



*Міністерство освіти і науки України
Державний біотехнологічний університет
Державна наукова установа
«Інститут модернізації змісту освіти»*

*Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва
Національної академії аграрних наук України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Сумський національний аграрний університет
Таврійський державний агротехнологічний університет
Львівський національний університет природокористування*



*Програма
Всеукраїнської науково-практичної конференції
«ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС В АПВ»*

*9–10 травня 2023 року
Харків*

<https://agromaster.info>

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова оргкомітету

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

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, к.т.н., доцент;

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

Адамчук Валерій Васильович директор Інституту механіки та автоматичного 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;

Дідух Володимир Федорович професор кафедри аграрної інженерії імені професора Г. А. Хайліса, Луцького національного технічного університету, д.т.н., професор;

Клишак Геннадій Олександрович директор ТОВ НВЦ «Консіма», м. Дніпро;
Аносов Вадим Іванович генеральний директор АТ «ХТЗ», м. Харків;

Гриненко Олексій Анатолійович головний конструктор ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр», м. Харків, к.т.н.;

Зубко Владислав Миколайович декан інженерно-технологічного факультету Сумського національного 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, автомобілів та біоенергоресурсів 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., доцент;

Артёмов Микола Прокопович

завідувач кафедри оптимізації технологічних систем рослинництва ДБТУ, д.т.н., професор;

Богомолів Олексій Васильович

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

Пастухов Валерій Іванович

завідувач кафедри сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва ДБТУ, д.т.н., професор;

Кравченко Ольга Михайлівна

завідувачка кафедри глобальної економіки ДБТУ, д.е.н., доцент;

Пак Андрій Олегович

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

Шевченко Ігор Олександрович

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

Сліпченко Максим

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

Володимирович

Мандич Олександра Валеріївна

голова ради молодих вчених ДБТУ, д.е.н., професор;

Галич Іван Васильович

заступник декана ФМІ, ст. викладач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю ДБТУ, к.т.н.

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

<i>ВНТУ</i>	Вінницький національний технічний університет
<i>ДБТУ</i>	Державний біотехнологічний університет
<i>ЖАФК</i>	Житомирський агротехнічний фаховий коледж
<i>ІМА АПВ НААН України</i>	Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України
<i>ІМФ ПрАТ ВНЗ МАУП</i>	Інститут медичних та фармацевтичних наук ПрАТ ВНЗ «Міжрегіональна академія управління персоналом»
<i>ІПМаш ім. А. М. Підгорного</i>	Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України
<i>ЛНТУ</i>	Луцький національний технічний університет
<i>ЛНУП</i>	Львівський національний університет природокористування
<i>НТУ «ХПІ»</i>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
<i>НУХТ</i>	Національний університет харчових технологій
<i>ПНУ</i>	Поліський національний університет
<i>СНАУ</i>	Сумський національний аграрний університет
<i>ТДАТУ</i>	Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного
<i>ТОВ «ЛМІЦ»</i>	Товариство з обмеженою відповідальністю «Лозівські машини інноваційний центр», м. Харків
<i>ТОВ «ОРІОН-БІОТЕХ»</i>	Товариство з обмеженою відповідальністю «ОРІОН-БІОТЕХ», м. Суми
<i>ТОВ «ХТЗ»</i>	Товариство з обмеженою відповідальністю «Харківський тракторний завод», м. Харків
<i>ТОВ НВЦ «Консіма»</i>	Товариство з обмеженою відповідальністю Науково-впроваджувальний центр «Консіма», м. Дніпро
<i>УПА</i>	Українська інженерно-педагогічна академія
<i>ХНУРЕ</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 травня 2023 р. о 12.00–14.00

в онлайн-режимі за посиланням: <https://btu-kharkiv-ua.zoom.us/j/85405994466?pwd=bTF4R0VMZDNIIdGhNTXZ5d3NaNklpZz09>

Ідентифікатор конференції: 854 0599 4466

Код доступу: 123456

Відкриття конференції

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

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

Привітальне слово учасникам всеукраїнської науково-практичної конференції асоційованого члена – регіонального координатора Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України, голови Ради молодих вчених при Харківській обласній державній (військовій) адміністрації, голови Ради молодих вчених ДБТУ, доктора економічних наук, професора – **Мандич Олександри Валеріївни**.

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

Пленарне засідання

1. 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 **Особливості технології обробітку парів в умовах аридизації клімату**.

2. Дідух Володимир Федорович, професор кафедри аграрної інженерії імені професора Г. А. Хайліса Луцького національного технічного університету, д.т.н., професор **Особливості вирощування картоплі в умовах полісся з використанням місцевих добрив**.

3. Клісак Геннадій Олександрович, директор ТОВ НВЦ «Консіма», м. Дніпро **АгроБіоМашинерія у XXI сторіччі: напрямки розвитку, протиріччя, тупики, прориви і наука**.

4. Гриненко Олексій Анатолійович, головний конструктор ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр», м. Харків, к.т.н. **Інтелектуалізація та роботизація – майбутнє сільськогосподарської техніки**.

5. Бредихін Вадим Вікторович, декан факультету мехатроніки та інжинірингу Державного біотехнологічного університету, к.т.н., доцент **Підвищення ефективності процесу виробництва насіння**.

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

Модератор секції – к.т.н. доц. **Шевченко І. О.**
Секретарі секції – к.т.н., доц. **Блезнюк О. В.**

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<https://meet.google.com/opy-fuxk-fqx>

Доповіді

1. Типовий спектр вібрації тягового електродвигуна
Мигаль В. Д., Шевченко І. О., Солов'ян Д. Д., Левицький Д. Д. (ДБТУ)
2. Етапи розвитку несправностей підшипників кочення
Мигаль В. Д., Шевченко І. О., Аджиєв О. У., Антонов С. О. (ДБТУ)
3. Система діагностування зернозбиральних комбайнів в підприємствах АПК
Науменко О. А., Блезнюк О. В., Шейко М. В. (ДБТУ)
4. Огляд робіт з технічного обслуговування кутового редуктора вантажного автомобіля
Єгоров О. О., Бондар А. М. (ТДАТУ)
5. Порядок виконання регульовальних робіт рульового механізму вантажних автомобілів
Парапанов А. М., Бондар А. М. (ТДАТУ)
6. Зниження токсичності відпрацьованих газів дизеля тракторно-транспортного агрегату шляхом відключення частини його циліндрів
Дяченко Є. Ю., Шабельник І. О., Антощенко В. М. (ДБТУ)
7. Підвищення ефективності тракторно-транспортного агрегату шляхом зниження динамічних навантажень у трансмісії
Шабельник І. О., Дяченко Є. Ю., Антощенко В. М. (ДБТУ)
8. Можливі напрями розвитку біогазових технологій України
Єсінов О. В., Ісагулов Б. Д. (ДБТУ)
9. Потенціал біогазу та біометану на основі традиційних органічних добрив
Єсінов О. В., Бондар В. М. (ДБТУ)
10. Підвищення ефективності використання сонячної енергії в енергетичних установках з концентраторами
Поляшенко С. О. (ДБТУ)
11. Технічне обслуговування елементів гідропідсилювача рульового керування
Стеблюк В. Є., Бондар А. М. (ТДАТУ)
12. Підвищення ефективності роботи біогазової установки
Поляшенко С. О. (ДБТУ)
13. Підвищення ефективності використання тракторно-транспортного агрегату
Поляшенко С. О. (ДБТУ)

Секція 2. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ ТА ІНЖЕНЕРІЯ ТВАРИННИЦТВА

Модератор секції – д.т.н., проф. *Пастухов В. І.*
Секретарі секції – к.т.н, доц. *Кириченко Р. В.*

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<https://meet.google.com/smx-cnxxn-ofc>

Доповіді

1. Ефективність фертигації в сучасних системах зрошення сільськогосподарських культур
Пастухов В. І. (ДБТУ)
2. Особливості вирощування картоплі в умовах полісся з використанням місцевих добрив
Дідух В. Ф., Цизь І. Є., Тарасюк В. В., Данилюк В. М., Тарасюк Д. В. (ЛНТУ)
3. Дослідження процесу дозування елементів комбікормів
Семенцов В. В., Дубовик М. О., Заяц М. І., Мусатов М. А. (ДБТУ)
4. Регулювання мікроклімату в приміщенні для утримання птиці
Семенцов В. І., Назорний В. В., Сиволап В. О., Соколов Д. Д. (ДБТУ)
5. Результати доочищення та сортування насіння амаранту на віброфрикційному сепараторі
Михайлов А. Д., Дьомін Т. Л., Шестов К. Г. (ДБТУ)
6. Підвищення посівних властивостей насіння льону на вібраційному сепараторі з блочним робочим органом
Михайлов А. Д., Челанко Д. О., Ігуменшев А. О. (ДБТУ)
7. Сепарація насінневої суміші овочевого гороху на вібраційній насіннеочисній машині
Михайлов А. Д., Челанко Д. О., Калина С. Ю. (ДБТУ)
8. Підвищення ефективності робочих органів культиваторів
Козаченко О. В., Косачев Т. В. (ДБТУ)
9. До обґрунтування параметрів пружної стійки дискового знаряддя
Козаченко О. В., Рекута І. В. (ДБТУ)
10. До питання визначення енергоємності сільськогосподарських агрегатів
Козаченко О. В., Косачев В. Н. (ДБТУ)
11. Дослідження впливу параметрів вібро-пневматичного сепаратора на якісні показники його роботи
Бакум М. В., Кречот М. М., Сіняєва О. В., Сільонов І. С. (ДБТУ)

12. Дослідження можливості сепарації насіння соняшнику на вібро-пневматичному сепараторі
Завгородній О. І., Крекот М. М., Сіняєва О. В., Герман М. І. (ДБТУ)
13. Особливості конструкції вібропневмосепаратора
Завгородній О. І., Бакум М. В., Крекот М. М., Сіняєва О. В. (ДБТУ)
14. Ефективність застосування мульчі при вирощуванні сільськогосподарських культур
Пастухов В. І., Аленін Е. Ю., Бабич В. К. (ДБТУ)
15. Особливості внесення мінеральних добрив
Кириченко Р. В., Лебідь В. О., Письмак В. В. (ДБТУ)
16. Аналіз процесу зношування робочих органів ґрунтообробних машин
Борак К.В. (ЖАФК)
17. Визначення раціональних параметрів дозаторів мобільного агрегату для приготування кормів
Нанка О. В., Сиромятніков П. С., Бейник Д. В. (ДБТУ)
18. Дослідження процесу роботи експериментального культиватора для суцільної обробки ґрунту
Сиромятніков П. С., Геворкян Г. Л. (ДБТУ)
19. Способи внесення мінеральних добрив і машини для їх реалізації
Грабра І. Г., Божок А. В. (ПНУ)
20. Аналіз технологій миття поверхонь сільськогосподарської техніки
Білецький В. Р., Криворучко В. І. (ПНУ)
21. Проблеми розвитку крапельного зрошення
Савченко В. М., Міненко С. В., Борисюк М. А. (ПНУ)
22. Методика проведення виробничих досліджень роликового сепаратора відділення цибулин від ґрунтових домішок
Куликівський В. Л., Станкевич І. В. (ПНУ)

Секція 3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКУ

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

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<http://meet.google.com/qfc-xqbz-tty>

Доповіді

1. Еволюція техніко-технологічних систем
Мельник В. І. (ДБТУ)
2. Підготовка агроінженерів для впровадження і вдосконалення smart-технологій агропромислового виробництва
Артьомов М. П. (ДБТУ)
3. Обґрунтування математичної моделі віртуального агрегату тягової концепції
Анікєєв О. І. (ДБТУ)
4. Покращення технологічного процесу сівби використанням зернових пневматичних сівалок
Артьомов М. П., Гаврасов О. (ДБТУ)
5. Інженерно-технічне забезпечення енергоощадного землеробства
Артьомов М. П., Клименко І. О. (ДБТУ)
6. Забезпечення якісного виконання технологічних операцій агропромислового виробництва
Артьомов М. П., Клименко М. І. (ДБТУ)
7. Обґрунтування форми відцентрового робочого органу
Артьомов М. П., Калюжний О. Д., Колодяжний І. О. (ДБТУ)
8. Важливість раціонального внесення добрив
Романашенко О. А., Гуськов Р. В. (ДБТУ)
9. Залежність врожайності основних культур від супутніх
Романашенко О. А., Ізотов О. С., Фігура А. О. (ДБТУ)
10. Поєднання кукурудзи та сої в посівах: стійкий та прибутковий підхід
Мельник В. І., Станіславенко А. В., Зеленський О. П., Зеленський А. П. (ДБТУ)
11. Рівномірність розподілу мульчі по міжряддю саду
Семірненко Ю. І., Онацький В. І. (СНАУ), (ТОВ «ОРІОН-БІОТЕХ»)

12. Значення технічного діагностування транспортних засобів в агропромисловому комплексі
Борисюк Д. В. (ВНТУ)
13. Монтаж акселерометрів при вібродіагностуванні вузлів та агрегатів транспортних засобів
Борисюк Д. В. (ВНТУ)
14. Числове моделювання нерозрахункових процесів у відцентровому радіальному вентиляторі
**Мельник В. І., Зеленський О. П., Зеленський А. П.,
Станіславенко А. В. (ДБТУ)**
15. Енергетична оцінка використання техніки
Анікєєв О. І., Гарькавенко Д. Ю., Зубко В. М. (ДБТУ)
16. Культиватори з пасивними робочими органами
Анікєєв О.І., Сломінцев М. (ДБТУ)
17. Розпушування міжрядь кукурудзи та соняшнику
Горбаньов А. П., Сломінцев М. (ДБТУ)
18. Підвищення ефективності роботи повітряно-шнекового сепаратора для очищення зернових сумішей
Гаєк Є. А., Тарасенко А. О. (ДБТУ)
19. Обґрунтування швидкості повітряного потоку у гвинтовому каналі повітряно-шнекового сепаратора
Гаєк Є. А., Тарасенко А. О. (ДБТУ)
20. Аналіз використання сошників сівалок в технологіях вирощування зернових культур
Дьяконов С. О., Гур'єв Р. А. (ДБТУ)
21. Використання засобів механізації при сівбі зернових культур
Дьяконов С. О., Пахучий А. М. (ДБТУ)
22. Аналіз застосування малооб'ємного обрискування
Калюжний О. Д., Коваленко О. О. (ДБТУ)
23. Аналіз конструкцій розпилювачів
Калюжний О. Д., Морозов Є. О. (ДБТУ)
24. Дослідження фізико-механічних властивостей рослин зернових та бобових культур
Пахучий А. М., Волошин А. С. (ДБТУ)
25. Диференційне внесення добрив як елемент системи точного землеробства
Циганенко М. О., Савченко М. Р. (ДБТУ)
26. Огляд канадського ринку сільськогосподарської техніки
Чигрина С. А. (ДБТУ)

Секція 4. МЕХАТРОНІКА, БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

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

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<https://meet.google.com/aej-uofv-dwe>

Доповіді

1. Задача вибору метрик якості для вимог до інформаційних систем управління підприємствами та організаціями
Євланов М. В., Черепньов І. А. (ХНУРЕ), (ДБТУ)
2. Поліпшення системи управління безпечністю харчової продукції на маслозаводі
Бондар О. С., Семперович Є. В., Лук'яненко В. М. (ДБТУ)
3. Удосконалення системи управління якістю заводу «Березівські мінеральні води»
Семперович Т. О., Борисенко С. А., Лук'яненко В. М. (ДБТУ)
4. Розробка системи управління безпечністю харчової продукції ЗАТ «Барвінкове-Агро»
Карталиш К. В., Кісь О. І., Лук'яненко В. М. (ДБТУ)
5. Аналіз основних причин ігнорування працівниками засобів індивідуального захисту органів дихання на виробництві
Антощенков Р. В., Черепньов І. А. (ДБТУ)
6. Ударний режим руху насіння по робочим площинам вібраційної насіннеочисної машини
Лук'яненко В. М. (ДБТУ)
7. Феноменологічний підхід до дослідження вібросепарування насінневих сумішей
Лук'яненко В. М. (ДБТУ)
8. Техногенні, природні, екологічні та соціальні причини виробничого травматизму
Мезенцева І. О., Кузьменко О. О. (НТУ «ХП»)
9. Роботи у сільському господарстві: тенденції та розвиток
Никифоров А. О., Кісь О. В. (ДБТУ)
10. Основні переваги інтегрованих систем менеджменту, що відповідають міжнародним стандартам
Никифоров А. О., Вернигора В. С. (ДБТУ)

11. Критерій вдосконалення технологічного процесу вібраційного розділення насінневих сумішей чутливих до руху повітря
Никифоров А. О. (ДБТУ)
12. Визначення показників технологічного процесу випарювання у випарній установці цукрового заводу
Ляшенко С. О., Лещенко Є. А., Кісь О. В. (ДБТУ)
13. Управління якістю в аграрній сфері
Галич І. В., Немикін А. В., Радченя С. І. (ДБТУ)
14. Якість в агроінженерії
Вусик А. А., Майстренко А. О., Галич І. В. (ДБТУ)
15. Мехатронна система контролю якості обробки ґрунту
Харужев Г. В., Малько В. В., Галич І. В. (ДБТУ)
16. Методи визначення якості продукції АПВ
Фабричнікова І. А., Кравченко М. І., Українець Д. Б. (ДБТУ)
17. Загальне управління якістю. Етапи впровадження
Кісь В. М., Ладний В. Ю., Коваленко В. В. (ДБТУ)
18. Перспективні методи усунення коливань вантажу мостового крана
Свіргун В. В., Свіргун В. П., Свіргун О. А., Антощенков Р. В. (ДБТУ)
19. Природні небезпеки: блискавка
Бабарика І. Г. (ДБТУ)
20. Аналіз застосування анкетування для оцінки готовності працівників використовувати засоби індивідуального захисту від шкідливих факторів виробничого середовища
Черепньов І. А. (ДБТУ), Ляшенко Г. А. (ДБТУ), Євланов М. В. (ХНУРЕ), Чумаченко С. М. (НУХТ)
21. Безпілотні трактора
Волосник В. В., Антощенков Р. В. (ДБТУ)
22. Обробка даних датчику динаміки
Докучаєв К. І. Антощенков Р. В. (ДБТУ)
23. Наука мехатроніка
Коровицька В. В. Антощенков Р. В. (ДБТУ)
24. Фільтрація сигналу датчику нахилу
Куліш В. В. Антощенков Р. В. (ДБТУ)
25. Класифікація приладів для вимірювання сил
Лисенко Д. П., Нікітенко А. А., Антощенков Р. В. (ДБТУ)
26. Технології при випробуваннях тракторів сільськогосподарського призначення
Невдачин М. П. Антощенков Р. В. (ДБТУ)

27. Мехатронна система контролю радіусу колеса
Юр'єв В. Р., Антощенко Р. В. (ДБТУ)
28. Обґрунтування системи автоматичного керування режимами роботи двигуна тракторного агрегату
Задорожний В. П. (ДБТУ)
29. Майбутнє сільськогосподарського виробництва: автономний електричний трактор
Кісь О. В., Антощенко Р. В. (ДБТУ)
30. Підвищення точності вимірювання параметрів функціонування сільськогосподарських агрегатів
Сміцков Д. С. (ДБТУ)
31. Проектування трансмісій повнопривідних колісних тягово-транспортних машин
Череватенко Г. І. (ДБТУ)

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

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

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<https://meet.google.com/kns-xabp-tbs>

Доповіді

1. Моделювання деформування багатошарового скління транспортних засобів при ударному навантаженні
Сметанкіна Н. В. (ІПМаш ім. А. М. Підгорного)
2. Development of methods for physical and mathematical modeling of complex systems
О. Zavgorodniy, Ya. Kotko, D. Levkin (SBTU)
3. Математична модель управління ризиками у маркетинговій діяльності підприємств АПВ
Стороженко І. П., Ольховська А. Б. (ДБТУ), (ІМФ ПрАТ ВНЗ МАУП)
4. Моделювання термічного процесу шліфування
Олексенко В. М. (НТУ «ХП»)
5. Розв'язок задачі про розподіл температури у внутрішньому об'ємі термостата циліндричної форми
Пак А. О., Мандражи О. А., Пак А. В. (ДБТУ)
6. Моделювання водних розчинів сахарози методом молекулярної динаміки
Торяник Д. О. (ДБТУ)
7. Математичне моделювання міцності обладнання переробних і харчових виробництв
Сичов А. І., Сичова Т. О. (ДБТУ)
8. Математична модель висоти снігового покриву в учбовому містечку «Докучаєвське»
Масленніков Д. І., Масленнікова В. В. (ДБТУ)
9. Послання переказів та легенд для технічного прогресу
Мандражи О. А. (ДБТУ)

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

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

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<https://meet.google.com/pan-ezri-gdt>

Доповіді

1. Експериментальне визначення оптимального рівня задачі полоси при виготовленні листових профілів з періодичними гофрами
Тришевський О. І., Слівкін Є. В. (ДБТУ)
2. Особливості дослідження і розробки технологічних процесів при виробництві прокатних валків
Автухов А. К., Ковалевський О. В. (ДБТУ)
3. Розрахунок навантажень та забезпечення довговічності клинопасових варіаторів молотильного барабана
Лисенко С. В. (ДБТУ)
4. Аналіз впливу механічної обробки на залишкові напруження у газотермічних відновлюючих покриттях
Дерябкіна Є. С. (ДБТУ)
5. Вплив товщини пористого фторопласта-4 на його структурні характеристики
Калюжний О. Б., Рачковський А. С., Гвоздік Р. Г. (ДБТУ)
6. Аналіз переваг і недоліків існуючих методів зміцнення різьби
Рибалко І. М., Тіхонов О. В., Діордійчук В. В. (ДБТУ).
7. Дослідження характеру зношування культиваторних лап
Рибалко І. М., Тіхонов О. В., Захаров А. В. (ДБТУ)
8. Використання сітчастих присадних матеріалів для електроконтактного приварювання
Автухов А. К., Бейник Д. В. (ДБТУ)
9. Аналіз способів електроконтактного приварювання
Автухов А. К., Бейник Д. В. (ДБТУ)
10. Зміцнення та відновлення гільз циліндрів з використанням енергії лазера
Автухов А. К., Рибалко І. М., Мартиненко О. Д., Тіхонов О. В., Лисенко С. В. (ДБТУ)

Секція 7. ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Модератор секції – к.т.н., доц. **Гурський П. В.**
Секретарі секції – к.т.н., доц. **Іващенко С. Г.**

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<https://meet.google.com/koy-aixx-gfu>

Доповіді

1. Обладнання для переробки рослинної сировини з електроконтактним нагріванням
Шевченко А. О., Прасол С. В., Михайлов Б. В. (ДБТУ)
2. До процесу ощадливого розділення насіннєвого матеріалу для отримання насіння з підвищеним біологічним потенціалом
Бредихін В. В., Макаренко О. В., Повассар Г. С. (ДБТУ)
3. До питання принципу вилучення легких домішок в додатковій зоні очистки пневмосепаруючого пристрою
Сліпченко М. В. (ДБТУ)
4. До питання сортування насіння проса на гравітаційному багатоярусному ударному сепараторі
Богомолов О. О. (ДБТУ)
5. Апаратурно-технологічний комплекс виробництва екологічно чистих видів круп та борошна з зерна пшениці
Ірклієнко В. І., Богомолов О. В., Годунов В. С., Біжан А. В. (ДБТУ)
6. Аналіз процесів баромембранної обробки соків із плодово-ягідної сировини
Дейниченко Г. В., Дмитревський Д. В., Гузенко В. В. (ДБТУ)
7. Удосконалення способу та обладнання для виробництва функціональних плодово-ягідних напівфабрикатів
Михайлов В. М., Загорулько О. Є., Загорулько А. М. (ДБТУ)
8. Апарат для низькотемпературної обробки м'ясних делікатесів
Титаренко Н. В., Загорулько А. М., Загорулько О. Є. (ДБТУ)

Секція 8. ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ В АПВ

Модератор секції – д.е.н., доц. **Кравченко О. М**
Секретарі секції – к.е.н., доц. **Бабан Т. О.**

Засідання

9 травня 14.30–16.00; 10 травня 12.00–14.00

<http://meet.google.com/wyp-epmj-ibn>

Доповіді

1. Соціальна відповідальність бізнесу під час війни в Україні
Кравченко Ю. М. (ДБТУ)
2. Мотивація праці як інструмент ефективного управління підприємством
Крупнова К. В., Кравченко Ю. М. (ДБТУ)
3. Особливості відновлення основних засобів в аграрному секторі
Літвіненко М. С., Кравченко Ю. М. (ДБТУ)
4. Економічна ефективність роботи сучасних елеваторів
Глоба Н. В., Бабан Т. О. (ДБТУ)
5. Цифрові інновації в агробізнесі
Абоян С. Ю., Антощенкова В. В. (ДБТУ)
6. Етика та комплаєнс компанії Астарта
Дейнега М. В., Антощенкова В. В. (ДБТУ)
7. Моніторинг процесу ефективного управління інноваційним розвитком сільськогосподарського підприємства
Дерев'янка В. А., Антощенкова В. В. (ДБТУ)
8. Тенденції та прогнозування розвитку аграрного сектору в Україні
Марченко А.І., Онегіна В.М. (ДБТУ)
9. Аналіз методів оцінки економічної ефективності інвестиційних проєктів в АПВ
Пащенко Ю. В. (ДБТУ)
10. Деякі аспекти міжнародного досвіду трансферу технологій агропромислового виробництва
Батюк Л. А. (ДБТУ)
11. Вплив технічного прогресу в АПВ на конкурентоспроможність підприємств
Рослякова А. К., Мещеряков В. Є. (ДБТУ)

ПІДСУМКОВЕ ЗАСІДАННЯ ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

10 травня 2023 р. о 14.30–16.00

в онлайн-режимі за посиланням: <https://btu-kharkiv-ua.zoom.us/j/85405994466?pwd=bTF4R0VMZDNIbGhNTXZ5d3NaNklpZz09>

Ідентифікатор конференції: 854 0599 4466

Код доступу: 123456

**ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ
ПРОГРАМА
Всеукраїнської науково-практичної конференції
«ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС В АПВ»**



Відповідальний за випуск:
Редактор:

Антощенко Р. В.
Галич І. В.

Комп'ютерний набір та верстка:

Наукове товариство здобувачів вищої освіти
факультету мехатроніки та інжинірингу

Здано до набору 03.05.2023 р.
Підписано до друку 04.05.2023 р.

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