***Міністерство освіти і науки України***
***Державний біотехнологічний університет***
*Baja California Autonomous University*
*Polish Academy of Sciences, Lublin Branch*
*University of Ruse, Bulgaria*
*University of Life Sciences in Lublin, Poland*
*Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia*
*Державна наукова установа*
*«Інститут модернізації змісту освіти»*
*Інститут механіки та автоматики*
*агропромислового виробництва*
*Національної академії аграрних наук України*
*Таврійський державний агротехнологічний університет*
*Національний університет біоресурсів і природокористування України*
*Полтавський державний аграрний університет*
*Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького*

***Ministry of Education and Science of Ukraine***
***State Biotechnological University***
*Baja California Autonomous University*
*Polish Academy of Sciences, Lublin Branch*
*University of Ruse, Bulgaria*
*University of Life Sciences in Lublin, Poland*
*Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia*
*State Scientific Institution "Institute for the Modernization of the Content of Education"*
*Institute of Mechanics and Automation of Agro-Industrial Production of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine*
*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine*
*Tavria State Agrotechnological University*
*Poltava State Agrarian University*
*Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology named after S.Z. Zhzyckiy*




## *Міжнародна науково-практична конференція*
# *«Інноваційні рішення в аграрній сфері»*
***26–27 листопада 2026 року***
***Харків***

***ШАНОВНІ КОЛЕГИ!***

*Запрошуємо Вас узяти участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції* ***«Інноваційні рішення в аграрній сфері»****, яка відбудеться* ***26–27 листопада 2026 року*** *на факультеті мехатроніки та інжинірингу Державного біотехнологічного університету.*

*Оргкомітет запрошує до участі в конференції здобувачів вищої освіти, науковців, фахівців, провідних спеціалістів, практиків та керівників підприємств.*

## *International scientific and practical conference*
# *“Innovative solutions in the agricultural sector”*
***November 26–27, 2026***
***Kharkiv***

***DEAR COLLEAGUES!***

*We invite You to participate in the International Scientific and Practical Conference* ***“Innovative solutions in the agricultural sector”,*** *which will be held* ***on November 26-27, 2026*** *at the Faculty of Mechatronics and Engineering of the State Biotechnological University.*

*The Organizing Committee invites students, scientists, specialists, leading specialists, practitioners and heads of enterprises to participate in the conference.*

## *ПРОБЛЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ*

***Секція 1.*** *Тракторна енергетика, автомобільний транспорт, альтернативні джерела енергії та теплоенергозбереження.*
***Секція 2.*** *Сільськогосподарські машини та інженерія тваринництва.*
***Секція 3.*** *Експлуатація машинно-тракторного парку.*
***Секція 4.*** *Мехатроніка, безпека життєдіяльності та управління якістю.*
***Секція 5.*** *Фізико-математичне моделювання процесів та обладнання.*
***Секція 6.*** *Новітні технології і матеріали в сервісній інженерії та машинобудуванні.*
***Секція 7.*** *Обладнання переробних і харчових виробництв.*
***Секція 8.*** *Надійність і міцність механічних систем та будівництво в АПК.*
***Секція 9.*** *Архітектура сучасного українського села*
***Секція 10.*** *Технологічний та економічний розвиток аграрного сектора економіки.*

## *РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:*

*українська, польська, англійська.*

## *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 Engineering Institute of Baja California Autonomous University, Mexico, Ph.D., Dr.;*

***Andrzej Marczuk*** *– Professor, dr hab. inż, Head of the Department of Agricultural, Forestry and Transport Machines; Vice-Rector for Human Resources at the University of Life Sciences in Lublin;*

***Miroslav Prístavka*** *- Prof.h.c. Ing., PhD, Institute of Design and Engineering Technologies, Faculty of Engineering, Slovak University of Agriculture in Nitra;*

***Paweł Kiełbasa*** *- Professor, dr hab. inż., Head of the Department of Machine Operation, Ergonomics and Production Processes, University of Agriculture in Krakow, Poland;*

***Dariusz Andrejko*** *- Professor, dr hab. Inż., Dean of the Faculty of Production Engineering at the University of Life Sciences in Lublin.*

### *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;*

***Антощенков Роман Вікторович*** *– заступник голови оргкомітету, голова науково-технічної ради ФМІ ДБТУ, завідувач кафедри тракторів та автомобілів 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*** *– професор кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, член-кореспондент НААН України, д.т.н., професор;*

## *ISSUES OF THE CONFERENCE*

***Section 1.*** *Tractor energy, road transport, alternative energy sources and heat saving.*
***Section 2.*** *Agricultural Machinery and Animal Husbandry Engineering.*
***Section 3.*** *Operation of the machine and tractor fleet.*
***Section 4.*** *Mechatronics, Life Safety and Quality Management.*
***Section 5.*** *Physical and Mathematical Modeling of Processes and Equipment.*
***Section 6.*** *The latest technologies and materials in service engineering and mechanical engineering.*
***Section 7.*** *Equipment for processing and food production.*
***Section 8.*** *Reliability and durability of mechanical systems and construction in the AIC..*
***Section 9.*** *Architecture of a modern Ukrainian village*
***Section 10.*** *Technological and economic development of the agricultural sector of the economy.*

## *WORKING LANGUAGES OF THE CONFERENCE:*

*ukrainian, polish, english.*

## *ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONFERENCE*

### *Chairman of the Organizing Committee*

***Valerii Mykhailov*** *– Vice-Rector for Scientific Work of SBTU, DSc, Professor.*

### *Members of the International Organizing Committee*

***Sergiyenko Oleg*** *– head of Applied Physics department of Engineering Institute of Baja California Autonomous University, Mexico, Ph.D., Dr.;*

***Andrzej Marczuk*** *– Professor, dr hab. inż, Head of the Department of Agricultural, Forestry and Transport Machines; Vice-Rector for Human Resources at the University of Life Sciences in Lublin;*

***Miroslav Prístavka*** *- Prof.h.c. Ing., PhD, Institute of Design and Engineering Technologies, Faculty of Engineering, Slovak University of Agriculture in Nitra;*

***Paweł Kiełbasa*** *- Professor, dr hab. inż., Head of the Department of Machine Operation, Ergonomics and Production Processes, University of Agriculture in Krakow, Poland;*

***Dariusz Andrejko*** *- Professor, dr hab. Inż., Dean of the Faculty of Production Engineering at the University of Life Sciences in Lublin.*

### *Members of the Organizing Committee*

***Maksym Serik*** *– First Deputy Chairman of the Organizing Committee, Vice-Rector for Scientific and Pedagogical Work of SBTU, Ph.D., Associate Professor;*

***Vadim Bredikhin*** *– Deputy Chairman of the Organizing Committee, Dean of FMI SBTU, DSc, Associate Professor;*

***Roman Antoshchenkov*** *– Deputy Chairman of the Organizing Committee, Chairman of the Scientific and Technical Council of PMI SBTU, Head of the Department of Tractors and Automobiles of SBTU, DSc, Professor;*

***Valerii Adamchuk*** *– Director of the Institute of Mechanics and Automation of Agro-Industrial Production of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Chief Scientific Secretary of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine, DSc, Professor;*

***Volodymyr Shevchenko*** *– Head of the Department of the State Institution "NMC "Agroeducation";*

***Volodymyr Nadikto*** *– Professor of the Department of Operation and Technical Service of Machines, Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, DSc, Professor;*

***Клисак Геннадій Олександрович*** *– директор ТОВ НВЦ «Консіма», м. Дніпро;*

***Каптєнков Дмитро Олександрович*** *– головний конструктор ПАТ «Харківський тракторний завод»;*

***Колеснік Олексій Петрович*** *– директор ТОВ «Харків трактор інжиніринг», м. Харків;*

***Шуляк Михайло Леонідович*** *– заступник ректора (проректор) з науково-педагогічної роботи Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, д.т.н., професор;*

***Зубко Владислав Миколайович*** *– професор кафедри механічної та електричної інженерії Полтавського державного аграрного університету, д.т.н., професор;*

***Власовець Віталій Михайлович*** *– завідувач кафедри машинобудування Львівського національного університету природокористування, д.т.н., професор;*

***Калінін Євген Іванович*** *– завідувач кафедри тракторів і автомобілів Національного університету біоресурсів і природокористування України, д.т.н., професор;*

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

***Артьомов Микола Прокопович*** *– професор кафедри агроінженерії ДБТУ, д.т.н., професор;*

***Богомолов Олексій Васильович*** *– завідувач кафедри обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв ДБТУ, д.т.н., професор;*

***Пак Андрій Олегович*** *– завідувач кафедри фізики та математики ДБТУ, д.т.н., професор;*

***Галич Іван Васильович*** *– заступник декана ФМІ, завідувач кафедри агроінженерії ДБТУ, к.т.н., доцент;*

***Марченко Михайло Валентинович*** *– заступник декана ФМІ, завідувач кафедри інженерної механіки, архітектури та будівництва ДБТУ, к.т.н., доцент;*

***Філімонов Юрій Леонідович*** *– завідувач кафедри глобальної економіки ДБТУ, к.е.н. доцент;*

***Кириченко Роман Васильович*** *– доцент кафедри агроінженерії ДБТУ, к.т.н., доцент;*

***Антощенков Віктор Миколайович*** *– доцент кафедри тракторів та автомобілів ДБТУ, к.т.н., доцент;*

***Никифоров Антон Олексійович*** *– доцент кафедри тракторів та автомобілів, к.т.н., доцент;*

***Макаренко Олександр Володимирович*** *– аспірант кафедри інженерної механіки, архітектури та будівництва ДБТУ, власник виробництва та торгівельної марки «Futuferma», віце президент «Концерн АВЕК та КО».*

***Міненко Софія Іванівна*** *– голова ради молодих вчених ДБТУ, доктор філософії з менеджменту, доцент.*

## *ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ*

***Відкриття конференції та пленарне засідання***
***26 листопада о 11.45–14.00*** *– в онлайн-режимі за посиланням:*
*https://btu-kharkiv-ua.zoom.us/j/83573779451?pwd=CHpdSWjlELbOjO4AgzxZ3hd3ZbwXPf.1*

***Секція 1. Тракторна енергетика, автомобільний транспорт, альтернативні джерела енергії та теплоенергозбереження***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** *– засідання секції за посиланням:*
*https://meet.google.com/fdm-vwmf-nmw*

***Секція 2. Сільськогосподарські машини та інженерія тваринництва***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** *– засідання секції за посиланням:*
*https://meet.google.com/eab-dkxg-ngi*

***Секція 3. Експлуатація машинно-тракторного парку***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** *– засідання секції за посиланням:*
*https://meet.google.com/ukn-jzdz-btj*

***Секція 4. Мехатроніка, безпека життєдіяльності та управління якістю***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** *– засідання секції за посиланням:*
*https://meet.google.com/fdm-vwmf-nmw*

***Gennady Klisak*** *– Director of SIC "Konsima" LLC, Dnipro;*

***Dmytro Kaptyenkov*** *– Chief Designer at PJSC "Kharkiv Tractor Plant";*

***Oleksiy Kolesnik*** *– director of LLC "Kharkiv tractor engineering", Kharkiv;*

***Mykhailo Shuliak*** *– Vice-Rector for Academic and Pedagogical Work at the Kharkiv National Automobile and Highway University, DSc, Professor;*

***Vladyslav Zubko*** *– Professor at the Department of Mechanical and Electrical Engineering, Poltava State Agrarian University, DSc, Professor;*

***Vitaliy Vlasovets*** *– Head of the Department of Mechanical Engineering, Lviv National University of Environmental Sciences, DSc, Professor;*

***Yevhen Kalinin*** *– Head of the Department of Tractors and Cars of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, DSc, Professor;*

***Anatoliy Autukhov*** *– Head of the Department of Service Engineering and Technology of Materials in Mechanical Engineering named after O. I. Sidashenko, SBTU, DSc, Professor;*

***Mykola Artyomov*** *– Professor of the Department of Agricultural Engineering, SBTU, DSc, Professor;*

***Oleksii Bogomolov*** *– Head of the Department of Equipment and Engineering of Processing and Food Production, DBTU, DSc, Professor;*

***Andrii Pak*** *– Head of the Department of Physics and Mathematics of SBTU, DSc, Professor;*

***Ivan Halych*** *– Deputy Dean of FMI, Head of the Department of Agricultural Engineering of SBTU, Ph.D., Associate Professor;*

***Mykhailo Marchenko*** *– Deputy Dean of FMI, Head of the Department of Engineering Mechanics, Architecture, and Construction SBTU, Ph.D., Associate Professor;*

***Yurii Filimonov*** *– Head of the Department of Global Economics of SBTU, Ph.D., Associate Professor;*

***Roman Kyrychenko*** *– associate professor of the Department of Agricultural Engineering, SBTU, Ph.D., Associate Professor;*

***Viktor Antoshchenkov*** *– associate professor of the Department of Tractors and Automobiles of SBTU, Ph.D., Associate Professor;*

***Anton Nykyforov*** *– senior lecturer of the Department of Tractors and Automobiles of SBTU, Ph.D.; Associate Professor;*

***Oleksandr Makarenko*** *– postgraduate student at the Department of Engineering Mechanics, Architecture, and Construction, owner of the "Futuferma" production facility and trademark, and Vice President of the "AVEK & Co." Concern.;*

***Sofia Minenko*** *– Chairman of the Council of Young Scientists of SBTU, Ph.D., Associate Professor.*

## *ORDER OF THE CONFERENCE*

***Opening of the conference and plenary session***
***November 26, 11.45–14.00*** *– online at the link:*
*https://btu-kharkiv-ua.zoom.us/j/83573779451?pwd=CHpdSWjlELbOjO4AgzxZ3hd3ZbwXPf.1*

***Section 1. Tractor Energy, Road Transport, Alternative Energy Sources and Heat Energy Saving***
***November 26, 14.30–16.00;***
***November 27, 12.00–14.00*** *– section meeting at the link:*
*https://meet.google.com/fdm-vwmf-nmw*

***Section 2. Agricultural Machinery and Animal Husbandry Engineering***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** *– section meeting at the link:*
*https://meet.google.com/eab-dkxg-ngi*

***Section 3. Operation of the machine and tractor fleet***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** *– section meeting at the link:*
*https://meet.google.com/ukn-jzdz-btj*

***Section 4. Mechatronics, Life Safety and Quality Management***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** *– section meeting at the link:*
*https://meet.google.com/fdm-vwmf-nmw*

***Секція 5. Фізико-математичне моделювання процесів та обладнання***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** – *засідання секції за посиланням: https://meet.google.com/efy-guxb-dvi*

***Секція 6. Новітні технології і матеріали в сервісній інженерії та машинобудуванні***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** – *засідання секції за посиланням: meet.google.com/pan-ezri-gdt*

***Секція 7. Обладнання переробних і харчових виробництв***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** – *засідання секції за посиланням: https://meet.google.com/igr-ukns-rwv*

***Секція 8. Надійність і міцність механічних систем та будівництво в АПК***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** – *засідання секції за посиланням: https://meet.google.com/whi-zzsf-pbc*

***Секція 9. Архітектура сучасного українського села***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** – *засідання секції за посиланням: https://meet.google.com/btw-vbbb-ceq*

***Секція 10. Технологічний та економічний розвиток аграрного сектора економіки***
***26 листопада о 14.30–16.00; 27 листопада о 12.00–14.00*** – *засідання секції за посиланням: https://meet.google.com/fin-hfcj-kxz*

***Підсумкове засідання оргкомітету конференції***
***27 листопада о 14.30–16.00*** – *в онлайн-режимі за посиланням: https://btu-kharkiv-ua.zoom.us/j/87177464372?pwd=E46pL83sc26fxgdm0bhTQsn0E5sabl.1*

***Section 5. Physical and Mathematical Modeling of Processes and Equipment***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** – *section meeting at the link: https://meet.google.com/efy-guxb-dvi*

***Section 6. New technologies and materials in service engineering and mechanical engineering***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** – *section meeting at the link: https://meet.google.com/pan-ezri-gdt*

***Section 7. Equipment for processing and food production***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** – *section meeting at the link: https://meet.google.com/igr-ukns-rwv*

***Section 8. Ensuring the strength and reliability of mechanical systems in APV***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** – *section meeting at the link: https://meet.google.com/whi-zzsf-pbc*

***Section 9. Architecture of a modern Ukrainian village***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** – *section meeting at the link: https://meet.google.com/btw-vbbb-ceq*

***Section 10. Technological and economic development of the agricultural sector of the economy***
***November 26, 14.30–16.00; November 27, 12.00–14.00*** – *section meeting at the link: https://meet.google.com/fin-hfcj-kxz*

***Final meeting of the organizing committee of the conference***
***November 27, 14.30–16.00*** – *online at the link: https://btu-kharkiv-ua.zoom.us/j/87177464372?pwd=E46pL83sc26fxgdm0bhTQsn0E5sabl.1*

## *ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЇ*

*Реєстрація учасників конференції та надсилання матеріалів доповідей відбувається онлайн (**до 20.11.2026**) за посиланням: https://forms.gle/7qksMMQwmHRMFP4x9*

## *APPLICATION FOR PARTICIPATION*

*Registration of conference participants and submission of abstracts takes place online (**until 20.11.2026**) at the link: https://forms.gle/7qksMMQwmHRMFP4x9*

## *ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ*

*Обсяг – 1–4 сторінки. Сторінки не нумерувати. Формат – А4. Шрифт – Times New Roman, 14 пт. Поля – 2,0 см. Відступ – 1,25 см. Одинарний інтервал.*

*Перший рядок – індекс УДК, з лівого краю, напівжирними літерами.*

*Назва – прописними напівжирними літерами, по центру.*

*Прізвище, ініціали автора (-ів), науковий ступінь і звання – напівжирними літерами, по центру.*

*Назва організації – курсивом, по центру.*

*Анотація – мовою статті (обсяг 2–3 речення) – по ширині, курсивом.*

*Основний текст – вирівнювання по ширині.*

*Графічні матеріали (*.jpg.) мають бути відцентровані. Нумерація та підписи – по центру за зразком:*

*Рис. 1. Схема роботи пристрою ...*

*Назви та нумерація таблиць – по центру за зразком:*

*Таблиця 1 – Результати розрахунку ...*

*Формули повинні бути набрані в Microsoft Equation 3.0, відцентровані, номери формул вирівняні по правому краю.*

*У кінці подається список використаних джерел, оформлений за ДСТУ 8302:2015.*

***Зразок матеріалів конференції можна завантажити за посиланням:***
*https://docs.google.com/document/d/10pKVo_u2i9rK3FEFm18oO9oHi6zpp4dh*

***Кращі роботи будуть рекомендовані для публікації у науковому журналі «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». https://tsafts.btu.kharkiv.ua/tsafts/uk***

## *REQUIREMENTS FOR ABSTRACTS*

*The volume of abstracts is 1-4 pages. Do not number the pages. Format – A4. Font – Times New Roman, 14 pt. Margins – 2.0 cm. The indent is 1.25 cm. Single spacing.*

*The first line is the UDC index, from the left edge, in bold letters.*

*The title of the article is in large bold letters, in the center.*

*Surname, initials of the author(s), academic degree and title – in bold letters, in the center.*

*The name of the organization is in italics, in the center.*

*The abstract of the article in the language of the article (2-3 sentences) should be in width, italics.*

*The main text of the article is in width.*

*Graphic materials (*.jpg.) must be centered. Numbering and captions are centered according to the following pattern:*

*Pic. 1. Diagram of operation of the device ...*

*Table titles and numbering should be centered according to the following pattern:*

*Table 1 – Results of calculation ...*

*Formulas must be typed in Microsoft Equation 3.0, centered, and formula numbers right-aligned.*

*At the end of the abstract there is a list of references, formatted according to DSTU 8302:2015.*

***A sample thesis can be downloaded from the link:*** *https://docs.google.com/document/d/10pKVo_u2i9rK3FEFm18oO9oHi6zpp4dh*

***The best works will be recommended for publication in the scientific journal "Technical Service of Agro-Industrial, Forestry and Transport Complexes". https://tsafts.btu.kharkiv.ua/tsafts/uk***

## *АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ*

*Україна, 61050, м. Харків, просп. Героїв Харкова, 45,*
*Державний біотехнологічний університет,*
*факультет мехатроніки та інжинірингу.*
*https://agromaster.info/*
***Антощенков Роман Вікторович***
***Тел.: +38 (066) 605-95-47***

## *ADDRESS OF THE ORGANIZING COMMITTEE*

*Ukraine, 61050, Kharkiv, Heroes of Kharkiv ave., 45,*
*State Biotechnological University,*
*Faculty of Mechatronics and Engineering.*
*https://agromaster.info/*
***Roman Antoshchenkov***
***Tel.: +38 (066) 605-95-47***