

Міністерство освіти і науки України

Національний університет біоресурсів і природокористування України
Сумський національний аграрний університет
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування
техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва
імені Леоніда Погорілого



ПРОГРАМА
Міжнародної
науково-практичної конференції
«AutoTRAK-2023. Explore»

26-27 жовтня 2023 року
Київ, Україна

МІЖНАРОДНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

д.-р. наук, проф. Anatoly B. Kolomeisky	Rice University, Х'юстон, США
д.-р. наук, проф. Tyukin I	Academic Fellow, University of Leicester, Велика Британія
д.-р. наук, проф. Ruslans Šmigins	Latvia University of Life Sciences and Technologies, Латвія
д.-р. наук, проф. Mateusz Szarata	Rzeszow University of Technology , Жешув, Польща
д.-р. наук, проф. Dominik Zimon	Rzeszów University of Technology, Жешув, Польща
д.-р. наук, проф. Feliks Stachowicz	Rzeszów University of Technology, Жешув, Польща
д.-р. наук, проф. Ján Viňáš	Rzeszów University of Technology, Жешув, Польща
д.-р. наук, проф. Marcin Kicinski	Poznan University of Technology, Польща
д.-р. наук, проф. Olegas Prentkovskis	Vilnius Gediminas Technical University, Вільнюс, Литва
д.-р. наук, проф. Anatolijs Zabašta	Riga Technical University, Рига, Латвія
д.-р. наук, проф. Marios M. Polycarpou	University of Cyprus, Кіпр
д.-р. наук, проф. Juozas Padgurskas	Institute of Power and Transport Machinery Engineering, Vytautas Magnus University, Литва

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

д.т.н., проф. Середа Б.П.	м. Кам'янське, Дніпровський державний технічний університет
д.т.н., проф. Кругляк І.В.	м. Кам'янське, Дніпровський державний технічний університет
д.т.н., проф. Богомолів В.О.	м. Харків, Харківський національний автомобільно-дорожній університет
д.т.н., проф. Біліченко В.В.	м. Вінниця, Вінницький національний технічний університет
д.т.н., проф. Шаломєєв В.А.	м. Запоріжжя, Національний університет «Запорізька політехніка»
д.т.н., проф. Ляшук О.Л.	м. Тернопіль, Тернопольський національний технічний університет ім. І Пулюя
д.т.н., проф. Сахно В.П.	м. Київ, Національний транспортний університет
д.т.н., проф. Калінін Є.І.	м. Київ, Національний університет біоресурсів і природокористування України
д.т.н., проф. Монастирський Ю.А.	м. Кривий Ріг, Криворізьський національний університет

д.т.н., проф. Кальченко В.І.

д.т.н., проф. Кіндрацький Б.І.

д.т.н., проф. Дмитрів В.Т.

д.т.н., проф. Диха О.В.

д.т.н., проф. Подригало М.А.

д.т.н., проф. Клименко В.І.

д.т.н., доцент Ребров О.Ю.

д.т.н., проф. Шуляк М.Л.

д.т.н., проф. Лебедев А.Т.

к.т.н., доцент Шевченко І.О.

к.т.н., доцент Цьонь О.П.

м. Чернігів, Національний університет
«Чернігівська політехніка»

м. Львів, Національний університет
«Львівська політехніка»

м. Львів, Національний університет
«Львівська політехніка»

м. Хмельницьк, Хмельницький
національний університет

м. Харків, Харківський національний
автомобільно-дорожній університет

м. Харків, Харківський національний
автомобільно-дорожній університет

м. Харків, Національний технічний
університет «Харківський
політехнічний інститут»

м. Суми, Сумський державний
аграрний університет

м. Суми, Сумський державний
аграрний університет

м. Харків, Державний біотехнологічний
університет

м. Тернопіль, Тернопольський
національний технічний університет ім.
І Пулюя

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету конференції

д.с-г.н., доцент Кондратюк В.М.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

д.т.н., професор Братішко В.В.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

Члени організаційного комітету:

академік НААН, д.т.н., професор
Кравчук В.І.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

член-кореспондент УААН, д.т.н.,
професор Войтюк Д.Г

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

д.т.н., професор Мацюк В.І.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

д.т.н., професор Загурський О.М.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

к.т.н., доцент Савченко Л.А.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

к.т.н, доцент Гуменюк Ю.О.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

к.т.н., доцент Соломка О.В.

м. Київ, Національний університет
біоресурсів і природокористування
України

Голова секції д.т.н., професор Калінін Є.І., асистент Колеснік Ю.І. (секція №1)

Голова секції к.т.н., доцент Колеснік І.В., к.т.н., доцент Шевченко І.О. (секція №2)

Голова секції д.т.н., професор Ребров О.Ю., к.т.н., доцент Костюк С.Ю. (секція №3)

Голова секції д.т.н., професор Зубко В.М., к.т.н., доцент Романченко В.М. (секція №4)

Голова секції д.т.н., професор Шуляк М.Л., к.т.н., доцент Соломка О.В. (секція №5)

Голова секції д.т.н., доцент Кожушко А.П., Козлов Ю.Ю. (секція №6)

Голова секції к.т.н., Лебедев С.А., асистент Лемішко Д.С. (секція №7)

Голова секції д.т.н., професор Степанов О.В., асистент Кулібаба Н.І. (секція №8)

Секретаріт

к.т.н., доцент Колеснік І.В., доцент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів,
- секретар організаційного комітету

Адреса оргкомітету:

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, вул.
Героїв Оборони, 12В, корп. 11, кімн. 340

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

26 жовтня 2023 р. 10⁰⁰ – 12⁰⁰ – пленарне засідання; 13⁰⁰ – 15⁰⁰ – робота секцій.

27 жовтня 2023 р. 10⁰⁰ – 14⁰⁰ – робота секцій; 14⁰⁰ – підведення підсумків конференції.

<https://meet.google.com/gca-qkmf-mqe>

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв.

Доповідь на секціях – до 10 хв.

Виступ – до 5 хв.

ПРОГРАМА ЗАСІДАНЬ

Пленарне засідання 26 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 12⁰⁰ Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-mqe>

УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Інформація Декана механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України, доктора технічних наук, професора Вячеслава БРАТІШКО

Вітальне слово

Євген КАЛІНІН

Завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів національного університету біоресурсів і природокористування України, доктор технічних наук, професор

Михайло ШУЛЯК

завідувач кафедри агроінжинірингу Сумського національного аграрного університету, доктор технічних наук, професор

Олексій РЕБРОВ

завідувач кафедри тракторо- та автомобілебудування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», доктор технічних наук, професор

ДОПОВІДІ:

1. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ У СУЧАСНИХ УМОВАХ

Роман ДАЦЕНКО, здобувач вищої освіти, Державний біотехнологічний університет

2. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛЯХ

Богдан ВАСИЛЬЧУК, здобувач вищої освіти, Національний університет біоресурсів і природокористування України

3. ПЕРЕВЕДЕННЯ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ З ТЯГОВОГО КЛАСУ НА ЛЕГКОЗАЙМИСТІ ПАЛИВА

Костянтин ЧЕРЕДНІЧЕНКО, здобувач вищої освіти, Національний авіаційний університет

4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИНО-ТРАКТОРНОГО ПАРКУ

Богдан ЛЕВИЦЬКИЙ, здобувач вищої освіти, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Секція 1. Автомобільний транспорт

Керівник секції – **Калінін Євген Іванович**, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України, д.т.н., проф.

Секретар – **Колеснік Юліана Ігорівна**, асистент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-hle>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ НА ДОРОЗІ МІЖ ВАНТАЖІВКОЮ ТА МОТОЦИКЛОМ МЕТОДАМИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ АЕРОДИНАМІКИ.

д.т.н., професор Тарандушка Л.А., к.т.н., доцент Рудь М.П.

Черкаський державний технологічний університет

м. Черкаси, Україна

2. ІННОВАЦІЇ В ГАЛУЗІ БЕЗПЕКИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

д.т.н., професор Степанов О.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

3. АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ЗАРЯДНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ

к.т.н., доцент Йовченко А.В., к.т.н., доцент Шльончак І.А.

Черкаський державний технологічний університет

м. Черкаси, Україна

4. ДО ПИТАННЯ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СЕРВІСНИХ ПІДПРИЄМСТВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

канд. техн. наук, доцент Шльончак І.А., канд. техн. наук Йовченко А.В.

Черкаський державний технологічний університет

м. Черкаси, Україна

5. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНДИВІДУАЛЬНОГО РЕГУЛЮЄМОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА АВТОТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ

здобувач вищої освіти Белицький Ілля

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

6. КОНСТРУКЦІЇ СХЕМ КОМБІНОВАНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК

здобувач вищої освіти Гмирко Віталій

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

7. ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

здобувач вищої освіти Доценко Владислав

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

8. КЛАСИФІКАЦІЯ ДЖЕРЕЛ ШУМУ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

здобувач вищої освіти Збруцька Анастасія

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

9. ВПЛИВ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ФАКТОРІВ НА КУРСОВУ СТІЙКІСТЬ ВАНТАЖНОГО АВТОМОБІЛЯ

здобувач вищої освіти Корж Олександр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

10. АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ ФРИКЦІЙНОГО КОНТАКТУ ПНЕВМАТИЧНИХ ШИН АВТОМОБІЛЯ З ДОРОГОЮ

здобувач вищої освіти Криворучко Назар

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

11. МОДЕЛЮВАННЯ БОКОВОГО КОЕФІЦІЄНТА ЗЧЕПЛЕННЯ ЗДВОЄНИХ ВЕДУЧИХ КОЛІС АВТОМОБІЛЯ

здобувач вищої освіти Кузьмін Владислав

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

12. ВИБІР КОЛІСНОЇ БАЗИ АВТОМОБІЛЯ З УРАХУВАННЯМ ПОКАЗНИКІВ СТІЙКОСТІ РУХУ

здобувач вищої освіти Мостовенко Андрій

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

13. ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ КРУТИЛЬНИХ КОЛИВАНЬ В ТРАНСМІСІЇ АВТОМОБІЛЯ

здобувач вищої освіти Рудешко Володимир

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

14. КОНФІГУРАЦІЇ КОМБІНОВАНИХ ЕНЕРГОУСТАНОВОК

здобувач вищої освіти Максим Смаженко

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

15. ВАНТАЖНІ АВТОМОБІЛІ В УКРАЇНІ

здобувач вищої освіти Башев Дмитро

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

16. ВИКОРИСТАННЯ ТАХОГРАФА В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ

здобувач вищої освіти Знайдюк Олексій

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

17. ЕКОЛОГІЧНІ СТАНДАРТИ В ЄВРОПІ ТА УКРАЇНІ

здобувач вищої освіти Карповець Василь

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

18. ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ

здобувач вищої освіти Остапенко Олексій

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

19. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ЯПОНСЬКОГО АВТОПРОМУ

здобувач вищої освіти Косарева Софія

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

20. ВАГОВИЙ КОНТРОЛЬ В УКРАЇНІ

здобувач вищої освіти Білецький Андрій

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

21. СИСТЕМА ДОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА «КУЛИНИЧІ»

здобувач вищої освіти Бобонич Артем

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

22. ПРИДБАННЯ ПОШКОДЖЕНИХ АВТО З США ТА КАНАДИ

здобувач вищої освіти Васильчук Богдан

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

23. ВИГОТОВЛЕННЯ ПОЛУПРИЧЕПІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Здобувач вищої освіти Ковтунович Богдан

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

24. ВІДКРИТТЯ ВЛАСНОЇ СПРАВИ: ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ

здобувач вищої освіти Кінаш Артем

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

25. НАЙПОПУЛЯРНІШІ МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ В УКРАЇНІ

здобувач вищої освіти Трухан Олександр

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

26. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

здобувач вищої освіти Микитенко Дмитро

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

27. ОСОБЛИВОСТІ АВТОСЕРВІСУ ДЛЯ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ

здобувач вищої освіти Кузьменко Денис

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

28. ОСОБЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ ТРЕЙДИНГУ В УКРАЇНІ

здобувач вищої освіти Бражний Артем

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

29. REVIEWS ON GRID-CONNECTED INVERTER, BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM, AND VEHICLE APPLICATION - CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

Aleksander Jankowski

Rzeszow University of Technology

Rzeszow, Poland

30. MODELING SPRAY ATOMIZATION WITH THE KELVIN-HELMHOLTZ

Marks Rubenis

Riga Technical University

Riga, Latvia

31. MOTORING, GENERATING, SIMULATION & TEST RESULTS FOR THE CURRENT ELECTRIC VEHICLE TRACTION MACHIN

Michael Torres

University of Leicester, Great Britain

Секція 2. Тракторна енергетика

Керівник секції – Колеснік Іван Васильович, доцент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України, к.т.н., доцент.

Секретар – Шевченко Ігор Олександрович, завідувач кафедри тракторів і автомобілів, Державний біотехнологічний університет, к.т.н., доцент.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-mqe>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. ЯКІСТЬ ПЕРЕМИКАННЯ ПЕРЕДАЧ ТРАКТОРІВ, ОСНАЩЕНИХ СВТ З ПІДРОСТАТИЧНИМ РОЗПОДІЛОМ ПОТУЖНОСТІ, ПІД ЧАС ЗАПУСКУ

аспірант Костюк С.Ю.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

2. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ ПРОХІДНОСТІ ДВОВІСНИХ КОЛІСНИХ МАШИН

здобувач вищої освіти Диптан Максим

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

3. ДІАГНОСТУВАННЯ ВЕЛИЧИН ЕФЕКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ ТРАКТОРНИХ ДВИГУНІВ В РЯДОВИЙ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

здобувач вищої освіти Коваленко Сергій

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

4. ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МТА ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ПАЛИВ З МОДИФІКАТОРОМ

здобувач вищої освіти Концаренко Андрій

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

5. ПОКРАЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СИЛОВОЇ УСТАНОВКИ

здобувач вищої освіти Мегеря Олег

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

6. ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВ НА ТРАНСПОРТІ

здобувач вищої освіти Куницький Денис

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

7. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ШИРИНИ КОЛІСНОЇ БАЗИ ТРАКТОРА НА СТІЙКІСТЬ РУХУ

здобувач вищої освіти Олійник Віктор

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

8. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ДИНАМІЧНОЇ НАВАНТАЖЕНОСТІ СИСТЕМИ

здобувач вищої освіти Стрілецька Валентина

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

9. ОЦІНКА ДИНАМІЧНОЇ НАВАНТАЖЕНОСТІ ТРАНСМІСІЇ ТРАКТОРА

здобувач вищої освіти Чайковський Олександр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

10. СТІЙКІСТЬ ТРАКТОРА ПРОТИ ЗАНОСУ ПРИ ГАЛЬМУВАННІ

здобувач вищої освіти Щуренко Богдан

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

11. PROCEDURE FOR DETERMINING THE LIMIT STATE PARAMETERS OF JOHN DEERE TRACTOR TRANSMISSION UNITS

Thomas Daum

University of Hohenheim

Stuttgart, Germany

12. ELECTRIC TRACTORS: SURVEY OF CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN INDIA

Saurabh Gupta

Indian Institute of Management

Udaipur, India

13. THE VIBRATION SOURCES OF CAR TRACTOR ATTACHMENTS

Aleksander Jankowski

Rzeszow University of Technology

Rzeszow, Poland

14. ESTIMATION OF THE TRACTION POWER OF AGRICULTURAL TRACTORS FROM DYNAMOMETRIC TESTS

Piotr Krawczyk

Rzeszow University of Technology

Rzeszow, Poland

Секція 3. Експлуатація колісних та гусеничних машин

Керівник секції – Ребров Олексій Юрійович, завідувач кафедри тракторо- та автомобілебудування, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», д.т.н., професор.

Секретар – Костюк Станіслав Юрійович, асистент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-mnm>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ ПНЕВМАТИЧНОЇ ШИНИ КОЛЕСА СУЧАСНОЇ АГРОТЕХНІКИ З ОСНОВОЮ, ЩО ДЕФОРМУЄТЬСЯ

д.т.н., професор Зубко В.М., к.т.н., доцент Чепіжний А.В., аспірант Коваленко В.Є.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

2. ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ КАБІНИ ТРАКТОРА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАСИВНОЇ БЕЗПЕКИ

здобувач вищої освіти Гордійчук Денис

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

3. ЕНЕРГЕТИЧНІ ЗАСОБИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОЩУВАННЯ ТА ЇХ ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

здобувач вищої освіти Заєць В.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

4. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГУСЕНИЧНОГО І КОЛІСНОГО ТРАКТОРІВ

здобувач вищої освіти Породько Анна

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

5. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО МАШИННО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ

здобувач вищої освіти Кравченко Максим

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

6. ВИБІР ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ПІДРЕСОРЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

здобувач вищої освіти Глібовський Назар

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

7. ДИНАМІЧНА НАВАНТАЖЕНОСТІ ПІДРОПНЕВМАТИЧНОЇ ПІДВІСКИ КОЛІСНОЇ МАШИНИ

здобувач вищої освіти Мацкевич Владислав

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

8. РОЗВИТОК ПНЕВМАТИЧНИХ РЕСОР НА ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ

здобувач вищої освіти Кульбачний І.О., аспірант Костюк С.Ю.

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

9. НАПРЯМКИ ЗНИЖЕННЯ ТЕПЛОВОЇ НАПРУЖЕНОСТІ ПІДВІСКИ ГУСЕНИЧНИХ ТА КОЛІСНИХ МАШИН

здобувач вищої освіти Селик А.Ю., аспірант Костюк С.Ю.

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

10. SAFETY VISION OF AGRICULTURAL TRACTORS: AN ENGINEERING PERSPECTIVE BASED ON RECENT STUDIES

Mara Lombardi

Sapienza-University of Rome

Rome, Italy

11. ГІДРАВЛІЧНІ СИСТЕМИ ТА БЕЗПЕКА ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМ

здобувач вищої освіти Блашкун Олександр

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

Секція 4. Інтелектуальні системи мобільних машин. Системи точного землеробства

Керівник секції – Зубко Владислав Миколайович, декан інженерно-технологічного факультету, Сумський національний аграрний університет, д.т.н., професор.

Секретар – Романченко Володимир Миколайович, доцент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України, к.т.н., доцент.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-lhe>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. ВИКОРИСТАННЯ АВТОПЛОТА НА ТРАКТОРІ

д.ф.н., ст. викладач Саржанов Б.О., здобувач вищої освіти Тарабан О. О.
Сумський національний аграрний університет
м. Суми, Україна

2. ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ПРИ ОБРОБІТКУ ВРОЖАЮ

д.ф.н. Ст. викладач, Саржанов Б. О., здобувач вищої освіти Тарабан О. О.
Сумський національний аграрний університет
м. Суми, Україна

3. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

д.ф.н., ст. викладач Саржанов Б.О., здобувач вищої освіти Мащенко В. С.
Сумський національний аграрний університет
м. Суми, Україна

4. ТЕХНОЛОГІЇ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

д.ф.н., ст. викладач Саржанов Б.О., здобувач вищої освіти Потапенко В. В.
Сумський національний аграрний університет
м. Суми, Україна

5. СИСТЕМИ ПАРАЛЕЛЬНОГО ВОДІННЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ: ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

д.ф.н. ст. викладач Саржанов Б.О., здобувач вищої освіти Павлюк Б.С.
Сумський національний аграрний університет
м. Суми, Україна

6. РОЗВИТОК ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ АВТОТРАНСПОРТОМ

здобувач вищої освіти Братченко С. В., д.т.н., професор Степанов О.В.
Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна

7. ADDRESSING AGRICULTURAL LABOUR ISSUES IS KEY TO BIODIVERSITY-SMART FARMING

Frédéric Baudron
Department of Agricultural Economics, Technical University of Munich
Munich, Germany

8. РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ НАВИГАЦІЇ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ АВТОНОМНИХ КОЛІСНИХ МАШИН

здобувач вищої освіти Перцак Вадим

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

9. РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ РОЗДІЛЕНОЇ СИСТЕМИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ

здобувач вищої освіти Шкварок Олександр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

10. АВТОНОМНИЙ РОБОТ ДЛЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

здобувач вищої освіти Якубовський Максим

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

11. АДАПТИВНЕ УПРАВЛІННЯ РОБОТОТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ З ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ СИСТЕМ

здобувач вищої освіти Гавриленко Ілля

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

12. ВДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМІВ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ РУХОМ АВТОМОБІЛЯ

здобувач вищої освіти Закалюжний Владислав

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

Секція 5. Мобільні енергетичні засоби та їх використання в аграрному секторі

Керівник секції – Шуляк Михайло Леонідович, завідувач кафедри агроінжинірингу, Сумський національний аграрний університет, д.т.н., професор
Секретар – Соломко Олексій Валерійович, доцент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України, к.т.н., доцент

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-wre>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. РОЗПОДІЛ ЧАСУ ПРИ ВИКОНАННІ МЕХАНІЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ

аспірант Тесленко О.В., аспірант Коваленко Ю.С.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

2. ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАШИН PALLADA 3200-01 ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПОВЕРХНЕВОГО ОБРОБІТКУ

здобувач вищої освіти Бондарець Р. С., аспірант Омельченко Є. М.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

3. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ DUCAT UVT-6 ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПІСЛЯ ОЗИМИХ КУЛЬТУР

здобувач вищої освіти Гузь О. І., аспірант Коваленко Ю. С.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

4. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ҐРУНТООБРОБНОЇ МАШИНИ DUCAT RST-6

здобувач вищої освіти Солод С.М., аспірант Шутко В.В.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

5. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОРОТКОЇ ДИСКОВОЇ БОРОНИ DUCAT 2,5 ПІСЛЯ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

здобувач вищої освіти Тимошенко М. В., аспірант Коваленко В. Є.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

6. МІСЦЕ БОРОНИ ЗУБОВОЇ ПРУЖИННОЇ LIRA XL-21 В ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

здобувач вищої освіти Хісамудінов М.О., аспірант Тесленко О. В.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

7. НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

здобувач вищої освіти Баглай Андрій

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

8. ТРАКТОР – ОСНОВНА ТЕХНОЛОГІЧНА МАШИНА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

здобувач вищої освіти Запорізький Тарас

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

9. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ПРИЧІПНІ МЕХАНІЗМИ

здобувач вищої освіти Головка Олександр

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

10. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

здобувач вищої освіти Бордюг Владислав

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

11. КУЛЬТИВАТОРИ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

здобувач вищої освіти Лягуша Микола

*Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна*

Секція 6. Сервісна інженерія та інженерний супровід

Керівник секції – Кожушко Андрій Павлович, професор кафедри тракторо- та автомобілебудування, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», д.т.н., доцент.

Секретар – Козлов Юрій Юрійович, провідний спеціаліст, Харківська філія Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій сільськогосподарського виробництва імені Л. Погорілого.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-mlf>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. ПРОБЛЕМИ ПЛАНУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ АГРОТЕХНІКИ

к.е.н., доцент Хворост Т.В., аспірант Омельченко Є.М.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

2. ПРОГНОЗУВАННЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСУ МАШИН З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

аспірант Андрій Бережний, к.т.н. доцент Блезнюк О.В.

Державний біотехнологічний університет

м. Харків, Україна

3. ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ ЗНОСОСТІЙКИМ НАПЛАВЛЕННЯМ

аспірант Олександр Ковальов, к.т.н. доцент Блезнюк О.В.

Державний біотехнологічний університет

м. Харків, Україна

4. ОЦІНКА СТРУКТУРНОГО СТАНУ ЗАЛІЗОВУГЛЕЦЕВИХ СПЛАВІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В МАШИНОБУДУВАННІ, СУЧАСНИМИ МЕТОДАМИ

аспірант Олександр Миколайчук, д.т.н. професор Клочко О. Ю.

Державний біотехнологічний університет

м. Харків, Україна

5. ОЦІНКА СТРУКТУРНОГО СТАНУ ЗАЛІЗОВУГЛЕЦЕВИХ СПЛАВІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В МАШИНОБУДУВАННІ, СУЧАСНИМИ МЕТОДАМИ

здобувач вищої освіти Кравець Софія

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

6. ОПТИМІЗАЦІЯ ВИБОРУ ДІАГНОСТИЧНОГО СКАНЕРУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЕЛЕКТРОННИХ І МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ АВТОМОБІЛЯ

здобувач вищої освіти Закалюжний Владислав

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

7. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДСИСТЕМ ДІАГНОСТИКИ СУЧАСНИХ ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

здобувач вищої освіти Білецький Едуард

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

8. ДІАГНОСТИКА ЗБОЇВ У ФУНКЦІОНУВАННІ АВТОМОБІЛЬНИХ ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

здобувач вищої освіти Романенко Валентин

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

9. ПЕРЕВІРКА ВХІДНИХ І ВИХІДНИХ ПАРАМЕТРІВ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДАТЧИКА КИСНЮ ЗА ДОПОМОГОЮ USB ОСЦИЛОГРАФА

здобувач вищої освіти Туранський Петро

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

10. МЕТОДИКА ПОШУКУ НЕСПРАВНОСТЕЙ ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗАРЯДКОЮ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ

здобувач вищої освіти Суходольський Богдан

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

11. РОЗРАХУНОК ГУМИ НА ВТОМНЕ РУЙНУВАННЯ

старший викладач Колодненко В.М.

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

Секція 7. Екологічність, рециклінг та утилізація транспорту

Керівник секції – Лебедев Сергій Анатолійович, директор, Харківська філія Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій сільськогосподарського виробництва імені Л. Погорілого, к.т.н.

Секретар – Лемішко Дар'я Сергіївна, асистент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України України.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-sla>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. ВОДОРОСТІ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ

асистент Лемішко Д.С.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

2. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОЕТАНОЛУ У ВИГЛЯДІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ДОБАВКИ ДО НАФТОВОГО ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА

асистент Лемішко Д.С.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

3. ПРАКТИЧНІ НОВАЦІЇ ЗМЕНШЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

здобувач вищої освіти Сокирко Анна

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

4. ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА У НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ, ЧЕРЕЗ ЗБІЛЬШЕННЯМ АВТОМОБІЛЬНИХ ВИКИДІВ

здобувач вищої освіти Лисенко Олександр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

5. ВИКОРИСТАННЯ СПИРТОВИХ ПАЛИВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ АВТОМОБІЛЬНОГО ДВИГУНА

здобувач вищої освіти Радіола Дмитро

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

6. АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО ЯК ОСНОВА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ І ЕКОБЕЗПЕКИ АВТОТРАНСПОРТУ

здобувач вищої освіти Корнієнко Олександр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

7. ПЕРШІ ПОВНІСТЮ АВТОНОМНІ АВТОМОБІЛІ США

здобувач вищої освіти Диченко Борис

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

8. УТИЛІЗАЦІЯ: ЩО РОБИТИ ЗІ СТАРИМИ АВТОМОБІЛЯМИ ПІСЛЯ ВІЙНИ?

асистент Кулібаба Н.І.

Національний університет біоресурсів і природокористування України м.

Київ, Україна

9. ЯК ЗМЕНШИТИ ВПЛИВ «НОВИХ»-ВЖИВАНИХ АВТО НА ЕКОЛОГІЮ?

асистент Кулібаба Н.І.

Національний університет біоресурсів і природокористування України м.

Київ, Україна

10. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ БЕНЗИНОВОГО ДВЗ.

асистент Кулібаба Н.І.

Національний університет біоресурсів і природокористування України м.

Київ, Україна

Секція 8. Післявоєнна відбудова підприємств аграрного та автомобільного сектору

Керівник секції – Степанов Олексій Вікторович, професор кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України, д.т.н., професор

Секретар – Кулібаба Наталія Ігорівна, асистент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/gca-qkmf-gja>

26 жовтня 2023 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

27 жовтня 2023 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

ДОПОВІДІ

1. РОЗВИТОК МУЛЬТИБРЕНДОВОГО ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД

к.т.н., доцент Кужель В.П., здобувач вищої освіти Зелінський Б.В., здобувач вищої освіти Матусевич М.В., здобувач вищої освіти Костюк О.О.

Вінницький національний технічний університет

м. Вінниця, Україна

2. СТАН ТРАНСПОРТОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ В РОКИ ВІЙНИ ТА ПЕРІОД ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ

здобувач вищої освіти Ничипорчук Владислав

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

3. ПРИНЦИПИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

здобувач вищої освіти Міклащук Роман

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНІЦІАТИВ У СФЕРІ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ

здобувач вищої освіти Дяченко Олександр

Національний університет біоресурсів і природокористування України

м. Київ, Україна

5. ПРІОРИТНІ НАПРЯМИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТІЙКОСТІ ПРОМИСЛОВОСТІ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ

здобувач вищої освіти Даценко Роман

Державний біотехнологічний університет

м. Харків, Україна



Кафедра тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів
Національного університету біоресурсів і природокористування України

26-27 жовтня 2023 року
Київ, Україна