

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
АКАДЕМІЯ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АГРОПРОМИСЛОВОГО  
ВИРОБНИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК  
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ АГРАРНИХ ІНЖЕНЕРІВ  
УКРАЇНСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ ІНСТИТУТ АГРОПРОМИСЛОВОГО  
ІНЖИНІРИНГУ  
КАФЕДРА ТЕХНІЧНОГО СЕРІСУ ТА ІНЖЕНЕРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ  
ІМЕНІ М. П. МОМОТЕНКА



**126 річниці НУБіП України присвячується**

## ***ПРОГРАМА***

***круглого столу, присвяченого 40-річчю наукової школи  
професора Геннадія ГОЛУБА***

***«Підсумки та перспективи подальшого розвитку  
агротехніки та відновлюваної енергетики в  
аграрному виробництві»***

## ***PROGRAM***

***round table dedicated to the 40th anniversary  
of the Scientific School of Professor Gennadii GOLUB  
"Results and prospects for the further development  
of agricultural technology and renewable energy in  
agricultural production"***

***3 червня 2024 року / June 3, 2024  
м. Київ / Kyiv***

**ББК40.7**

**УДК 631.17+62-52-631.3**

Програма круглого столу, присвяченого 40-річчю наукової школи професора Геннадія ГОЛУБА «Підсумки та перспективи подальшого розвитку агротехніки та відновлюваної енергетики в аграрному виробництві», (3 червня 2024 року). Київ. 2024. 12 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок за тематикою «Підсумки та перспективи подальшого розвитку агротехніки та відновлюваної енергетики в аграрному виробництві».

The program of the round table dedicated to the 40th anniversary of the scientific school of Professor Gennady Golub "Results and prospects for the further development of agricultural technology and renewable energy in agricultural production" (June 3, 2024). Kyiv. 2024. 12 p.

The program presents the names of the reports of scientific and pedagogical workers, scientific employees and postgraduate students of the NULES of Ukraine, leading domestic and foreign institutions of higher education and scientific institutions, in which the completed stages of development on the topic "Results and prospects for the further development of agricultural technology and renewable energy in agricultural production" are considered.

© НУБіП України, 2024.

© NULES of Ukraine, 2024.

***Рівень Свободи, Справедливості і Відповідальності є головними правилом для оцінки себе, своїх колег, суспільних явищ та ролі людини в цілому.***

/

***The level of Freedom, Justice and Responsibility is the main rule for estimating himself, my colleagues, social facts and the role of man in general.***



**Геннадій ГОЛУБ / Gennadii GOLUB**

---

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

**Киричок П. О.** – д.т.н., проф., академік АІНУ, Президент Академії інженерних наук України, директор видавничо-поліграфічного інституту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

**Кравчук В. І.** – д.т.н., проф., академік НААН, академік АІНУ, завідувач лабораторії науково-технічного забезпечення технологій виробництва, переробки та використання біомаси інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН.

**Захарчук О. В.** – д.е.н., проф., член-кор. НААН, завідувач відділу інвестиційного та матеріально-технічного забезпечення Національного наукового центру «Інститут аграрної економіки» НААН.

**Ружило З. В.** – к.т.н., доц., декан факультету конструювання та дизайну НУБіП.

**Братішко В. В.** – д.т.н., проф., декан механіко-технологічного факультету НУБіП.

**Зубко В. М.** – д.т.н., проф., академік АІНУ, декан інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету.

**Борак К. В.** – д.т.н., проф., академік АІНУ, заступник директора з навчальної роботи Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

**Пушка О. С.** – к.т.н., доц., декан інженерно-технологічного факультету Уманського національного університету садівництва.

**Ковалишин С. Й.** – к.т.н., проф., декан факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій Львівського національного університету природокористування.

**Дмитрів В. Т.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри проектування та експлуатації машин Національного університету «Львівська політехніка».

**Деркач О. Д.** – к.т.н., доц., завідувач кафедри експлуатації машинно-тракторного парку Дніпровського державного аграрно-економічного університету.

**Михайлович Я. М.** – к.т.н., проф., професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП.

**Войтюк В. Д.** – д.т.н., проф., академік АІНУ, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП.

**Роговський І. Л.** – д.т.н., проф., академік АІНУ, академік НАН ВО України, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП.

**Дерев'янку Д. А.** – д.т.н., проф., професор кафедри машиновикористання, мобільної енергетики та сервісу технічних систем Поліського національного університету.

**Козаченко О. В.** – д.т.н., проф., професор кафедри сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва Державного біотехнологічного університету.

**Анісімов В. Ф.** – д.т.н., проф., професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету.

**Аулін В. В.** – д.т.н., проф., професор кафедри експлуатації та ремонту машин Центральноукраїнського національного технічного університету.

**Шейченко В. О.** – д.т.н., проф., професор кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту Полтавського державного аграрного університету.

**Andrzej Marczuk** – д.т.н., проф., проректор університету природничого в Любліні (Польща).

**Henryk Sobczuk** – д.т.н., проф., почесний професор НУБіП, академік АІНУ, голова наукової ради Інституту технологій і природничих наук у Фаленті, Польща.

**Mamuka Benashvili** – д.т.н., проф., завідувач кафедри технічного сервісу машин сільськогосподарського університету Грузії.

**Vyatcheslav Adamchuk** – д.т.н., проф., професор інженерного департаменту університету МакГілл (Канада).

**Yurcha Vlad** – доктор-інженер, проф., керівник департаменту інженерії машин Празького університету наук про життя (Чехія).

**Vladimir Gorobet** – д.т.н., доц., декан факультету агроінженерії державного аграрного університету Молдови.

## ***Шановний колего!***

**3 червня 2024 року** виповнюється  
**65 рік** з дня народження видатного професора  
**ГОЛУБА Геннадія Анатолійовича!**

Кафедра технічного серісу та інженерного менеджменту  
імені М. П. Момотенка Національного університету біоресурсів і  
природокористування України запрошує Вас до участі у роботі  
круглого столу, присвяченого 40-річчю наукової школи  
професора Геннадія ГОЛУБА  
«Підсумки та перспективи подальшого розвитку агротехніки та  
відновлюваної енергетики в аграрному виробництві»,  
яка відбудеться 3 червня 2024 року.

## ***Dear Colleague!***

Expires on **June 3, 2024**

**65 years** since the birthday of the outstanding professor  
**Gennadii Anatoliyovych GOLUB**

Department of Technical Seris and Engineering Management  
named after M. P. Momotenko of the National University of Bioresources and  
Nature Management of Ukraine invites you to participate in the work round  
table dedicated to the 40th anniversary of the Scientific School  
of Professor Gennady Golub

"Results and prospects for the further development of agricultural technology  
and renewable energy in agricultural production",  
which will take place on June 3, 2024.

## **ПОРЯДОК РОБОТИ КРУГЛОГО СТОЛУ:**

**3 червня 2024 року**

**9-30 – 10-00** – реєстрація учасників круглого столу (аудиторія 226 навчального корпусу 3 НУБіП);

**10-00 – 13-00** – засідання учасників круглого столу (аудиторія 226 навчального корпусу 3 НУБіП);

**13-00 – 14-00** – перерва (обід);

**14-00 – 17-00** – екскурсія Університетом.

## **РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ І ФОРМА УЧАСТІ:**

*Доповіді вітального характеру – до 7 хвилин.*

*Доповіді наукового характеру – до 20 хвилин.*

*Форма участі – очна, заочна, відвідувач.*

*Мови конференції – українська, англійська.*

## **THE PROCEDURE OF THE ROUND TABLE:**

**June 3, 2024**

**8:00 a.m. – 10:00 a.m.** – registration of round table participants (auditorium 226 of educational building 3 of NULES of Ukraine);

**10:00 a.m. – 1:00 p.m.** – meeting of round table participants (auditorium 226, educational building 3 of NULES of Ukraine);

**13:00 – 14:00** – break (lunch);

**14:00 – 17:00** – tour of the University.

## **WORK REGULATIONS AND FORM OF PARTICIPATION:**

*Welcome speeches - up to 7 minutes.*

*Reports of a scientific nature - up to 20 minutes.*

*Form of participation - full-time, part-time, visitor.*

*The languages of the conference are Ukrainian, English.*

*Оргкомітет / Organizing Committee*

## *Пленарне засідання круглого столу 3 червня 2024 року*

*10-00 – 13-00 – пленарне засідання*

*Приєднання за допомогою посилання на пленарне засідання*

*Тема: Zoom meeting invitation - PROGRAM round table dedicated to the  
40th anniversary of the Scientific School of Professor Gennadii GOLUB*

*Час: 3 червня 2024 09:45 AM Київ*

*Війти Zoom Конференцію*

*<https://nubip-edu-ua.zoom.us/j/82676026660?pwd=1jS1G1BOlTG2H1JAHKMc7OctW7rdYs.1>*

*Ідентифікатор конференції: 826 7602 6660*

*Код доступу: 531703*

## *Plenary meeting of the Round Table June 3, 2024*

*10:00 a.m. – 1:00 p.m. – plenary session*

*Join using the link to the plenary meeting*

*Topic: Zoom meeting invitation - PROGRAM round table dedicated to the 40th  
anniversary of the Scientific School of Professor Gennadii GOLUB*

*Time: June 3, 2024 09:45 AM Kyiv*

*Enter Zoom Conference*

*<https://nubip-edu-ua.zoom.us/j/82676026660?pwd=1jS1G1BOlTG2H1JAHKMc7OctW7rdYs.1>*

*Conference ID: 826 7602 6660*

*Access code: 531703*

*Пленарне засідання круглого столу /  
Plenary meeting of the Round Table*

**ВІДКРИТТЯ ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ КРУГЛОГО  
СТОЛУ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО**

***Оксана Леонідівна ТОНХА***

*доктор сільськогосподарських наук, професор, проректор  
з науково-педагогічної роботи Національного університету  
біоресурсів і природокористування України*

**ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД НААН ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ АГРОТЕХНІКИ ТА ВІДНОВЛЮВАНОЇ  
ЕНЕРГЕТИКИ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

***Валерій Васильович АДАМЧУК***

*доктор технічних наук, професор, академік НААН, лауреат  
Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений  
діяч науки України, головний вчений секретар НААН, директор  
інституту механіки та автоматики агропромислового  
виробництва НААН, віце-президент всеукраїнської громадської  
організації «Українська асоціація аграрних інженерів»*

**ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ТА ПЕРСПЕКТИВИ МІСКАНТУСУ У  
ВІДНОВЛЮВАНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ**

***Володимир Іванович КРАВЧУК***

*доктор технічних наук, професор, академік НААН, двічі лауреат  
Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений  
працівник сільського господарства України, завідувач  
лабораторії науково-технічного забезпечення технологій  
виробництва, переробки та використання біомаси інституту  
біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, директор  
громадської організації України «Український Міжнародний  
інститут агропромислового інжинірингу»*

**PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF ENGINEERING  
MANAGEMENT IN FIELD OF RENEWABLE ENERGY**

***Ivan ROGOVSKII***

*Doctor of Technical Sciences, Professor*

[rogovskii@nubip.edu.ua](mailto:rogovskii@nubip.edu.ua)



**RESULTS AND PROSPECTS OF FURTHER DEVELOPMENT  
OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND RENEWABLE  
ENERGY IN AGRICULTURE**

***Gennadii GOLUB***

*Doctor of Technical Sciences, Professor*

[gagolub@ukr.net](mailto:gagolub@ukr.net)

**ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТАНУ  
В УКРАЇНІ (онлайн)**

***Георгій Георгійович ГЕЛЕТУХА***

*доктор технічних наук, старший науковий співробітник,  
завідувач відділом теплофізичних проблем біоенергетики  
інституту технічної теплофізики НАН України, Голова  
правління Громадської спілки «Біоенергетична асоціація  
України», член Правління Європейської біоенергетичної асоціації*

[geletukha@uabio.org](mailto:geletukha@uabio.org)

**PRODUCTION OF BIOMETHANE AT THE FIRST STAGE  
OF BIOGAS FERMENTATION (on-line)**

***Oleh Marus***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*

[marus\\_o@ukr.net](mailto:marus_o@ukr.net)

**EFFICIENCY OF INSTALLATION OF SOLAR  
PHOTOVOLTAIC MODULES (on-line)**

***Nataliya TSYVENKOVA***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*

[nataliyatsyvenkova@gmail.com](mailto:nataliyatsyvenkova@gmail.com)

**RENEWABLE ENERGY IN THE CURRICULA  
OF UKRAINIAN AND EUROPEAN UNIVERSITIES (on-line)**

***Savelii KUKHARETS***

*Doctor of Technical Sciences, Professor*

[kikharets@gmail.com](mailto:kikharets@gmail.com)

**PROSPECTIVE DESIGNS OF GAS GENERATING UNITS**

***Yaroslav YAROSH***

*Doctor of Technical Sciences, Professor*

[yaroslav.yarosh76@gmail.com](mailto:yaroslav.yarosh76@gmail.com)

**PROSPECTIVE DESIGNS OF TRACTION SYSTEMS OF AGRICULTURAL PRODUCTION AND POSSIBILITIES OF THEIR USE ON THE BASIS OF RENEWABLE ENERGY SOURCES (on-line)**

***Volodymyr NADYKTO***

*Doctor of Technical Sciences, Professor*

[volodymyr.nadykto@tsatu.edu.ua](mailto:volodymyr.nadykto@tsatu.edu.ua)

**CLOSED SYSTEMS OF VENTILATION OF CLOSED GROUND STRUCTURES (on-line)**

***Oleh KEPKO***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*

[kepko@meta.ua](mailto:kepko@meta.ua)

**OPPORTUNITIES FOR DEVELOPMENT OF AGRARIAN BUSINESS AND BIOMASS PRODUCTION IN STEPPE ZONE**

***Oleh HAYDENKO***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*

[gaidenko2014@gmail.com](mailto:gaidenko2014@gmail.com)

**TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF BIOGAS TECHNOLOGIES**

***Olga SYDORCHUK***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*

[olja.dubrovina@gmail.com](mailto:olja.dubrovina@gmail.com)

**PROSPECTS FOR THE USE OF DIESEL BIOFUEL IN AGRICULTURAL PRODUCTION**

***Vyacheslav CHUBA***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*

[vychuba@ukr.net](mailto:vychuba@ukr.net)

**JOINT SCIENTIFIC DEVELOPMENTS AND PROJECTS WITH NUBIP UKRAINE**

***Viktor GOLUB***

*Doctor of Military and Technical Sciences, Professor*

[victor-golub@meta.ua](mailto:victor-golub@meta.ua)

**EQUIPMENT FOR STRIP TILLAGE IN UKRAINE**

***Andriy DVORNIK***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*

[a.dvornyk@ukr.net](mailto:a.dvornyk@ukr.net)

**DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF MODERN  
TECHNICAL SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTION**

***Maxim PAVLENKO***

*Candidate of Technical Sciences, Associate of Professor*  
[maxim\\_pavlenko@i.ua](mailto:maxim_pavlenko@i.ua)

**BIOTECHNOLOGICAL PROCESS OF BIOGAS  
PRODUCTION FROM WASTEWATER SEDIMENT  
OF ARTIFICIAL FISH FARMING SYSTEMS**

***Oksana YAREMENKO***

[oxanalutak@ukr.net](mailto:oxanalutak@ukr.net)

**PROSPECTIVE WIND TURBINES IN POWER SUPPLY  
SYSTEMS**

***Mykola TREGUB***

*Doctor of Technical Sciences, Professor*  
[tregyb.m.i@gmail.com](mailto:tregyb.m.i@gmail.com)

**HEI INITIATIVE IN DTU (on-line)**

***Ahmad ARABKOOHSAR***

*PhD, Senior Researcher*  
[ahmar@dtu.dk](mailto:ahmar@dtu.dk)

**ERASMUS+ AND MASTER'S DEGREE AT THE CYPRUS  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY (on-line)**

***Chrysanthia LEONTIOU***

*Dr, Head of the Office of Graduate Studies*  
[head.school@cyi.ac.cy](mailto:head.school@cyi.ac.cy)

**BIOGAS TECHNOLOGIES IN RESEARCH OF NATIONAL  
AGRICULTURAL RESEARCH AND INNOVATION CENTRE  
(on-line)**

***Szalay KORNÉL***

*PhD, Senior Researcher*  
[szalay.kornel@uni-mate.hu](mailto:szalay.kornel@uni-mate.hu)

**BIOENERGETICS IN RESEARCH OF VÚZT (on-line)**

***Petr JEVÍČ***

*Ing., CSc., Prof. h. c.*  
[petr.jevic@vuzt.cz](mailto:petr.jevic@vuzt.cz)

*Перерва на фотографування та обід*

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

## **ПРОГРАМА**

***круглого столу, присвяченого 40-річчю наукової школи  
професора Геннадія ГОЛУБА***

**«Підсумки та перспективи подальшого розвитку  
агротехніки та відновлюваної енергетики в  
аграрному виробництві»  
(3 червня 2024 року)**

*Відповідальний за випуск:*

*І. Л. Rogovskiy – завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України.*

*Редактор – І. Л. Rogovskiy.*

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

*Адреса кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту  
імені М. П. Момотенка НУБіП України  
03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12<sup>б</sup>, НУБіП України,  
навч. корп. 11, кімн. 208.*

*Видання даної програми здійснено за фінансової підтримки  
Академії інженерних наук України*

---

*Підписано до друку 17.05.2024. Формат 60×84 1/16.  
Папір Maestro Print. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman та  
Arial. Друк. арк. 1,6. Ум.-друк. арк. 1,7. Наклад 50 прим.  
Зам. № 9506 від 31.05.2024.  
Відруковано ТОВ «Прінтеко»  
03150 м. Київ вул. Предславинська, 28 оф. 001 т. 0445287155.*

---