів John Deere з різними рушіями  
**Погорілий В.В., Муха В.В. (УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого)**
6. Кореляція між рівнем використання роботизованої сільськогосподарської техніки, розміром сільськогосподарських угідь та об'ємом отриманого врожаю в Канаді  
**Мельник В.І., Чигрина С.А. (ДБТУ)**
7. Сучасні методи дефектування колінчастих валів  
**Борак К.В. (ЖАФК), Боровський В.М., Мовчан К.В. (ПНУ)**
8. Інноваційні підходи до підвищення ефективності машинно-тракторних агрегатів у точному землеробстві шляхом впровадження комбінованих машин  
**Макаренко Т.В. (ЗП (ПТ)О «ХПК»), Макаренко М.Г., Гармаш Д.О. (ДБТУ)**
9. Аналіз поведінки повітряного потоку в пневматичній системі сівалки блочного типу  
**Мельник В.І., Зеленський А.П. (ДБТУ)**
10. Аналіз прогнозування та оцінки розподілу насіння та рослин в рядку за результатами висіву  
**Мельник В.І., Зеленський О.П. (ДБТУ)**
11. Покращення експлуатаційних показників дизельного пального шляхом модифікації його складу  
**Голубєв Р.М., Скляр О.Г. (ТДАТУ)**

12. Підвищення рівномірності розподілу зернового вороху в зоні пневмосепарації за допомогою живильника зі ступінчастою скатною поверхнею  
**Хворост О.Г., Філіпась О.В. (ДБТУ)**
13. Забезпечення ефективності збиральних робіт обчісувальними жниварками  
**Пахучий А.М., Дьяконов С.О. (ДБТУ)**
14. Технології використання обчісаної соломи  
**Пахучий А.М. (ДБТУ)**
15. Обґрунтування деяких елементів агротехніки з протиерозійними заходами обробітку ґрунту  
**Циганенко М.О, Акіншин І.Е. (ДБТУ)**
16. Вплив коефіцієнта повторності перевезень на загальний обсяг транспортних робіт  
**Циганенко М.О, Романащенко О.А., Акіншин Д.Е. (ДБТУ)**
17. Використанням GPS навігації при обґрунтування транспортних маршрутів  
**Циганенко М.О, Лисенко І.О. (ДБТУ)**
18. Використання вантажопідйомність транспортних засобів під час перевезення врожаю  
**Циганенко М.О, Плужник О.В. (ДБТУ)**
19. Зменшення собівартості транспортних робіт при виконанні річного плану перевезень  
**Циганенко М.О, Лещенко П.Ю. (ДБТУ)**
20. Результати лабораторно-польових досліджень машини для внесення твердих органічних добрив  
**Хоменко С.М., Герук С.М. (ЖАФК)**
21. Оптимізація збирання: операційно-технологічні аспекти передзбиральної десикації посівів соняшнику  
**Барабаш Г.І. (СНАУ)**
22. Проблеми і перспективи розвитку транспортних та транспортно-технологічних агрегатів  
**Шуляк М.Л. (СНАУ)**
23. Робота трактора в динамічному просторі функціонування  
**Шуляк М.Л., Лебедєв А.Т. (СНАУ)**
24. Технологічні операції при зберіганні насіння соняшнику: оптимізація для ефективного агровиробництва  
**Барабаш Г.І. (СНАУ)**
25. Шляхи поновлення родючості ґрунту в Україні в післявоєнний період  
**Романащенко О.А., Романащенко І.О. (ДБТУ)**
26. Застосування агротехнологій з метою збереження і покращення ґрунтових ресурсів  
**Романащенко О.А., Циганенко М.О, Д'яконов С.О., Романащенко І.О. (ДБТУ)**

27. Енергетична ефективність та функціональна стабільність машин в експлуатації  
***Пушкаренко О.Ю., Артьомов М.П. (ДБТУ)***
28. Огляд технічних особливостей робочих органів сівалок для технології NO-TILL та їх використання  
***Дьяконов С.О., Пахучий А.М., Якунін О.О. (ДБТУ)***
29. Управління технічним станом машин  
***Варяниця В.А., Постнов І.Д. здобувачі ВО, Анікеєв О.І. (ДБТУ)***
30. Обґрунтування кількісного складу тракторного парку умовного господарства  
***Анікеєв О.І. (ДБТУ)***
31. Адаптація енергонасичених тракторів в умовах аграрного виробництва  
***Ген І.О., Артьомов М.П. (ДБТУ)***
32. Внесення рідких добрив за технологією «CULTAN»  
***Калюжний О.Д. (ДБТУ)***
33. Обґрунтування конструкції пневматичного розкидника мінеральних добрив  
***Артьомов М.П., Калюжний О.Д. (ДБТУ)***

#### **Секція 4. МЕХАТРОНІКА, БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ**

**Модератор секції –** д.т.н., проф. **Антощенко Р. В.**  
**Секретарі секції –** ст. викл. **Никифоров А. О.**

##### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/cij-iaum-uxa>

##### **Доповіді**

1. Підвищення ефективності машинно-тракторних агрегатів застосуванням активного електричного приводу коліс причіпних машин  
**Кісь О.В., Задорожний В.П. (ДБТУ)**
2. Аналіз способів керування перемиканням передач в коробці передач з гідروпіджимними муфтами трактора  
**Задорожний В.П. (ДБТУ)**
3. Аналіз впливу коливання рами трактора на колеса та ущільнення ґрунту  
**Світличний О.В. (ДБТУ)**
4. Використання нейронних мереж для визначення крутних моментів на колесах сільськогосподарського агрегату  
**Сміцков Д.С. (ДБТУ)**
5. Покращення якості оранки орним агрегатом  
**Шоповал В.В.. (ДБТУ)**
6. Забезпечення ефективної експлуатації машинно-тракторного агрегату покращенням динаміки причіпної машини  
**Слуцький І.К., Коршунов А.М. (ДБТУ)**
7. Забезпечення підвищення експлуатаційних показників сільськогосподарської техніки розробкою мехатронної системи контролю динаміки  
**Коршунов А.М., Чигир М.А. (ДБТУ)**
8. Зниження динамічних навантажень сільськогосподарської техніки розробкою мехатронної системи контролю нахилу  
**Чигир М.А., Зеленько В.О. (ДБТУ)**
9. Розробка мехатронної системи контролю швидкості обертання для покращення експлуатаційних показників сільськогосподарської техніки  
**Зеленько В.О., Усенко Д.О. (ДБТУ)**
10. Розробка мехатронної системи контролю радіусу колеса для підвищення експлуатаційних показників сільськогосподарської техніки  
**Усенко Д.О., Усенко Я.Д. (ДБТУ)**

11. Розробка мехатронної системи визначення сили в механізмі навіски для підвищення експлуатаційних показників сільськогосподарської техніки  
**Усенко Я.Д., Хижа М.П. (ДБТУ)**
12. Розробка навантажувального пристрою на трактор для покращення ефективності навантажувальних робіт  
**Хижа М.П., Тризна Д.С. (ДБТУ)**
13. Розробка системи попередження перекидання для покращення стійкості колісного трактора  
**Тризна Д.С., Шамчук І.О. (ДБТУ)**
14. Підвищення стійкості машинно-тракторного агрегату при роботі на схилах  
**Шамчук І.О., Копилов Д.В. (ДБТУ)**
15. Розробка мехатронного приводу робочих органів машинно-тракторного агрегату  
**Копилов Д.В., Діденко О.О. (ДБТУ)**
16. Покращення експлуатаційних показників автомобільної техніки розробкою мехатронної системи контролю та керування швидкістю  
**Діденко О.О. (ДБТУ)**
17. Підвищення ефективності експлуатації машинно-тракторного агрегату покращенням динаміки причіпної сільськогосподарської машини  
**Куліш В.В., Храмцов Л.В. (ДБТУ)**
18. Підвищення ефективності експлуатації повнопривідного колісного трактора розробкою електричного приводу  
**Храмцов Л. В., Куліш В. В. (ДБТУ)**
19. Сучасні методи стандартизації в Україні та їх застосування в аграрному секторі  
**Заєць В.О., Никифоров А.О. (ДБТУ)**
20. Функції управління якістю в аграрній сфері  
**Лісняк М.Л., Никифоров А.О. (ДБТУ)**
21. Аналіз і підбір шпонкових з'єднань для валів сільськогосподарських машин  
**Шкиря В.О., Никифоров А.О. (ДБТУ)**
22. Вплив динаміки повітря на якість розділення насінневих сумішей, які сепаруються на віброврижційному сепараторі  
**Гавріков Б.О., Никифоров А.О. (ДБТУ)**
23. Розробка та дослідження алгоритму прискореної ідентифікації в системі керування випарною установкою на цукровому заводі  
**Ляшенко С.О., Фесенко А.М. (ДБТУ)**
24. синергія екологічного моніторингу та систем безпеки праці на підприємствах України  
**Ляшенко С.О., Фесенко А.М. (ДБТУ)**

25. Сучасні проблеми оцінки та прогнозування радіаційної обстановки в умовах надзвичайної ситуації  
**Попко С.О., Черепньов І.А. (ДБТУ)**
26. Техніка безпеки при отриманні бджолиної отрути  
**Бабарика І.Г. (ДБТУ)**
27. Удосконалення процесу випуску продукції системи управління якістю фопів з виробництва кондитерських виробів  
**Онiкiєнко М.О., Лук'яненко В.М. (ДБТУ)**
28. Оцінка наслідків застосування боєприпасів зі збідненим ураном на організм людини і навколишнє середовище  
**Богомол Д.С., Черепньов І.А. (ДБТУ), Клочко С.І. (НУЦЗ України), Красношанка Ю.В., Вельможний С.В. (ВІТВ НТУ «ХПІ»)**
29. Certain issues on improving fire safety of premises for sheltering the population during military operations  
**Svyatoslav Klochko (НУЦЗ України)**
30. Аналіз компетенцій сучасного фахівця в області пожежної безпеки  
**Колокольніков В.О., Черепньов І.А. (ДБТУ), Макогон О.А. (ВІТВ НТУ «ХПІ»)**
31. Інтеграція мехатронних систем у віброочисні машини для підвищення стійкості та енергоефективності  
**Галич І.В., Рева Ю.В., Лук'яненко О.В. (ДБТУ)**

## **Секція 5. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТА ОБЛАДНАННЯ**

**Модератор секції –** д.т.н., проф. **Пак А. О.**  
**Секретарі секції –** ст. викл. **Сіняєва О. В.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/efy-guxb-dvi>

### **Доповіді**

1. Solving problems of layout synthesis of technical systems  
**D. Levkin, O. Zavgorodniy, Ya. Kotko (ДБТУ)**
2. Mathematical model for reliability analysis of power equipment with control actions  
**Smetankina N.V. (ІЕМС НАН України)**
3. Mathematical modeling of structure behavior under random loading  
**Smetankina N.V. (ІЕМС НАН України), Sychova T.O., Sychov A.I. (ДБТУ)**
4. Mathematical modeling of cylindrical shell vibrations with consideration of temperature fields  
**Smetankina N.V. (ІЕМС НАН України), Misiura Іе.Yu. (ХНЕУ ім. С. Кузнеця), Misiura S.Yu. (НТУ «ХПІ»)**
5. Застосування моделей з матричним описом та метод їх порівняння  
**Качан А.Р., Волошко Д.О. (ДБТУ)**
6. Методика дослідження процесу сорбції-десорбції під час зберігання харчової продукції  
**Пак А.В. (ХНУ ім. В.Н. Каразіна), Пак А.О., Онищенко В.М. (ДБТУ)**
7. Аналіз умов вібраційного переміщення  
**Пак А.О., Сіняєва О.В., Крекот М.М., Завгородній О.І., Голуб І.В. (ДБТУ)**

## **Секція 6. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МАТЕРІАЛИ В СЕРВІСНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ**

**Модератор секції –** д.т.н., проф. **Автухов А. К.**  
**Секретарі секції –** доц. **Бантковський В. А.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/gyb-pqsq-zzd>

### **Доповіді**

1. Вдосконалення існуючих методик обґрунтування інвестиційного впровадження новітніх технологій виготовлення та відновлення технічних об'єктів в сервісній інженерії  
**Бантковський В.А., Обихвіст В.С., Данилко Л.Ю. (ДБТУ)**
2. Конструктивні особливості та матеріали робочих органів екскаваторів  
**Борак К.В. (ЖАФК), Умінський О.В. (ПНУ)**
3. Спосіб виготовлення пористих фільтрувальних елементів на основі політетрафторетилену збільшеної висоти методом контрольованого спікання  
**Калюжний О.Б., Конопля Є.М., Стасенко І.М. (ДБТУ)**
4. Математична модель залежності мікротвердості структурних складових термооброблених гетерогенних сплавів  
**Клочко О.Ю., Воронов О.С., Левченко О.С., Ремень В.О. (ДБТУ)**
5. Аналітичний підхід до дослідження структури металів та сплавів на основі металографічних зображень  
**Клочко О.Ю., Воронов О.С., Літвінов В.А., Максимчук В.О. (ДБТУ)**
6. Неоднорідність наплавленого та основного шару при відновленні колінчастих валів під шаром флюсу  
**Корчуганов В.А., Рибалко І.М. (ДБТУ)**
7. Нові підходи в системі технічного сервісу у молочному скотарстві  
**Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянський Б.В. (ТДАУ)**
8. Технологія відновлення статора занурювальних електродвигунів  
**Шевчук О.М., Тіхонов О.В. (ДБТУ)**
9. Ерозія хромовмістних електродів та формування поверхневих шарів при електроіскровій обробці  
**Мартиненко О.Д., Лисенко С.В., Кальченко М.С. (ДБТУ)**
10. Розширення спектру застосування технології індукційної термообробки металів у машинобудуванні  
**Автухов А.К., Карпенко В.С. (ДБТУ)**

11. Використання заєвтектоїдних сталей для виготовлення деталей, що працюють в умовах високих температур  
***Борисенко О.С. (ДБТУ)***
12. Вплив вакуумування на основні показники якості робочого шару двохшарових хромонікелевих валків виконання ЛПХНД  
***Автухов А.К., Ковалевський Є.В. (ДБТУ)***
13. Дослідження і прогнозування підвищення ресурсу чавунних і сталейних прокатних валків  
***Корнєв О.С. (ДБТУ)***
14. Відновлення зношених деталей сільськогосподарської техніки електроконтактним приварюванням стрічки  
***Мулярчук В.О. (ДБТУ)***
15. Особливості технічного сервісу тракторів JOHN DEERE  
***Савченко В.М., Боровський В.М., Вазінський М.Ю., Дубінін Д.Ю. (ПНУ)***
16. Напрями забезпечення ремонтпридатності причіпних змішувачів-кормороздавачів  
***Новицький А.В., Ружило З.В. (НУБіП)***

## **Секція 7. ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ**

**Модератор секції –** д.т.н., проф. **Богомолів О.В.**  
**Секретарі секції –** к.т.н., доц. **Іващенко С. Г.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/kea-xrkv-kai>

### **Доповіді**

1. Аналіз проблем застосування мехатронних засобів контролю якості суміші відходів  
**Мельник С.М., Кошулько В.С. (ДДАЕУ), Мельник М.М. (ТОВ НВО «Сортувальні машини»)**
2. Очищення та сортування насіння кропу  
**Богомолів О.В., Ірклієнко В.І., Бочарніков І.О. (ДБТУ), Алферов О.І. (ІОБ НААН)**
3. Обґрунтування способу визначення коефіцієнтів тертя кочення та приладу для його здійснення  
**Богомолів О.В., Михайлов В.М., Богомолів О.О., Бойко Є.В. (ДБТУ)**
4. Обґрунтування параметрів процесу сепарації насіння проса на гравітаційному фрикційному сепараторі  
**Богомолів О.В., Михайлов В.М., Богомолів О.О., Панов В.О. (ДБТУ)**
5. Дослідження сушіння зерна пшениці в шахтній зерносушарці  
**Богомолів О.В., Гурський П.М., Іващенко С.Г. Бочарніков І.О., Бойко Є.В. (ДБТУ)**
6. Дослідження впливу приросту температури фаршу на тривалість куттерування м'яса  
**Щепілов І.О., Гурський П.В. (ДБТУ)**
7. Дослідження впливу інтенсивного замісу на структурно-механічні характеристики тіста  
**Мудраченко С.С., Гурський П.В. (ДБТУ)**
8. Дослідження впливу питомої потужності ІЧ-випромінювання на ефективність сушіння ріпаку  
**Браславець В. М., Гурський П.В., Іващенко С.Г. (ДБТУ)**
9. Модернізація колони ректифікації спирту  
**Михайлов В.М., Шевченко А.О. (ДБТУ), Бабанова О.І., Петенко В.В. (НУХТ)**
10. Модернізація автоклаву для стерилізації м'ясних консервів  
**Шевченко А.О. (ДБТУ), Бабанова О.І., Беседа С.Д., Кувіта Д.Б. (НУХТ)**

11. Modeling of a static mixer in biotechnology production  
**Shevchenko Andrii, Prasol Svitlana (ДБТУ), Dolomakin Yurii, Babanova Olena (НУХТ)**
12. Енергоефективні способи переробки плодово-ягідної сировини для виготовлення функціональних кондитерських виробів  
**Михайлов В.М., Загорулько О.Є., Загорулько А.М., Громов О.Є. (ДБТУ)**
13. Аналіз проблем застосування мехатронних засобів контролю якості суміші відходів  
**Кошулько В.С., Мельник М.М. (ДБТУ)**
14. Удосконалення дифузійного апарату нахилоного типу  
**Піхтерев Р.С., Люлька Д.М. (НУХТ)**
15. Модернізація печі для виробництва хлібобулочних виробів  
**Шевченко А.О., Косточка О.Д. (ДБТУ), Михайлов Б.В. (ВСП ХФКХП ДБТУ), Бабанова О.І. (НУХТ)**
16. Аналіз методів післязбиральної обробки ячменю  
**Дерев'яно Д.А., Куликівський В.Л., Гадзін В.В. (ПНУ)**
17. Вдосконалення апаратів для теплової обробки харчових продуктів ІЧ-випромінюванням  
**Лебединець І.В. (ДБТУ)**
18. Вдосконалення апаратів для теплової обробки харчових продуктів ІЧ-випромінюванням  
**Лебединець І.В. (ДБТУ)**
19. Технології та інновації в аграрному секторі України: проблеми та перспективи  
**Карпенко Л.К., Богомолов О.В., Бредихін В.В., Денисенко С.А. (ДБТУ)**
20. Лабораторні дослідження процесу вібропневмоімпульсного поділу насіння  
**Степаненко С.П., Волик Д.А. (ІМА АПВ НААН України)**
21. Аналіз і перспективи застосування мембранних технологій в обробці соків на підприємствах харчової галузі  
**Дейниченко Г.В., Дмитревський Д.В., Гончар Д.О., Піддубний О.А., Лавренюк В.В. (ДБТУ)**
22. Рослинні екстракти як інгібітори корозії обладнання харчових виробництв  
**Савченко О.М., Сиза О.І., Корольов О.О., Лапицька Н.В. (НУЧК ім. Т.Г. Шевченка), Богомолов О.В. (ДБТУ),**

## **Секція 8. НАДІЙНІСТЬ І МІЦНІСТЬ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ТА БУДІВНИЦТВО В АПК**

**Модератор секції –** к.т.н., доц. **Марченко М. В.**  
**Секретарі секції –** ст. лаб. **Нікітенко А. І.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/fdq-dant-khn>

### **Доповіді**

1. Вплив мікронаповнювачів техногенного походження на адгезію сумішей для підлог  
**Шептун С.Ю. (ДБТУ)**
2. Дослідження процесу дозування сипких кормів в тваринництві решітчастим дозуючим пристроєм  
**Сотніков Д.О., Погорілий А.Л., Семенцов В.В., Семенцов В.І. (ДБТУ)**
3. Композиційний та геометричний центр  
**Спіра Д., Марченко М.В. (ДБТУ)**
4. Використання AUTODESK INVENTOR у контексті індустрії 4.0: підвищення ефективності та інноваційності виробництва  
**Солодовник Е.В., Марченко М.В. (ДБТУ)**
5. 3D-модельовання та створення деталей  
**Лаптій І.Р., Марченко М.В. (ДБТУ)**
6. Золотий перетин. Спіраль Архімеда  
**Халенко А., Марченко М.В. (ДБТУ)**
7. Шрифтова композиція  
**Кучерявий М.В., Марченко М.В. (ДБТУ)**

## **Секція 9. АРХІТЕКТУРА СУЧАСНОГО УКРАЇНСЬКОГО СЕЛА**

**Модератор секції –** д. арх., доц. **Буряк О. П.**  
**Секретарі секції –** лаб. **Кошелєва В. І.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/btw-vbbb-ceq>

### **Доповіді**

1. Брати Тимошенки: подорож у минуле української інженерної науки  
**Акмен І.Р. (ДБТУ)**
2. Сучасні туристичні комплекси при історичних пам'ятках. Україна та Європа  
**Рябушина І.О., Меренкова А.Р. (ДБТУ)**
3. Архітектурна трансформація сільських територій України на засадах енергоефективності  
**Чайка Т.О. (ДБТУ)**
4. Раціональність реконструкції будівель і споруд  
**Масленнікова В.В. (ДБТУ)**
5. Універсальна виробнича будівля сільськогосподарського призначення з застосуванням сучасних будівельних конструкцій та матеріалів  
**Гонцій О.Б. (ДБТУ)**

## **Секція 10. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ТА ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРА ЕКОНОМІКИ**

**Модератор секції –** к.е.н., доц. **Філімонов Ю. Л.**  
**Секретарі секції –** к.е.н., доц. **Бабан Т. О.**

### **Засідання**

**21 травня 14.30–16.00; 22 травня 12.00–14.00**

<https://meet.google.com/het-gbqy-pii>

### **Доповіді**

1. Застосування роботизованих засобів в агропромисловому комплексі України  
**Добранський С.С., Бучко І.О. (ЖАФК)**
2. Можливості розвитку технологій агровольтаїки у північно-західному поліському регіоні  
**Жадько О.А., Федонюк В.В. (ЛНТУ)**
3. Огляд сучасних конструкцій тепличних комплексів  
**Міненко С.В., Туринський Д.В., Чумальчук А.Р., Яременко А.Л. (ПНУ)**
4. Особливості гідропонної технології промислових "Салатних" ліній  
**Савченко В.М., Гетьман В.О., Гулюк Я.В., Макарчук О.О. (ПНУ)**
5. Економічний розвиток аграрного сектору України в умовах війни  
**Ткаченко С.Є. (ДБТУ)**
6. Аналіз активності клієнтів компанії по закупівлі запасних частин  
**Вітковський М.Ю., Науменко О.А. (ДБТУ)**
7. Складові економічної безпеки підприємства в ринкових умовах  
**Гармаш П.Г., Вітковський Ю.П. (ДБТУ)**
8. Актуальність розвитку циркулярної економіки в сучасних умовах України  
**Мещеряков В.Є., Гарькава М.А. (ДБТУ)**
9. Сутність та складові економічного потенціалу підприємства  
**Сапарай Я.В., Вітковський Ю.П. (ДБТУ)**
10. Світовий рейтинг цифрової конкурентоспроможності  
**Семперович І.В., Антощенкова В.В. (ДБТУ)**
11. Рейтинг України у глобальному індексі інновацій  
**Пересада М.О., Антощенкова В.В. (ДБТУ)**
12. Сутність інноваційної діяльності підприємства  
**Гапанюк М.Д., Антощенкова В.В. (ДБТУ)**
13. Основні напрями соціальної відповідальності суб'єктів господарювання в умовах воєнного стану  
**Денисенко А.А., Антощенкова В.В. (ДБТУ)**

14. Технологічний розвиток як економічна необхідність аграрного бізнесу  
*Дейнега М.В., Антощенкова В.В. (ДБТУ)*
15. Технологічний розвиток аграрного сектора економіки  
*Глянть Т.І., Антощенкова В.В. (ДБТУ)*
16. Ключові аспекти господарської діяльності АТ «УКРАЇНСЬКІ ЕНЕРГЕТИЧНІ МАШИНИ» в умовах воєнних дій  
*Алефіренко А.А., Антощенкова В.В. (ДБТУ)*
17. Інтелектуалізація післязбиральних ліній обробки зерна як фактор підвищення економічної ефективності агропідприємств  
*Галич І.В., Рева Ю.В., Лук'яненко О.В. (ДБТУ)*
18. Бізнес-моделі циркулярної економіки та їх значення для аграрного сектору України  
*Мельник В.І., Лісецький В.О., Ковратовський О.В. (НУБіП)*

***ПІДСУМКОВЕ ЗАСІДАННЯ ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ***

***22 травня 2025 р. о 14.30–16.00***

***в онлайн-режимі за посиланням:***

***<https://meet.google.com/uom-ifbb-ywd>***

**ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ  
ПРОГРАМА  
XX Міжнародної науково-практичної конференції  
«ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС В АПК»**



Відповідальний за випуск:  
Редактор:

Антощенко Р. В.  
Галич І. В., Никифоров А. О.

Комп'ютерний набір та верстка:

Наукове товариство здобувачів вищої освіти  
факультету мехатроніки та інжинірингу

Здано до набору 12.05.2025 р.  
Підписано до друку 12.05.2025 р.

---

Формат 64x84 1/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Times New Roman.  
Офсетний друк. Умов. друк. арк. 0,35.  
Тираж 150 примірників