

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
*Державний біотехнологічний університет,
факультет мехатроніки та інжинірингу, кафедра тракторів і автомобілів (Україна)
Національний університет біоресурсів і природокористування України (Україна)
Сумський національний аграрний університет (Україна)
Полтавський державний аграрний університет (Україна)
Вінницький національний технічний університет (Україна)
Харківська філія Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого (Україна)
Туркменський сільськогосподарський університет (Туркменістан)
Університет сільського господарства в Кракові (Республіка Польща)
Люблінська політехніка (Республіка Польща)*

ПРОГРАМА

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ, ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ»



1-2 грудня 2022 року

ХАРКІВ

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова оргкомітету *Михайлов В.М., проректор з наукової роботи ДБТУ, д.т.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України.*

Заступники голови: *Серік М.Л., проректор з науково-педагогічної роботи ДБТУ, канд. техн. наук, доц.;*
Бредихин В.В., декан факультету мехатроніки та інжинірингу ДБТУ, к.т.н., доц.;
Шевченко І.О., завідувач кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, к.т.н., доц.

Члени оргкомітету: *Артёмов М.П., завідувач кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві ДБТУ, д.т.н., проф.;*
Антощенков Р.В., завідувач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю ДБТУ, д.т.н., проф.;
Сліпченко М.В., завідувач кафедри надійності та міцності машин і споруд ДБТУ, к.т.н., доц.;
Автухов А.К., завідувач кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка, д.т.н., доц.;
Мигаль В.Д., професор кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, д.т.н., проф.;
Подригало М.А., завідувач кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ, д.т.н., проф. (Україна);
Лебедєв С.А., директор Харківської філії Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, к.т.н. (Україна);
Калінін Є.І., завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів, НУБІП України, д.т.н., проф. (Україна);

Шуляк М.Л., завідувач кафедри агроінжинірингу СНАУ, д.т.н., проф. (Україна);
Лебедєв А.Т., професор кафедри агроінжинірингу СНАУ, д.т.н., проф. (Україна);
Харченко С.О., професор кафедри механічної та електричної інженерії ПДАУ, д.т.н., проф. (Україна);
Цимбал С.В., завідувач кафедри автомобілів та транспортного менеджменту ВНТУ, к.т.н., доц. (Україна);
Яковлева В.П., керівник відділу організації наукової роботи з науково-педагогічним персоналом та здобувачами освіти ДБТУ.

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Шаммедов М.О Туркменський сільськогосподарський університет імені С.А. Ніязова. (Туркменістан);
Курнаска Славомір, кафедра інженерії біопроектів, енергетики та автоматизації, професор інженерних і технічних наук, Університет сільського господарства в Кракові (Польща);
Sylwester Samborski professor nadzw. dr hab inż. Wydział Mechaniczny; Katedra Mechaniki Stosowanej, Lublin University of Technology (Poland).

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

ДВНЗ «УДХТУ»	ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»
ДБТУ КПУ, м. Запоріжжя КФК СДУ	Державний біотехнологічний університет Класичний приватний університет, м. Запоріжжя Конотопський фаховий коледж Сумського державного університету
НАУ «ХАІ»	Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
НУБіП України	Національний університет біоресурсів і природокористування України
НУБіП України «НФК»	НУБіП України «Немішаєвський фаховий коледж»
НУХТ	Національний університет харчових технологій
СНАУ	Сумський національний аграрний університет
СНУ ім. В. Даля	Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля
ХФ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого	Харківська філія Державної наукової установи «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого»
ХНАДУ	Харківський національний автомобільно-дорожній університет

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1 грудня 2022 р.

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – пленарне засідання;

13⁰⁰ – 15⁰⁰ – робота секцій.

2 грудня 2022 р.

10⁰⁰ – 14⁰⁰ – робота секцій;

14⁰⁰ – підведення підсумків конференції.

<https://meet.google.com/irq-ndhg-pbo>

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв.

Доповідь на секціях – до 10 хв.

Виступ – до 5 хв.

ПРОГРАМА ЗАСІДАнь

Пленарне засідання

1 грудня 2022 р., 10⁰⁰ – 12⁰⁰

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/irq-ndhg-pbo>

УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Інформація Голови організаційного комітету конференції, проректора з наукової роботи Державного біотехнологічного університету, доктора технічних наук, професора Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України
МИХАЙЛОВА Валерія Михайловича

Вітальне слово

ОДАРЧЕНКО Андрій Миколайович	голова вченої ради Державного біотехнологічного університету, доктор технічних наук, професор, народний депутат України
КУДРЯШОВ Андрій Ігорович	в.о. ректора Державного біотехнологічного університету, кандидат технічних наук
СЕРІК Максим Леонідович	проректор з науково-педагогічної роботи Державного біотехнологічного університету, кандидат технічних наук, доцент
БРЕДИХІН Вадим Вікторович	декан факультету мехатроніки та інжинірингу, кандидат технічних наук, доцент

ДОПОВІДІ:

1. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ У СУЧАСНИХ УМОВАХ.

Полянський Олександр Сергійович, доктор технічних наук, професор, Харківський національний автодорожній університет

2. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ.

Калінін Євген Іванович, доктор технічних наук, професор, Державний біотехнологічний університет

3. ЗАСТОСУВАННЯ МОДИФІКУЮЧИХ ТА ЛЕГУЮЧИХ ДОМШОК ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.

Рибалко Іван Миколайович, доктор технічних наук, Державний біотехнологічний університет

4. МЕТОДИКА ОБГРУНТУВАННЯ ОБСЯГУ ТРАНСПОРТНИХ РОБІТ З УРАХУВАННЯМ УМОВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НА ОСНОВІ ВІРТУАЛЬНИХ ГОСПОДАРСТВ.

Циганенко Михайло Олександрович, кандидат технічних наук, доцент, Державний біотехнологічний університет

**5. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ
ПОКАЗНИКІВ ТА ЗНИЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ
ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ АВТОМОБІЛЬНИХ ДИЗЕЛІВ
ВДОСКОНАЛЕННЯМ ГАЗООБМІНУ.**

Манойло Володимир Максимович, доктор технічних наук, доцент,

Державний біотехнологічний університет;

Макаренко Микола Григорович, доцент, Державний біотехнологічний
університет.

Секція 1. АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Керівник секції – Шевченко Ігор Олександрович, завідувач кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, к.т.н., доц.

Секретар – Блезнюк Олег Володимирович, доцент кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, к.т.н., доц.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/uyt-noee-hei>

1 грудня 2022 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

2 грудня 2022 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

Доповіді

1. Вплив технічного стану рухомого складу та особистих якостей водіїв на аварійність автомобільного транспорту в Україні.
Проф., д.т.н. Антощенко Р.В., доц., к.т.н, с.н.с. Череньов І.А. (ДБТУ)
2. Апаратні методи визначення психоемоційного стану водіїв автомобільного транспорту з метою попередження можливих аварій.
С.н.с., д.т.н. Чумаченко С.М., аспірант Дерман В.А. (НУХТ), доц., к.т.н, с.н.с. Череньов І.А., здобувач вищої освіти Колокольніков В.О. (ДБТУ)
3. Концепція управління працездатністю автомобілів.
Здобувач вищої освіти Аджиєв О.У., доц. Макаренко М.Г. (ДБТУ)
4. Що таке система управління транспортом (TMS).
Здобувач вищої освіти Храмов К.К., доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ)

5. Моральна і технічна застарілість використання електронних таблиць Microsoft Office Excel і Google Sheet порівняно із софтом типу TMS.
Здобувач вищої освіти Храмов К.К., доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ)
6. Функціонування транспортного сектору України в умовах воєнного стану.
Доц., к.е.н. Кучкова О.В., магістр Доленко С.А., магістр Путілов О. В. (ДВНЗ «УДХТУ»)
7. Аспекти транспортно-екологічного забезпечення при вирощуванні сільськогосподарської продукції рослинництва.
Доц. Ромашенко О.А., здобувач вищої освіти Юркевич А.В., здобувач вищої освіти Середа П.В. (ДБТУ)
8. Підвищення вимог екологічної безпеки автомобіля.
К.т.н. Поліщук Д.В., Ротяков В.М. (КПТУ, м. Запоріжжя)
9. Удосконалення інвестиційної діяльності автотранспортного підприємства.
Доц. Сиромятніков П.С. (ДБТУ)
10. Деякі питання реалізації методу переконання при забезпеченні безпеки експлуатації автомобільного транспорту в аграрному секторі України.
Викладач, к.ю.н. Кузьмін Д.В. (КФК СДУ)
11. Із історії пасажирських перевезень в Україні.
Доц., к.т.н. Ярошенко П.М. (СНАУ)
12. Моніторинг транспортних засобів.
Доц., к.т.н. Колеснік І.В., асист. Колеснік Ю.І. (НУБіП України)
13. Інтелектуальні транспортні системи.
Аспірант Колеснік Ю.І., доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ)
14. Екологія автомобільного транспорту.
Асист. Колеснік Ю.І., доц., к.т.н. Шевченко І.О. (НУБіП України)

15. Аналіз глобального ринку електромобілів.
Здобувачі вищої освіти Чигир Н.А., Діденко О.О., проф., д.т.н. Антощенко Р.В., доц., к.т.н. Антощенко В.М. (ДБТУ)
16. Розвиток наземних безпілотних транспортних засобів.
Здобувачі вищої освіти Діденко О.О., Чигир Н.А., проф., д.т.н. Антощенко Р.В., доц., к.т.н. Антощенко В.М. (ДБТУ)
17. Аналітична оцінка автотранспортних засобів Північно-Східного регіону.
Проф., к.т.н. Науменко О.А., здобувач вищої освіти Цуканов А.І. (ДБТУ)
18. Оцінка використання автотранспорту в господарській діяльності.
Проф., к.т.н. Науменко О.А., здобувач вищої освіти Манжос А.І. (ДБТУ)

Секція 2. ІНЖЕНЕРІЯ, ТЕХНІЧНА ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Керівник секції – Артёмов Микола Прокопович, завідувач кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві ДБТУ, д.т.н., проф.

Секретар – Циганенко Михайло Олександрович, доцент кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві ДБТУ, к.т.н., доц.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/ith-tgrz-qai>

1 грудня 2022 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

2 грудня 2022 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

Доповіді

1. Теоретичне обґрунтування визначення кінематичного радіуса колеса автомобіля.
Проф., д.т.н. Артёмов М.П. (ДБТУ), к.т.н. Абдулгасіс О.У., проф., д.т.н. Подрігало М.А. (ХНАДУ)
2. Методи та моделі керування технічним станом автотранспортних засобів.
Здобувач вищої освіти Аджиєв О.У., доц. Макаренко М.Г. (ДБТУ)
3. Огляд методів та моделей управління технічним станом автотранспортних засобів.
Здобувач вищої освіти Бажан В.В., доц. Макаренко М.Г. (ДБТУ)
4. Розвиток ринку агротехнічного обслуговування.
Доц., к.е.н. Мікуліна М.О., Поливаний А. (СНАУ)

5. Діагностування функціональних складових механіки ДВЗ.
*Доц., к.т.н. Сорокін С.П., проф., д.т.н. Козаченко О.В.,
здобувач вищої освіти Ващекін Д., здобувач вищої освіти
Борис О.О. (ДБТУ)*
6. Забезпечення сервісного обслуговування автомобільних
кондиціонерів.
*Здобувач вищої освіти Хорошайлов О., доц., к.т.н. Сорокін
С.П. (ДБТУ)*
7. Шляхи вдосконалення нормування витрати палива для
машин аграрного сектора.
Доц., к.т.н. Кривошапов С.І. (ХНАДУ)
8. Вибір методу діагностування технічного стану паливної
апаратури дизельних двигунів.
*Проф., д.т.н. Калінін Є.І., доц., к.т.н. Романченко В.М.
(НУБіП України)*
9. Вимірjuвальна система для дослідження динаміки
машинного агрегату частотними методами.
*Проф., д.т.н. Калінін Є.І. (НУБіП України), Колодненко
В.М. (СНАУ)*
10. Вплив жорсткості кермового керування на стійкість руху
автомобіля.
Проф., д.т.н. Калінін Є.І. (НУБіП України)
11. Деякі питання управління ремонтюпридатністю машин.
*Проф., д.т.н. Калінін Є.І. (ДБТУ), асист. Костюк С.Ю.
(НУБіП України)*
12. Основи експлуатації коробок перемикування передач (КПП)
фірми John Deere.
Асист. Костюк С.Ю. (НУБіП України)
13. Акумулятори довгожителі.
*Доц., к.т.н. Блезнюк О.В., здобувач вищої освіти Кузнецов
А.О. (ДБТУ)*
14. Кваліметрія при оцінці якості надання сервісних послуг.
*Доц., к.т.н. Блезнюк О.В., здобувач вищої освіти
Садовниченко М.І. (ДБТУ)*

Секція 3.
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ. МЕХАТРОНІКА

Керівник секції – Антощенко Роман Вікторович, завідувач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю ДБТУ, д.т.н., проф.

Секретар – Нікіфоров Антон Олексійович, старший викладач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю ДБТУ, старший викладач.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/qnc-dprs-qey>

1 грудня 2022 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

2 грудня 2022 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

Доповіді

1. Архітектура комп'ютерного тренажера для навчання безпечному управлінню операторів транспортних засобів.
*Проф., д.т.н. **Ляшенко С.О.**, ст. викл., к.т.н. **Кісь-Коркіщенко Л.В.**, інж. **Фесенко А.М.** (ДБТУ)*
2. Огляд нових систем допомоги водієві технології ADAS.
*Здобувач вищої освіти **Бажан В.В.**, доц. **Макаренко М.Г.** (ДБТУ)*
3. Особливості вибору електричної тяги для гібридного електромобіля.
*Здобувач вищої освіти **Галушко М.Ю.**, доц. **Макаренко М.Г.** (ДБТУ), викладач **Савчук С.Ю.** (НУБіП України «НФК»)*
4. Автомобільні гібридні силові установки.
*Доц., к.т.н. **Шушляпін С.В.**, здобувач вищої освіти **Деряка Ю.С.** (ДБТУ)*

5. Діагностування підкачувального контуру системи живлення CR дизельних ДВЗ.
Здобувач вищої освіти Колеснік Д.І., доц., к.т.н. Сорокін С.П. (ДБТУ)
6. Система допомоги водієві.
Доц., к.т.н. Колеснік І.В., здобувач вищої освіти Тарадуда О.Ю. (НУБіП України)
7. Розробка електронного блоку керування електромеханічним підсилювачем керма з вентильно-індукторним двигуном.
Доц., к.т.н. Колеснік І.В., здобувач вищої освіти Лукашенко Б.А. (НУБіП України)
8. Об'єднання даних із датчиків для високоточної оцінки положення автомобіля у просторі.
Доц., к.т.н. Колеснік І.В., здобувач вищої освіти Дудін Р.О. (НУБіП України)
9. Управління інтелектуальним дорожнім рухом.
Доц., к.т.н. Колеснік І.В. (НУБіП України)
10. Збір даних розумного трафіку.
Асист. Колеснік Ю.І. (НУБіП України)
11. Огляд ринку акумуляторів для електромобілів.
Здобувачі вищої освіти Мішньов Д.В., Озеров С.О., проф., д.т.н. Антощенко Р.В., доц., к.т.н. Антощенко В.М. (ДБТУ)

Секція 4.
ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС, ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТУ.
МІЦНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ

Керівник секції – **Автухов Анатолій Кузмич**, завідувач кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка ДБТУ, д.т.н., доц.

Секретар – **Мартиненко Олександр Дмитрович**, доцент кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка ДБТУ, к.т.н., доц.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/fsn-qwtj-htv>

1 грудня 2022 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

2 грудня 2022 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

Доповіді

1. Контроль технічного стану кузова автомобіля.
*Здобувач вищої освіти **Долгій П.І.**, проф., д.т.н. **Мигаль В.Д.** (ДБТУ)*
2. Традиційне обладнання, технології контролю та усунення несправностей кузова автомобіля.
*Здобувач вищої освіти **Долгій П.І.**, проф., д.т.н. **Мигаль В.Д.** (ДБТУ)*
3. Застосування мікрохвильових технологій для підвищення ефективності природних сорбентів для очищення промивних вод.
*Доц., д.т.н. **Фесенко Г.В.** (НАУ «ХАІ»), доц., к.т.н., с.н.с. **Черепньов І.А.**, здобувач вищої освіти **Колокольніков В.О.** (ДБТУ)*

4. Аналіз різців дорожньої фрези та технології їх відновлення.
Доц., д.т.н. Рибалко І.М., доц., к.т.н. Тіхонов О.В., здобувач вищої освіти Гобиш В.С. (ДБТУ)
5. Розробка параметрів технології попередньої обробки колінчатих валів перед плазмовим наплавленням.
Доц., д.т.н. Рибалко І.М., доц., к.т.н. Тіхонов О.В., здобувач вищої освіти Терехов Д.А. (ДБТУ)
6. Підвищення якості обробки деталей автомобілів за рахунок використання низькочастотних вібрацій.
Доц., к.т.н. Мартиненко О.Д., ст. викл. Лисенко С.В. (ДБТУ)
7. Методика техніко-економічного обґрунтування доцільності ремонту автотранспортних засобів.
Доц. Бантковський В.А., здобувач вищої освіти Бондаренко О.О. (ДБТУ)
8. To The Description Of The Movement Of A Spring With A Sub-Spring.
Assoc. prof., Ph.D., Slipchenko M.V., senior lecturer Shukaeva O.M., stud. Gabaidze R.Z. (ДБТУ)
9. До вибору рівняння, що описує коливання підвіски автомобіля.
Доц., к.т.н. Сліпченко М.В., ст. викл. Шукасва О.М., здобувач вищої освіти Габаїдзе Р.З. (ДБТУ)
10. Розгляд технології електрошлакової наплавки у струмопідвідному кристалізаторі.
Асп. Захаров А.В., доц., д.т.н. Рибалко І.М. (ДБТУ)
11. Залежність керованості автомобіля від технічного стану гідропідсилювача.
Проф., д.т.н. Артёмов М.П., здобувач вищої освіти Нікітін М.А. (ДБТУ)
12. Організація управління ТО і ремонтом в автотранспортному підприємстві.
Проф., д.т.н. Артёмов М.П., здобувач вищої освіти Нікітін М.А. (ДБТУ)

13. Проникність та мікротвердість пористого політетрафторетилену в залежності від складу пороутворювача.
*Доц., к.т.н. **Калюжний О.Б.** (ДБТУ), проф., д.ф.-м.н. **Платков В.Я.** (СНУ ім. В. Даля)*
14. Інноваційний напрямок використання вторинної сировини від утилізації боеприпасів.
*Ст. викл., к.т.н. **Омельченко Л.В.** (ДБТУ)*

Секція 5.
МОБІЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ЗАСОБИ ТА ЇХ
ВИКОРИСТАННЯ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ

Керівник секції – **Антощенко Віктор Миколайович**, доцент кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, к.т.н., доц.

Секретар – **Сорокін Сергій Петрович**, доцент кафедри тракторів і автомобілів ДБТУ, к.т.н., доц.

Посилання для зустрічі в GoogleMeet:

<https://meet.google.com/sdb-pfca-byu>

1 грудня 2022 р., 13⁰⁰ – 15⁰⁰

2 грудня 2022 р., 10⁰⁰ – 14⁰⁰

Доповіді

1. Підвищення ефективності транспортного процесу у перевезенні кукурудзи в АПВ.
Доц., к.е.н. Хворост Т.В., магістр Степаненко Б. (СНАУ)
2. Аналіз експериментальних досліджень процесу внесення добрив відцентровими дисковими апаратами.
Проф., д.т.н. Артёмов М.П., доц., к.т.н. Калюжний О.Д., асп. Колодяжний І.О. (ДБТУ)
3. Особливості підтримки працездатності тракторів сільськогосподарського виробництва.
Доц., д.т.н. Автухов А.К., здобувач вищої освіти Стрільний М.О. (ДБТУ)
4. Використання біогазу для транспортних засобів.
Доц., к.т.н. Єсінов О.В., здобувач вищої освіти Бондар В.М. (ДБТУ)
5. Водень, як альтернативний вид палива.
Доц., к.т.н. Єсінов О.В., здобувач вищої освіти Ісагулов Б.Д. (ДБТУ)

6. Оцінювання тягових властивостей трактора.
Директор, к.т.н. Лебедєв С.А., інж. I кат. Козлов Ю.Ю. (ХФ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ)
7. Оцінювання тягово-швидкісних властивостей трактора загального призначення.
Директор, к.т.н. Лебедєв С.А., інж. I кат. Козлов Ю.Ю. (ХФ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ)
8. Споживчі властивості тракторів John Deere.
Директор, к.т.н. Лебедєв С.А., інж. I кат. Козлов Ю.Ю. (ХФ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ)
9. Щодо оцінювання експлуатаційних якостей сільськогосподарських тракторів.
Директор, к.т.н. Лебедєв С.А., інж. I кат. Козлов Ю.Ю. (ХФ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ)
10. Підвищення ефективності роботи біогазової установки у СФГ "Ревік" Зміївського району Харківської області.
Доц., к.т.н. Поляшенко С.О., здобувач вищої освіти Трусов С.О. (ДБТУ)
11. Енергозберігаюча технологія переробки органічної сировини.
Доц., к.т.н. Поляшенко С.О., здобувач вищої освіти Трусов С.О. (ДБТУ)
12. Підвищення ефективності використання сонячної енергії в енергетичних установках з концентраторами.
Доц., к.т.н. Поляшенко С.О., здобувач вищої освіти Борко А.А. (ДБТУ)
13. Підвищення ефективності використання сонячної енергії в енергетичних установках.
Доц., к.т.н. Поляшенко С.О., здобувач вищої освіти Борко А.А. (ДБТУ)

14. Використання біоетанолу як альтернативного джерела енергії.
Доц., к.т.н. Поляшенко С.О., здобувач вищої освіти Гасенко Д.І. (ДБТУ)
15. Поворот енергетичного засобу та способи його виконання.
Ст. викл. Калнагуз О.М., магістр Сілюченко В.М. (СНАУ)
16. Аналіз молотильних пристроїв зернозбиральних комбайнів.
Доц., к.т.н. Мікуліна М.О., ст. викл. Калнагуз О.М., Горовий М.В., студ. Лукаш О.О. (СНАУ)
17. Способи зберігання зерна.
Доц., PhD. Сіренко Ю.В., ст. викл. Калнагуз О.М., Семерня О.В. (СНАУ)
18. Спрощена конструкція тракторного газогенератора.
Доц., к.т.н. Шушляпін С.В., здобувач вищої освіти Гриненко С.С. (ДБТУ)
19. Можливість використання газоподібного палива в двигунах внутрішнього згорання.
Доц., к.т.н. Шушляпін С.В., здобувач вищої освіти Дідух С.С. (ДБТУ)
20. Вплив відпрацьованих газів на екологію ґрунтів.
Асист. Лемішко Д.С. (НУБіП України)
21. Безпілотні трактори для сільського господарства.
Здобувачі вищої освіти Кісь О.В., Мішньов Д.В., проф., д.т.н. Антощенков Р.В., доц., к.т.н. Антощенков В.М. (ДБТУ)
22. Підвищення ефективності використання МЕЗ за рахунок збільшення тягово-зчіпних властивостей.
Здобувачі вищої освіти Горяшин Д.І., Давидов Д.Г., доц., к.т.н. Антощенков В.М. (ДБТУ)
23. Підвищення ефективності використання МТА за рахунок раціонального використання зчіпної ваги.
Здобувачі вищої освіти Мішньов Д.В., Озеров С.О., доц., к.т.н. Антощенков В.М. (ДБТУ)

24. Аналіз результатів випробувань електромагнітних дозаторів газу іноземного виробництва, для систем живлення автотракторних ДВЗ.
Доц. д.т.н. Манойло В.М., доц., к.т.н. Шевченко І.О. (ДБТУ), інж. 1 кат. Козлов Ю.Ю. (ХФ УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)
25. Використання маси сільськогосподарської машини для реалізації надлишкової потужності двигуна трактора.
Проф. д.т.н. Шуляк М.Л., асп. Постолатій О. В. (СНАУ)
26. Енергозбереження тракторів в умовах адаптації до систем точного землеробства.
Проф. д.т.н. Лебедєв А.Т., проф. д.т.н. Шуляк М.Л., асп. Ратуша В.В. (СНАУ)
27. Системний підхід до підвищення експлуатаційних властивостей трактора.
Проф. д.т.н. Лебедєв А.Т., асп. Стельмах А.М. (СНАУ)
28. Використання палив біологічного походження. Переваги та недоліки.
Проф. д.т.н. Шуляк М.Л., асп. Федоров А.В. (СНАУ)
29. Обґрунтування раціонального розміщення газових балонів для підвищення ефективності використання тракторів.
Здобувач вищої освіти Кабаненко О.А., доц., к.ф.-м.н. Герасименко В.О. (СНАУ)
30. Обґрунтування використання пристрою для регулювання тиску повітря в шинах колісних машин
Здобувач вищої освіти Золотько А.О., проф., д.т.н. Лебедєв А.Т. (СНАУ)
31. Особливості експлуатації засобів транспорту в сучасних умовах
Проф., д.т.н. Полянський О.С., проф., д.т.н. Дубінін Є.О., проф., д.т.н. Молодан А.О. (ХНАДУ)

ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ
В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ,
ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ»**

1–2 грудня 2022 року

Видано в авторській редакції

Відповідальні за випуск: І.О. Шевченко
О.В. Блезнюк

Комп'ютерна верстка: Ю.Ю. Козлов

Підп. до друку 28.11.2022 р. Один електронний оптичний диск (CD-ROM);

супровідна документація. Об'єм даних 241 Кб. Тираж 10 прим.

Видавець і виготівник
Державний біотехнологічний університет
вул. Алчевських, 44, м. Харків, 61002.