

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАТРОНИКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції
“СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ
І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ”



25-26 листопада

Харків 2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАТРОНИКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції
“СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ
І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ”



25 – 26 листопада

Харків 2021

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Тихонченко Р.С.** – голова оргкомітету, в.о. ректора ДБТУ, к.е.н.
- Михайлов В.М.** – заступник голови оргкомітету, перший проректор, д.т.н., професор, ДБТУ.
- Власенко Т.А.** – заступник голови оргкомітету, проректор з наукової роботи, д.е.н., професор, ДБТУ.
- Бредихін В.В.** – заступник голови оргкомітету, декан факультету ФМІ, к.т.н., доцент.
- Харченко С.О.** – заступник голови оргкомітету, завідувач кафедри ОПХВ, д.т.н., професор, ДБТУ.
- Кулик О.Г.** – регіональний координатор Програми USAID АГРО.
- Богомолів О.В.** – д.т.н., професор кафедри ОПХВ, ДБТУ.
- Брагінець М.В.** – завідувач кафедри ІТ, д.т.н., професор, ДБТУ.
- Антощенков Р.В.** – завідувач кафедри МДМ, д.т.н., професор, ДБТУ.
- Артёмов М.П.** – завідувач кафедри ОТСАПВ, д.т.н., професор, ДБТУ.
- Гавриш Т.В.** – завідувач кафедри ТЗКВ, к.т.н., доцент, ДБТУ.
- Кюрчев С.В.** – ректор ТДАТУ, д.т.н., професор.
- Степаненко С.П.** – завідувач відділу ПТТЗЗОЗУЗОК, д.т.н., с.н.с., ННЦ «ІМЕСГ».
- Цуркан О.В.** – директор ВСП «Ладижинський фаховий коледж ВНАУ.
- Дудніков І.А.** – декан ІТФ, к.т.н., професор, ПДАУ.
- Денисенко С.А.** – заступник декана ФМІ, к.т.н., доцент кафедри ОПХВ, ДБТУ.
- Загорулько О.Є.** – к.т.н., доцент кафедри ОПХВ, ДБТУ.
- Загорулько А.М.** – к.т.н., доцент кафедри ОПХВ, ДБТУ.
- Іващенко С.Г.** – секретар конференції, к.т.н., доцент кафедри ОПХВ, ДБТУ.
- Сировицький К.Г.** – ст. викладач кафедри ОТСАПВ, ДБТУ.

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

БДАТУ	Білоруський державний аграрний технічний університет
БНАУ	Білоцерківський національний аграрний університет
ВМУРЛ	Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»
ВНАУ	Вінницький національний аграрний університет
ВНТУ	Вінницький національний технічний університет
ВСП ЛФК	Відокремлений структурний підрозділ «Ладизинський фаховий коледж ВНАУ»
ВСП НФК	ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»
ВСП НУФК	ВСП «Новоушицький фаховий коледж ПДАТУ»
ВСП СФК	Відокремлений структурний підрозділ «Старобільський фаховий коледж луганського національного аграрного університету»
ДБТУ	Державний біотехнологічний університет
ДДАЕУ	Дніпровський державний аграрно-економічний університет
ДУ ІЗК	Державна установа Інститут зернових культур НААН України
ІМЕСГ	Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»
ІОК	Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України
ІПМаш	Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

КНТЕУ	Київський національний торговельно-економічний університет
ЛНАУ	Львівський національний аграрний університет
ЛугНАУ	Луганський національний аграрний університет
МНАУ	Миколаївський національний аграрний університет
НМА	Національна металургійна академія України
НУ ЛП	Національний університет „Львівська політехніка”
НУ ЧК	Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка
НУБіП	Національний університет біоресурсів і природокористування України
НУХТ	Національний університет харчових технологій
ПДАТУ	Подільський державний аграрно-технічний університет
ПДАУ	Полтавський державний аграрний університет
ПНУ	Поліський національний університет
ПУЕТ	Полтавський університет економіки і торгівлі
СНАУ	Сумський національний аграрний університет
ТДАТУ	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного
ТОВ УК	ТОВ «Українська креветка»
УНУС	Уманський національний університет садівництва
ХДАЕУ	Херсонський державний аграрно-економічний університет
ХмНУ	Хмельницький національний університет
ХНУ	Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна
ХТЕУ	Харківський торговельно-економічний інститут УПА

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 листопада 9⁰⁰ – 10⁰⁰ – реєстрація учасників конференції (м. Харків, Московський проспект, 45).

Ознайомлення з факультетом мехатроніки та інжинірингу.

10⁰⁰ – 13⁰⁰ – урочисте відкриття конференції, привітання учасників, пленарне засідання.

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – перерва на обід.

14⁰⁰ – 16⁰⁰ – продовження засідання по секціях.

26 листопада – 10⁰⁰ – 15⁰⁰ – засідання по секціях.

15⁰⁰ – урочисте закриття конференції.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Вітальне слово першого проректора ДБТУ Михайлова В.М., проректора з наукової роботи ДБТУ Власенко Т.А. та декана ФМІ ДБТУ Бредихіна В.В.

1. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ.

Бредихін В.В., к.т.н., доц. (ДБТУ)

2. ІНЖЕНЕРІЯ ТВАРИННИЦТВА.

Брагінець М.В., д.т.н, проф. (ДБТУ)

3. ШЛЯХИ ПОЛПШЕННЯ СТРУКТУРИ ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ВИРОБІВ.

Шаніна О.М., д.т.н., проф. (ДБТУ)

4. ВПЛИВ ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ НА ОБСЯГ ТА ВАРТІСТЬ ПРОДУКТУ.

Зубко В.М., д.т.н., доц. (СНАУ)

**5. ІННОВАТИКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ НІШЕВИХ
КУЛЬТУР.**

Цуркан О.В., д.т.н., проф., директор *(ВСП ЛФК)*

**6. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-
КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗАВАНТАЖЕННЯ
КОВШІВ ЗЕРНОВИХ НОРІЙ.**

Кісь-Коркіщенко Л.В., ст. викладач *(ДБТУ)*

**7. ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ОБ'ЄМОМ
УГІДЬ, ВИРОБНИЧОЮ ПРОГРАМОЮ І ПОТРЕБОЮ
ГОСПОДАРСТВА В ТЕХНІЦІ.**

Чигрина С.А., ст. викладач *(ДБТУ)*

**8. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ
СКРЕБКОВОГО ТЕПЛООБМІННИКА.**

Лаврук В.В., асп., Загорулько О.Є., к.т.н., доц.,
Загорулько А.М., к.т.н., доц. *(ДБТУ)*

Секція 1
«ОБЛАДНАННЯ ТА ІНЖИНІРИНГ
ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ»

Модератор – Харченко С.О., д.т.н., професор.
Секретар секції – Іващенко С.Г., к.т.н., доцент.

Кафедра ОППХВ, ауд. 203.

1. Питання мінімізації енерговитрат при сепарації зернових сумішей.

Богомолів О.В., д.т.н., проф., Козаченко О.В., д.т.н., проф., Комісаренко В.О., маг., Кирилова О.В., маг. *(ДБТУ)*

2. Новий напрямок переробки зерна пшениці.

Ірклієнко В.І., к.т.н., Богомолів О.В., д.т.н., проф., Завгородній О.І., д.т.н., проф., Повассар Г.С., маг. *(ДБТУ)*

3. До питання очищення насіння цукрового буряка від кусочків стебел.

Козаченко О.В., д.т.н., проф., Богомолів О.В. д.т.н., проф., Комисаренко В.О. маг., Михайлов Б.В., студ. *(ДБТУ)*

4. Виділення домішок олійної сировини з відходів на гіраційному сепараторі.

Богомолів О.В., д.т.н., проф., Михайлов В.М., д.т.н., проф., Ільїна Н.О., ст. викладач, Бондарев О.М., маг. *(ДБТУ)*

5. До питання очищення насіння гороху від половинок.

Богомолів О.В., д.т.н., проф., Науменко Є.М., асп. *(ДБТУ)*

6. До питання виробництва кондитерських виробів на підприємствах малої потужності.

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Бредихін В.В., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц., Давидов В.Є., студ. *(ДБТУ)*

7. Інноваційна технологія виробництва кормової добавки з побічних продуктів промисловості.

Михальченко С.А., д.с.-г.н., проф. (ДБТУ)

8. Визначення впливу електромагнітної обробки олії на тривалість процесу кристалізації воскоподібних речовин.

Гурський П.В., к.т.н., доц., Родін Є.Г., студ. (ДБТУ)

9. До питання переробки м'ясної сировини на підприємствах малої потужності.

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц., Аргунов І.Є., студ., Косов М.О., студ. (ДБТУ)

10. До питання розширення асортименту макаронних виробів на підприємствах малої потужності.

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц., Бардаков В.С., студ., Муратов М.О., студ. (ДБТУ)

11. Визначення впливу частоти обертання вальців на вихід борошна.

Гурський П.В., к.т.н., доц., Міщенко Д.В., студ. (ДБТУ)

12. Системний аналіз як засіб прогнозування технологічних процесів.

Маяк О.А., к.т.н., доц., Костенко С.Н., к.т.н., ст. викладач, Федак Н.В., к.т.н., проф. (ДБТУ)

13. Особливості виробництва харчового загусника на основі альгінату натрію.

Маяк О.А., к.т.н., доц., Коростельов М.О., маг., Ільєнко А.М., маг. (ДБТУ)

15. Тенденції розвитку автоматизації технологічних процесів у м'ясопереробній промисловості.

Шевченко А.О., к.т.н., доц. (ДБТУ), Бабанов І.Г., к.т.н., доц. (ВМУРЛ), Бабанова О.І., ст. викладач (НУХТ)

16. Обґрунтування параметрів технологічного процесу виробництва рогаликів та дрібноштучних хлібобулочних виробів з удосконаленням тістоокруглювальної машини.

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц., Буряков М.І., студ., Пришляк Д.О., студ. (ДБТУ)

17. Дослідження радіаційно-конвективного сушіння пастило-мармеладної продукції.

Шевченко А.О., к.т.н., доц., Прасол С.В., к.т.н., доц., Демченко В.О., асп., Прасол С.О., маг. (ДБТУ)

18. Аналіз фізико-механічних властивостей насіння соняшника для сівби на базі ТОВ «Зоря».

Колодій О.С., к.т.н., доц., Іващенко О.А., бак. (ТДАТУ)

19. Аналіз технологічного процесу сепарації насіння.

Колодій О.С., к.т.н., доц., Прокопій В.С., бак. (ТДАТУ)

20. До очищення зернової маси від легких домішок.

Сліпченко М.В., к.т.н., доц., Сіренко В.В., маг. (ДБТУ)

21. Спосіб безпечного гравітаційного завантаження зерна у силос.

Іванов О.М., к.т.н., доц., Арендаренко В.М., к.т.н., доц., Антонєць А.В., к.пед.н., доц. (ПДАУ)

22. Проблеми та перспективи освіти та роботизація агропромислового виробництва.

Мітяшкіна Т.Ю., к.п.н., доц. (ДБТУ)

23 До прогнозу температури пластового самонагрівання рослинної сировини.

Ольшанський В.П., д.ф.-м.н., Сліпченко М.В., к.т.н., доц., Слинько Н.В., маг. (ДБТУ)

24. Investigation of acoustic fields of hydrodynamic radiators with accounting attenuation of sounds waves.

Smetankina N.V., Dr. Sci. Tech., Prof., Vasiliev A.J., Dr. Sci. Econ., Prof., (*ИИМаи*), Sychova T.O., Cand. Sci. Tech., Assoc. Prof., Sychov A.I., Cand. Sci. Tech., Assoc. Prof., Mykolenko O.Yu., stud. (*ДБТУ*)

25. Математичне моделювання рівнянь турбулентного руху пневмовихревого середовища в конічній аспіраційній камері сепаратора.

Степаненко С.П., д.т.н., с.н.с., Попадюк І.С., пров. інж. (*ІМЕСГ*)

26. Розрахунок на міцність обладнання переробних та харчових виробництв з використанням уточнених теорій оболонок.

Сичов А.І., к.т.н., доц., Сичова Т.О., к.т.н., доц. (*ДБТУ*)

27. Визначення ефективних та безпекових складових у роботі випарної установки для АСК цукрового заводу.

Ляшенко С.О., Фесенко А.М., Кісь В.М. (*ДБТУ*)

28. Вдосконалення пристрою для смаження м'ясних січених кулінарних виробів з частковим внесенням сушених овочевих наборів.

Михайлов В.М., д.т.н., проф., Ляшенко Б.В., к.т.н, доц., Загорулько О.Є., к.т.н, доц., Загорулько А.М., к.т.н, доц. (*ДБТУ*)

29. Підвищення ефективності післязбиральної обробки гарбуза.

Батрак А.Ю., маг., Маслій В.В., маг., Оксеніч Р.В., маг., Науменко С.В., маг. (*ДБТУ*)

30. Підвищення ефективності очищення сумішей соняшнику на циліндричних решетах.

Хатамова А., маг., Невгасимова А.С., маг., Луценко Р.С., маг. (*ДБТУ*)

31. Аналіз конструкцій та класифікація контактних зерносушарок.

Дерев'янко Д.А., д.т.н., проф., Бабченко С.Л., маг. (ПНУ)

32. Удосконалення процесу переробки дикорослої рослинної сировини з використанням ультразвуку.

Червоний В.М., к.т.н., доц. (ХНУ), Золотухіна І.В., д.т.н., доц., Хапатьяк І.С. (ДБТУ)

33. Удосконалення процесу отримання емульсій рослинних жирів за допомогою ультразвуку.

Золотухіна І.В., д.т.н., доц., Самко А.В. (ДБТУ), Червоний В.М., к.т.н., доц., Тарасова М.В. (ХНУ)

34. Дослідження виходу анатомічних частин ставкової риби.

Золотухіна І.В., д.т.н., доц., Кононикін В.Д. (ДБТУ), Червоний В.М., к.т.н., доц. (ХНУ)

35. Інноваційні підходи у виробництві насіння трав.

Спирін А.В. к.т.н., доц. (ВНАУ)

36. Особливості вибору конструкційно-кінематичних параметрів зернових норій.

Луцянов І.М., к.т.н., доц., Харченко С.О., д.т.н., доц. (ДБТУ)

37. Ідентифікація значущих факторів процесу сепарування зернових сумішей на циліндричних решетах.

Харченко С.О., д.т.н., доц., Ліньов А.О., асп. (ДБТУ)

38. Дослідження енергетичної ефективності сушіння зернової сировини із використанням віброозонуючого комплексу.

Присяжнюк Д.В., к.т.н., доц. (ВНАУ)

39. Впровадження сучасних вібротехнологій для зміцнення поверхні робочих органів ґрунтообробних агрегатів.

Горбатюк Р.М., к.т.н., доц. (ВНАУ)

40. Екологічно чисті та ресурсо-економні технології підвищення життєздатності зерна при тривалому зберіганні. Результати та перспективи.

Панкова О.В., к.с.-г.н., доц. (ДБТУ)

41. Дослідження пропускну́ї спроможності сепаруючих робочих поверхонь.

Тікунов С.Р., асп., Бредихін В.В., к.т.н., доц.,
Сметанкіна Н.В., д.т.н., проф. (ДБТУ)

Мезенцев В.О., гол. інженер (ПрАТ «ХКЗ»)

42. Дослідження адсорбційних властивостей сушених овочевих наборів для січених кулінарних виробів.

Михайлов В.М., д.т.н., проф., Ляшенко Б.В., к.т.н, доц.,
Загорулько О.Є., к.т.н, доц., Загорулько А.М., к.т.н, доц. (ДБТУ)

43. Терморадіаційна однобарабанна вальцьова сушарка.

Загорулько О.Є., к.т.н., доц., Загорулько А.М., к.т.н., доц.
(ДБТУ)

44. Удосконалення роторно-плівкового випарника для концентрування органічних плодово-ягідних пюре.

Ібаєв Е.Б., асп., Кумонок І.С., маг. (ДБТУ)

45. Вдосконалення конструкції скребкового теплообмінника.

Лаврук В.В., асп., Загорулько В.М., студ. (ДБТУ)

46. Удосконалення процесу концентрування плодово-овочевих пюре

Постаджиев О.І., асп., Пеліванова В.Д., маг.(ДБТУ)

Секція 2
«МЕХАТРОНІКА АГРОПРОМИСЛОВОГО
ВИРОБНИЦТВА»

Модератор – Антощенко Р.В., д.т.н., професор
Секретар секції – Галич І.В., к.т.н., ст викладач

Кафедра МДМ, ауд. 317.

1. Основні особливості електромобілів та гібридних АТЗ.

Кісь О.В., студ., Антощенко Р.В., д.т.н., проф. *(ДБТУ)*

2. Способи підвищення тягово-зчіпних властивостей енергетичного засобу на транспортних роботах.

Козлов О.С., студ., Антощенко Р.В., д.т.н., проф. *(ДБТУ)*

3. Регулювання тиску повітря в шинах колісних машин.

Безпалько Д.А., студ., Антощенко Р.В., д.т.н., проф. *(ДБТУ)*

4. Підвищення ефективності мта за рахунок використання технічних засобів контролю експлуатаційних показників.

Гойда М.О., студ., Гордієнко О.С., студ., Антощенко В.М., к.т.н., доц. *(ДБТУ)*

5. Підвищення ефективності контролю технічного стану бензинових ДВЗ з електронною системою управління.

Лобачов М.М., студ., Антощенко В.М., к.т.н., доц. *(ДБТУ)*

6. Підвищення ефективності МТА за рахунок курсової стабілізації МТА на схилах.

Шапошнік В.С., студ., Антощенко В.М., к.т.н., доц. *(ДБТУ)*

- 7. Динамометрування сільськогосподарських машин.**
Вишнякова А.О., студ., Антощенко Р.В., д.т.н., проф. (ДБТУ)
- 8. Класифікація приладів для вимірювання сил і крутних моментів.**
Сміцков Д.С., студ., Антощенко Р.В., д.т.н., проф. (ДБТУ)
- 9. Аналіз конструкцій та роботи диференціалів.**
Холод Р.В., студ., Фабричнікова І.А., к.т.н., доц. (ДБТУ)
- 10. Комп'ютерне моделювання під час створення основних механізмів мостового крана.**
Онікієнко В.В., студ., Богданович С.А., к.т.н. (ДБТУ)
- 11. Регулювання швидкості скребкового та стрічкового конвеєрів залежно від інтенсивності вантажопотоку.**
Легеза Я.А., студ., Гордієнко О.С., студ., Богданович С.А., к.т.н. (ДБТУ)
- 12. Конструкція та принцип дії газогенераторної установки.**
Логвіненко Є.В., студ., Галич І.В., к.т.н. (ДБТУ)
- 13. Надійність сільськогосподарських агрегатів.**
Бондарєва А.О., студ., Галич І.В., к.т.н. (ДБТУ)
- 14. Експертно-аналітична специфіка агробізнесу.**
Гулаєв Мердан, студ., Антощенкова В.В., к.е.н., доц. (ДБТУ)
- 15. Технології, ідеї та напрямки інновацій в агробізнесі.**
Шигимага С.Д., студ., Богданович О.А., к.е.н., доц. (ДБТУ)
- 16. Аналіз конструкцій трансмісій тракторів.**
Череватенко Г.І. асп. (ДБТУ)

- 17. Гідравлічна навісна система трактора.**
Блезнюк О.В., к.т.н., доц., Мовчан Д.В., студ. (ДБТУ)
- 18. Аналіз методів і засобів діагностування об'ємних гідроприводів машин.**
Блезнюк О.В., к.т.н., доц., Погорелий Н.О., студ. (ДБТУ)
- 19. Аналіз способів визначення технічного стану системи впуску двигуна внутрішнього згоряння.**
Блезнюк О.В., к.т.н., доц., Порох А.В., студ. (ДБТУ)
- 20. Система бортового діагностування керованих мостів колісних транспортних засобів.**
Борисюк Д.В., к.т.н., ст. викл. (ВНТУ)
- 21. Розробка адаптивних законів управління агрегатом трансмісії колісної машини «гідродинамічна передача – муфта зчеплення – вальна коробка передач».**
Блезнюк О.В., к.т.н., доц., Бредихін Д.С., студ. (ДБТУ)
- 22. Обґрунтування параметрів процесу сепарації насіннєвих сумішей буряків на коливних решетах.**
Бакум М.В., к.т.н., доц., Кречот М.М., к.т.н., доц. Кузьоменський А.В., Кузьоменський О.В., Рязанцев М.В., студ-ти (ДБТУ)
- 23. Доочищення насіннєвого матеріалу гречки на коливних решетах.**
Бакум. М.В., к.т.н., доц., Кириченко Р.В., к.т.н., доц., Кузьоменський О.В., Могилка Б.М., Проскуріна О.В., студ-ти (ДБТУ)
- 24. Аналіз застосування тугоплавких сплавів при ударно-абразивному зношуванні.**
Грудовий Р.С., к.т.н., Данилюк І.В., студ. (ПНУ)

25. Определение дальности полета частиц при новом способе пододвигания кормов на фермах КРС.

Ефанов Д.С., Романович А.А. *(БДАТУ)*

26. Обґрунтування підготовки посівного матеріалу огірків на коливних решетах.

Крекот М.М., к.т.н., доц., Козій О.Б., к.т.н., доц., Могилка Б.М., Шкурпело Д.Г., Бутенко М.В., студ-ти *(ДБТУ)*

27. Обґрунтування форми і розмірів отворів решіт для очищення насіння редиски.

Бакум М.В., к.т.н., доц., Крекот М.М., к.т.н., доц., Кузьоменський А.В., Шкурпело Д.Г., Бутенко М.В., студ-ти *(ДБТУ)*

28. Підвищення техніко-економічних показників колісного трактора вдосконаленням рушія при виконанні весняних польових робіт (на прикладі ХТЗ-150К-09).

Блезнюк О.В., к.т.н., доц., Мазаєв Є.В., студ. *(ДБТУ)*

29. Методика досліджень косарки з універсальним шнековим різальним апаратом.

Сукманюк О.М., к.і.н., Поліщук О.С., студ. *(ПНУ)*

30. Поліпшення енергозбереження тракторного агрегата в технологічному процесі збирання цукрових буряків.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Сьомак П.А., студ. *(ДБТУ)*

31. Підвищення експлуатаційних показників автомобіля КРАЗ за рахунок удосконалення параметрів двигуна.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Колесніков Д.В., студ. *(ДБТУ)*

32. Підвищення тягово-динамічних характеристик і паливної економічності автомобіля КРАЗ.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Колесніков Д.В., студ. *(ДБТУ)*

33. Зниження структурної складової шуму у кабіні автомобілів краз методом віброізоляції.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Колесніков Д.В., студ. (ДБТУ)

34. Підвищення ефективності роботи біогазової установки.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Суржанський А.Д., студ. (ДБТУ)

35. Енергозбереження тракторного агрегата при збиранні цукрових буряків.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Сьомак П.А., студ. (ДБТУ)

36. Підвищення ефективності сонячної енергетичної установки для застосування в фермерському господарстві.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Негеєв С.О., студ. (ДБТУ)

37. Підвищення ефективності системи теплопостачання тваринницького приміщення за рахунок біогазової установки.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Суржанський А.Д., студ. (ДБТУ)

38. Удосконалення параметрів двигуна автомобіля КРз з метою підвищення експлуатаційних показників.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Колесніков Д.В., студ. (ДБТУ)

39. Підвищення ефективності сонячної енергетичної установки для фермерського господарства.

Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Негеєв С.О., студ. (ДБТУ)

40. Adaptive vibrating screen separator of sunflower seeds.

E. Aliiev, Dr of Eng. Science, Senior Researcher, O. Patsula, O. Bielka (IOK)

41. Перспективи розвитку мехатронних систем в сільському господарстві.

Болтянський О.В., к.т.н., Болтянська Н.І., к.т.н., Ковальов О.О., к.т.н. (ТДАТУ)

42. Аналіз нормативних вимог щодо визначення викидів токсичних речовин з відпрацьованими газами автотракторних двигунів.

Шкрегаль О.М., к.т.н., доц., Гриценко В.В., студ. (ДБТУ)

43. Форсунка з двофазною системою впорскування.

Бажинова Т.О., к.т.н., Алмазов М.О., студ. (ДБТУ)

44. Підвищення ефективності використання МТА шляхом застосування палив з модифікатором.

Мигаль В.Д., д.т.н. проф., Котець О.Ю., студ. (ДБТУ)

45. Підвищення швидкості руху в повороті швидкохідної гусеничної машини.

Колеснік І.В., к.т.н., Потешук О.С., студ. (ДБТУ)

46. Удосконалення методів розрахунку прохідності двовісних колісних машин.

Колеснік І.В., к.т.н., Болотов Д.А., студ. (ДБТУ)

47. Дослідження динамічних характеристик елементів підресорювання кабіни оператора трактора.

Колеснік І.В., к.т.н., Попов Д.П., студ. (ДБТУ)

48. Методика вибору бази колісної машини (КМ) з урахуванням показників стійкості руху.

Колеснік І.В., к.т.н., Єремейчук Н.Ю., студ. (ДБТУ)

49. Шляхи зниження крутильних коливань в трансмісії автомобіля з комбінованою енергоустановкою.

Колеснік І.В., к.т.н., Пачин С.В., студ. (ДБТУ)

50. Вплив експлуатаційних факторів на курсову стійкість вантажного автомобіля зі спареними колесами.

Лебедев А.Т., д.т.н. проф., Пономаренко О.В., студ. (ДБТУ)

51. Удосконалення проектування системи обробки відпрацьованих газів автотранспортних засобів.

Лебедев А.Т., д.т.н. проф., Кайдаш О.І., студ. (ДБТУ)

52. Покращення енергетичних та екологічних показників силової установки, працюючих на альтернативних паливах.

Лебедев А.Т., д.т.н. проф., Ярмак І.І., студ. (ДБТУ)

53. Розробка комплексного методу оцінки міцності і надійності коліс автотранспортних засобів.

Лебедев А.Т., д.т.н. проф., Турлов С.Г., студ. (ДБТУ)

54. Підвищення ефективності індивідуального регулюємого електропривода автотранспортного засобу.

Лебедев А.Т., д.т.н. проф., Гуцул В.Р., студ. (ДБТУ)

55. Аналіз методів діагностування системи мащення двигунів внутрішнього згорання.

Шкрегаль О.М., к.т.н., доц., Челомбітько Б.С., студ. (ДБТУ)

56. Використання сучасних діагностичних комплексів при діагностуванні елементів системи охолодження автотракторних двигунів.

Шкрегаль О.М., к.т.н., доц., Касяненко І.С., студ. (ДБТУ)

57. Аналіз методів діагностування системи живлення автотракторних двигунів.

Шкрегаль О.М., к.т.н., доц., Третяк Р.О., студ. (ДБТУ)

58. Підвищення ефективності функціонування системи автоматичного екстреного гальмування автомобіля.

Калита О.В., студ. (ДБТУ)

59. Аналіз функціонування системи автоматичного екстреного гальмування автомобіля.

Калита О.В., студ. (ДБТУ)

60. Аналіз шляхів поліпшення техніко-економічних та екологічних показників тракторних двигунів.

Грудовий Р.С., к.т.н., Андрійчук А.О., студ. (ПНУ)

61. Сутність мотивації праці персоналу на підприємстві.

Верес А.О., студ., Антощенкова В.В., к.е.н., доц. (ДБТУ)

62. Development of a mechatronic system of indented cylinder separator.

Krystyna Lupko, graduate student (ДДАЕУ)

63. Комплексні натурні вимірювання, моделювання навантаження та напрямки раціонального проектування несучої конструкції причіпного широкозахватного посівного комплексу.

Зданевич С.В., к.т.н., доц. (ДДАЕУ), Погребняк Р.П., к.т.н., доц., Зданевич С.С. (НМА)

64. Агротехнічні вимоги до боронування.

Ярош Я.Д., д.т.н., проф. Сімашко А.В., Свіжевський Є.В. маг. (ПНУ)

Секція 3

ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

Модератор – Лук'яненко В.М., к.т.н., доцент
Секретар секції – Галич І.В., к.т.н., ст. викладач

Кафедра МДМ, ауд. 317.

- 1. Шляхи підвищення якості продукції.**
Фанаскова А.В., студ., Антощенкова В.В., к.е.н., доц. *(ДБТУ)*
- 2. Особливості ціноутворення на продукцію сільського господарства.**
Чуйко Є.О, студ., Шигимага С.Д., студ., Антощенкова В.В., к.е.н., доц. *(ДБТУ)*
- 3. Принципи системи управління безпечністю харчових продуктів (НАССР).**
Кравченко Ю. М., к.е.н. *(ДБТУ)*
- 4. Якість та стандартизація, як фактор підвищення економічного потенціалу сільськогосподарського підприємства.**
Осіпчук Т.С., студ., Антощенкова В.В., к.е.н., доц. *(ДБТУ)*
- 5. Якість сільськогосподарської продукції, як основа конкурентоспроможності аграрного сектору.**
Шигимага С.Д., студ., Кравченко Ю.М., к.е.н., ст. викл. *(ДБТУ)*
- 6. Шляхи удосконалення порядку бюджетного відшкодування податку на додану вартість при постачанні сільськогосподарської продукції.**
Шигимага С.Д., студ., Онегіна В.М., д.е.н., проф. *(ДБТУ)*
- 7. Аграрне виробництво, як високодохідна сфера бізнесу.**
Шигимага С.Д., студ., Антощенкова В.В., к.е.н., доц. *(ДБТУ)*

8. Дослідження системної води та мікробіологічних показників плавлених сирів, ввезених в Україну в режимі імпорту.

Ісакова А.О., студ., Пак А.В., к.т.н., доц. (ДБТУ),
Погожих М.І., д.т.н., проф. (ХТЕУ)

9. Екологічні норми та процедура потрапляння техніки в Україну.

Вербіцька Ю.М. спеціаліст, викладач (ВСП НФК)

10. Дослідження пористості та відновлюваності вівсяних каш швидкого приготування, ввезених в Україну в режимі імпорту.

Марченко В.О., студ, Пак А.О., д.т.н., доц., Сичова Т.О.,
к.т.н., доц. (ДБТУ), (ХТЕУ)

11. Сертифікація органічної продукції в Україні.

Огородник Н.З., д.вет.н., с.н.с. (ЛНАУ)

12. Управління якістю продукції.

Паніна В.В., к.т.н., В'юник О.В. інж. (ТДАТУ)

13. Підвищення працездатності різців при точінні жароміцного наплавленого матеріалу.

Карпов Д.В., студ., Коломієць В.В., д.т.н., проф. (ДБТУ)

14. Сільськогосподарські кооперативи: проблеми і перспективи.

Корнієнко В.С., студ., Антощенкова В.В., к.е.н., доц. (ДБТУ)

15. Розробка системи управління якістю.

Віліченко Н.В., студ., Волошина А.Г., студ.,
Лук'яненко В.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

16. Вдосконалення системи управління безпечністю харчової продукції на хлібозаводі.

Волошина А.Г., студ., Віліченко Н.В., студ., Лук'яненко В.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

17. Живильник вібраційної насіннеочисної машини активної дії.

Лук'яненко В.М., к.т.н., доц., Галич І.В., к.т.н. (ДБТУ)

18. Підвищення продуктивності мультиплощинних віброфрикційних машин.

Лук'яненко В.М., к.т.н., доц., Никифоров А.О., ст. викл. (ДБТУ)

19. Побудова інноваційної системи менеджменту якості.

Бутківська М.С., студ., Жмурко Г.Т., студ., Никифоров А.О. ст. викл. (ДБТУ)

20. Розробка автоматизованої системи керування мікрокліматом в пташнику.

Лавриненко І.І., студ., Овсяніков В.В., студ., Никифоров А.О. ст. викл. (ДБТУ)

21. Вдосконалення системи якості машинобудівних підприємств харківщини шляхом оновлення методів випробування продукції.

Грачіков С.С., студ., Фабричнікова І.А., к.т.н., доц. (ДБТУ)

22. До питання вдосконалення технології заточування ножів слайсера.

Токарев А.Ю., студ., Фабричнікова І.А., к.т.н., доц. (ДБТУ)

23. Критичні точки контролю.

Тариканов Д.С., студ., Копилова О.С., студ., Кісь В.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

24. Підготовка кадрів при впровадженні системи насаджень на підприємстві.

Різуненко О.А., студ., Крохмаль В.С., студ., Кісь В.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

25. Використання технології штрих-кодів для контролю якості.

Болотов І.О., студ., Галич І.В., к.т.н. (ДБТУ)

26. Методи оцінки якості сільськогосподарських культур.

Щит М.О., студ., Холодін О.С., студ., Кісь В.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

27. Шляхи підвищення ефективності технічних систем.

Ткаченко М.В., студ., Шабаранський М.М., студ., Кісь В.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

28. Управління людськими ресурсами у системі менеджменту агропромислового формування.

Євсіков О.П., студ., Кісь В.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

Секція 4
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ
РОСЛИННИЦТВА

Модератор – Артьомов М.П., д.т.н., професор
Секретар секції – Гаск Є.А., к.т.н, ст. викладач

Кафедра ОТСАПВ, ауд. 401.

- 1. Технологічні системи збирання зернових культур.**
Артьомов М.П., д.т.н., проф., Ген С.І., студ. (ДБТУ)
- 2. Вплив ґрунтозахисних технологій на урожайність просапних культур.**
Артьомов М.П., д.т.н., проф., Дмитренко Д.С., студ. (ДБТУ)
- 3. Залежність врожаю озимої пшениці при різних прийомах обробітку ґрунту.**
Артьомов М.П., д.т.н., проф., Дмитренко Є.С., студ. (ДБТУ)
- 4. Технологічні системи збирання зернових культур.**
Артьомов М.П., д.т.н., проф., Ген С.І., студ. (ДБТУ)
- 5. Підвищення ефективності технології дискового лущення стерні.**
Артьомов М.П. д.т.н., проф., Лєвощенко М.Р., студ. (ДБТУ)
- 6. Комплекс машин і технології виробництва сільськогосподарських культур.**
Артьомов М.П. д.т.н., проф., Мухін О.В., студ. (ДБТУ)
- 7. Забезпечення засобами механізації вирощування зернових культур в господарстві.**
Артьомов М.П., д.т.н., проф., Мухін О.В., студ. (ДБТУ)

- 8. Удосконалення технології обробітку ґрунту.**
Артёмов М.П., д.т.н., проф., Нагаєв В.В., студ. (ДБТУ)
- 9. Удосконалення технології вирощування зернових культур.**
Артёмов М.П., д.т.н., проф., Небувайло А.Р., студ. (ДБТУ)
- 10. Показники механіко-технологічних властивостей плодовоовочевої продукції.**
Пастухов В.І., д.т.н., проф., Павленко К.С., студ. (ДБТУ)
- 11. Показники механіко-технологічних властивостей бульб картоплі.**
Пастухов В.І., д.т.н., проф., Павленко К.С., студ. (ДБТУ)
- 12. Вплив механіко-технологічних властивостей ґрунту на роботу сільськогосподарських машин і знарядь.**
Пастухов В.І., д.т.н., проф., Цяпкало Р.О., студ. (ДБТУ)
- 13. Вплив вологості ґрунту на його липкість.**
Пастухов В.І., д.т.н., проф., Цяпкало Р.О., студ. (ДБТУ)
- 14. Напрямки удосконалення сівалок.**
Пастухов В.І., д.т.н., проф., Бараннік С.С., студ. (ДБТУ)
- 15. Якісні показники роботи сівалки точного висіву.**
Пастухов В.І., д.т.н., проф., Бараннік С.С., студ. (ДБТУ)
- 16. Вдосконалення методики визначення технологічного рівня сільськогосподарських тракторів.**
Антощенков В.М., к.т.н., доц. Гожа В.В. студ. (ДБТУ)
- 17. Поліпшення експлуатаційних властивостей автомобіля за рахунок встановлення міжколісного диференціала з примусовим блокуванням.**
Антощенков В.М., к.т.н., доц., Шапошник А.М., студ. (ДБТУ)

18. Підвищення ефективності використання енергонасичених тракторів за рахунок баластування.

Антощенко В.М., к.т.н., доц., студ., Галич І.В. к.т.н., ст. вкл. Загrevський Р.Ю., студ. (ДБТУ)

19. Підвищення ефективності використання трактора класу 30 Кн за рахунок розробки колеса з внутрішнім підресорюванням.

Антощенко В.М., к.т.н., доц., Евсіков О. П., студ. (ДБТУ)

20. Встановлення якості моркви залежно від величини партії і об'єднаної проби.

Пузік Л.М., д.с.-г. н., проф. (ДБТУ)

21. Розробка організаційної моделі для визначення потреби в транспортних засобах при масових перевезеннях овочів.

Лагунова А.О., студ., Зуєв О.О., студ. (ДБТУ)

22. Супутниковий моніторинг транспорту як засіб підвищення організації використання транспортних засобів.

Мироненко О.С., студ., Хайло В.С., студ., Свириденко В.І., студ. (ДБТУ)

23. Аналіз умов використання транспортних засобів в аграрному секторі.

Свириденко В.І., студ., Зуєв О.О., студ. (ДБТУ)

24. Удосконалення показників транспортного процесу – альтернатива і наслідки.

Шульга А.А., студ., Хайло В.С., студ. (ДБТУ)

25. Роль транспорту в сільськогосподарському виробництві.

Яловий О.О., студ., Мироненко О.С., студ. (ДБТУ)

26. Енергетичний аналіз технологій рослинництва.
Анікеєв О.І., к.т.н., доц., Зубов Є.С., студент, Жавко М.С.
студ. (ДБТУ)

27. Енергетична оцінка технологій і засобів механізації.
Анікеєв О.І., к.т.н., доц., Петрович В.С., студ.,
Грушак М.В., студ. (ДБТУ)

28. Тенденції розвитку засобів механізації для збирання цукрового буряку.
Анікеєв О.І., к.т.н., доц., Грушак М.В., студ. (ДБТУ)

29. Тенденції розвитку засобів механізації для збирання зернових культур.
Анікеєв О.І., к.т.н., доц., Жавко М.С., студ. (ДБТУ)

30. Вплив мінеральних добрив на екологічне довкілля.
Романашенко О.А., доц., Циганенко М.О., к.т.н. доц.,
Калюжний О.Д., к.т.н. доц., Качанов В.В., інж. (ДБТУ)

31. Зниження родючості ґрунтів – сучасна проблема України.
Романашенко О.А., доц., Романашенко М.О.,
Кошельніков С.В., студ. (ДБТУ)

32. Енергетична оцінка комплексів машин для внесення органіки.
Романашенко О.А., доц., Серіков Р.В., студ. (ДБТУ)

33. Основні підходи вирощування сільськогосподарських культур.
Романашенко О.А., доц., Серіков Р.В., студ. (ДБТУ)

34. Вплив мікроорганізмів на утворення гумусу.
Романашенко О.А., доц., Чередниченко М.О., студ.,
Романашенко І.О., студ. (ДБТУ)

- 35. Органіка – успіх у майбутньому.**
Романашенко О.А., доц., Шнипко В.С., студ. (ДБТУ)
- 36. Урожайність часнику озимого залежно від сортових особливостей.**
Пузік Л.М., д.с.-г.н., проф., Власенко А.В., студ. (ДБТУ)
- 37. Способи зменшення зносу краплин при обприскуванні сільськогосподарських культур.**
Гусаренко М.П., к.т.н., доц., Вакуленко В.С., студ. (ДБТУ)
- 38. Аеродинамічні процеси двобарабанної жнивarki обчисувального типу.**
Пахучий А.М., к.т.н., доц., Букарев Д.О. (ДБТУ)
- 39. Технічні засоби для збирання сільськогосподарських культур на корені.**
Пахучий А.М., к.т.н., доц., Олексієнко О.М., студ. (ДБТУ)
- 40. Прямий посів зернової сівалки типу СЗ-3,6.**
Гусаренко М.П., к.т.н., доц., Будьоний В.Ю., к.с.-г.н., доц. (ДБТУ)
- 41. Дослідження роботи розкидача добрив с електроприводом.**
Артьомов М.П., д.т.н., проф., Калюжний О.Д., к.т.н., доц., Колодяжний І.О., асп. (ДБТУ)
- 42. Інноваційна технологія виробництва кормової добавки з побічних продуктів промисловості.**
Михальченко С.А., д.с.-г.н., проф. (ДБТУ)
- 43. Вплив фонів мінерального живлення на урожайність, сортів сої.**
Цехмейструк М.Г., к.с.-г.н., с.н.с. (ДБТУ)

44. Доочищення насіннєвого матеріалу гречки на коливних решетах.

Бакум М.В., к.т.н., доц., Кириченко Р.В., к.т.н., доц., Кузьоменський О.В., ст., Могилка Б.М., студ., Проскуріна О.В., студ. (ДБТУ)

45. Напрямки покращення конструкцій пневматичних сепараторів.

Крекот М.М., к.т.н., доц., Сіняєва О.В., ст. викл., Сільонов І.С., студ., Ткаченко Д.О., студ. (ДБТУ)

46. Обґрунтування підготовки посівного матеріалу огірків на коливних решетах.

Крекот М.М., к.т.н., доц., Козій О.Б., к.т.н., доц., Могилка Б.М., студент, Шкурпело Д.Г., студ., Бутенко М.В., студ. (ДБТУ)

47. Обґрунтування параметрів процесу сепарації насіннєвих сумішей буряків на коливних решетах.

Бакум М.В., к.т.н., доц., Крекот М.М., к.т.н., доц., Кузьоменський А.В., магістрант, Кузьоменський О.В., студ., Рязанцев М.В., студ. (ДБТУ)

48. Обґрунтування форми і розмірів отворів решіт для очищення насіння редиски.

Бакум М.В., к.т.н., доц., Крекот М.М., к.т.н., доц., Кузьоменський А.В., маг., Шкурпело Д.Г., студ., Бутенко М.В., студ. (ДБТУ)

49. Підвищення ефективності процесу сортування качанів насіннєвої кукурудзи.

Бойко Ю.В., студ. (ДБТУ)

50. Дослідження процесу підвищення продуктивності гвинтових транспортерів.

Бойко Ю.В., студ. (ДБТУ)

51. Підвищення процесу розподілу зернового вороха по ширині робочих органів повітряно-решітної зерноочисної машини.

Манжос М.В., студ. (ДБТУ)

52. Теоретичні дослідження процесу розподілу зернового вороху по ширині робочих органів повітряно-решетних зернових сепараторів.

Манжос М.В., студ. (ДБТУ)

53. Підвищення ефективності процесу очищення зернового вороху пневмосепарувальним каналом.

Петренко Д.П., студ. (ДБТУ)

54. Теоретичні дослідження підвищення рівномірності розподілу зернового матеріалу по глибин пневмосепаруючого каналу.

Петренко Д.П., студ. (ДБТУ)

55. Підвищення ефективності процесу очищення зернового вороху пневмо-гравітаційного сепаратора для очищення зерна.

Гаєк Є.А., к.т.н., ст. викл., Сердюк О.В., студ. (ДБТУ)

56. Теоретичні дослідження процесу сепарації компонентів зернового матеріалу в пневмоканалі з перегородками та завантажувальним решетом.

Сердюк О.В., студ. (ДБТУ)

57. Підвищення ефективності процесу післязбиральної підготовки насіння пшениці.

Гаєк Є.А., к.т.н., ст. викл., Ромашов О.В., студ. (ДБТУ)

58. Розподіл компонентів зернового вороху за розмірами та аеродинамічними властивостями.

Ромашов О.В., студ. (ДБТУ)

59. Підвищення ефективності процесу післязбиральної підготовки насіння повітряно-гравітаційними зерноочисними машинами.

Магафуров С., студ. (ДБТУ)

60. Процесу руху частинок зернового матеріалу по похилій дошці.

Гаєк Є.А., к.т.н., ст. викл., Магафуров С., студ. (ДБТУ)

61. Вдосконалення технологічного процесу підготовки насіння.

Дігтяр В.А., студ. (ДБТУ)

62. Дослідження процесу фотосепарування.

Гаєк Є.А., к.т.н., ст. викл., Дігтяр В.А., студ. (ДБТУ)

63. Інформаційні системи безпеки автомобіля.

Бажинова Т.О., к.т.н., ас., Туранський Д.О., студ. (ДБТУ)

64. Системи паралельного та автоматичного водіння у точному землеробстві.

Бажинова Т.О., к.т.н., ас., Вітрогон О.П., студ. (ДБТУ)

65. Управління і планування технічного обслуговування в умовах господарства.

Анікеєв В.О., студ. (ДБТУ)

66. Аналіз технічних засобів для поверхневого обробітку ґрунту.

Брюховецький В.В., Брюховецький В.В. (ВСП СФК)

67. Управління муфтами блокування диференціалів трансмісії багатовісної машини.

Шкрегаль О.М., к.т.н., доц., Гапаяк С.С., студ. (ДБТУ)

68. Урожайність та якість зерна пшениці озимої залежно від технології вирощування.

Гасанова І.І., к.с.-г.н., с.н.с., Веклич А.С., н.с., (ДУ ІЗК),
Ноздріна Н.Л., к.с.-г.н. (ДДАЕУ)

69. Передумови підвищення ефективності використання газобалонних тракторів тягового класу 1,4.

Гололобов В.С., студ. (ДБТУ)

70. Призначення і будова другого «опалювального контура».

Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Летко Б.І., студ. (ДБТУ)

71. Теоретичне обґрунтування раціонального розміщення газових балонів на тракторі тягового класу 1,4.

Гололобов В.С., студ. (ДБТУ)

72. Аналіз шляхів оптимізації процесів боронування посівів озимої пшениці.

Кульбашнік В.І., студ. (ДБТУ)

73. Оптимізація процесу боронування озимої пшениці.

Кульбашнік В.І., студ. (ДБТУ)

74. Оптимізація технологічних систем рослинництва за допомогою вермитехнологій.

Любимова Н.О., д.т.н., проф., Гризодуб Р.В., студ. (ДБТУ)

75. Оптимізація виробництва зерна пшениці спельти озимої хлібопекарського напрямку вибором сорту.

Любич В.В., д.с.-г.н., проф. (УНУС)

76. Теоретичне дослідження процесу використання тракторів з різним рівнем безвідмовності і ремонтпридатності в рослинництві.

Мельник А.В., студ. (ДБТУ)

- 77. Теоретичні основи діагностики трансмісії трактора.**
Мостовий О.В., студ. (ДБТУ)
- 78. Обґрунтування діагностичного параметра з урахуванням умов роботи трансмісії і зношення деталей.**
Мостовий О.В., студ. (ДБТУ)
- 79. Паливні гранули з тополі.**
Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Балюк А.В., студ. (ДБТУ)
- 80. Застосування факельного пальника.**
Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Балюк А.В., студ. (ДБТУ)
- 81. Схеми організації нафтогосподарств.**
Процун О.М., студ. (ДБТУ)
- 82. Аналіз напружено-деформованого стану головної балки мостового однобалкового крана.**
Свіргун О.А., к.т.н., доц., Свіргун В.В., асп.,
Задеріхін Є.М., студ. (ДБТУ)
- 83. Урожайність пшениці озимої та вплив фунгіциду на зниження захворюваності в умовах вирощування.**
Безпалько В.В., к.с.-г.н., доц., Пономарьов М.Л., студ.
(ДБТУ)
- 84. Урожайність та якість сортів озимої пшениці залежно від попередників в умовах вирощування.**
Безпалько В.В., к.с.-г.н., доц., Голінський В.М., студ. (ДБТУ)
- 85. Густина рослин та польова схожість насіння сої залежно від ширини міжряддя в умовах східного лісостепу України.**
Міхєєва О.О., к.с.-г.н. Міхєєв В.Г., к.с.-г.н. (ДБТУ)

86. Технологічні особливості розмноження та вирощування фундука.

Мулярчук О.І., к.с.-г.н., доц., Козіна Т.В., к.с.-г.н., доц. (ПДАТУ)

87. Урожайність ячменю ярого залежно від передпосівної обробки насіння в умовах вирощування.

Безпалько В.В., к.с.-г.н., доц., Хоменко К.М., студ. (ДБТУ)

88. Урожайність ячменю ярого залежно від норми висіву та мінерального живлення в умовах вирощування.

Безпалько В.В., к.с.-г.н., доц., Шкраба О.С. (ДБТУ)

89. Сафлор красильний – переваги та перспективи вирощування.

Чалая О.С., к.с.-г.н., доц., Волощук Д., студ. (ДБТУ)

90. Екологічна роль лісосмуг.

Чалая О.С., к.с.-г.н., доц., Дяченко В.Ю., студ. (ДБТУ)

91. Перешкоди та переваги використання сівозміни у землеробстві.

Чалая О.С., к.с.-г.н., доц., Місник О.П., студ. (ДБТУ)

92. Строки сівби та їх значення для вирощування сільськогосподарських культур.

Чалая О.С., к.с.-г.н., доц., Олійник К., студ. (ДБТУ)

93. Вплив способів посіву на формування врожаю сафлору красильного.

Чалая О.С., к.с.-г.н., доц., Хазратов О., студ. (ДБТУ)

94. Особливості ударної взаємодії падаючого зерна із жорсткою поверхнею.

Арендаренко В.М., к.т.н., доц., Антонєць А.В., к.пед.н., доц., Іванов О.М., к.т.н., доц. (ПДАУ)

95. Роль технології безпілотних літальних апаратів у сільському господарстві.

Лавренко С.О., к.с.-г.н., доц., Бурим М.І., студ. (ХДАЕУ)

96. Економічна ефективність застосування ґрунтозахисної системи обробітку ґрунту при вирощуванні кукурудзи на зерно.

Лавська Н.В., к.с.г.-н., вик. (ВСП НУФК)

97. Урожайність пшениці озимої залежно від передпосівної обробки насіння в умовах вирощування.

Безпалько В.В., к.с.-г.н., доц., Осипенко М.О., студ. (ДБТУ)

98. Модернізація вимірювально-реєстраційного комплексу для діагностування гідрооб'ємного рульового керування трактора.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Безкоровайний Є.П., студ. (ДБТУ)

99. Методика імітації втрат рідини в гідроагрегатах.

Шевченко І.О., к.т.н., доцент, Безкоровайний Є.П., студ. (ДБТУ)

100. Нормативно-технічна документація на випробовування по оцінці тягового балансу і динамічних навантажень приводу комбінованих агрегатів з активними робочими органами.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Ляшенко Д.І., студ. (ДБТУ)

101. Обґрунтування способу визначення опору сільськогосподарських машин за допомогою методу парціальних прискорень.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Сивуха Р.В., студ. (ДБТУ)

102. Визначення контрольних точок трактора при встановленні датчиків парціальних прискорень.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Сивуха Р.В., студ. (ДБТУ)

103. Призначення і типи гальмівних систем, і гальмівних приводів.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Горюн О.В., студ. (ДБТУ)

104. Аналіз несправностей агрегатів і вузлів гальмівних пристроїв тракторів.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Горюн О.В., студ. (ДБТУ)

105. Система забезпечення працездатності електронних систем управління двигуном.

Мигаль В.Д., д.т.н., проф., Микитчук І.О., студ. (ДБТУ)

106. Прогнозування залишкового ресурсу конструктивних елементів електронних систем керування двигуном.

Мигаль В.Д., д.т.н., проф., Микитчук І.О., студ. (ДБТУ)

107. Метод оцінки якості вузлів привода сільськогосподарської техніки при відборі потужності через ввп трактора.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Говорушенко А.В., студ. (ДБТУ)

108. Визначення динамічних навантажень приводу активних робочих органів сільськогосподарського агрегату.

Шевченко І.О., к.т.н., доц., Говорушенко А.В., студ. (ДБТУ)

109. Шкідливість основних хвороб винограду в умовах вирощування.

Болтенко В.С., маг., Жукова Л.В., к.с.-г.н., доц. (ДБТУ)

110. Improving the efficiency of growing vegetables in greenhouses.

Manita I., s. teacher (ТДАТУ), Serebryakova N., Ph.D. (БДАТУ), Boltianska N., Ph.D. (ТДАТУ)

111. Урожайність квасолі залежно від передпосівної обробки насіння в ДП ДГ «елітне» ІР ім. В.Я. ЮР'ЄВА.

Поєдинцева А.А., асп. (ДБТУ)

112. Моделювання еколого-економічних аспектів землекористування в рільництві.

Скляр Р.В., к.т.н., Болтянський Б.В., к.т.н. (ТДАТУ)

113. Передумови зниження витрат палива на транспортних роботах.

Турабаєв Е.Р., студ. (ДБТУ)

114. Результати експериментальних досліджень по зниженню витрат палива на транспортних роботах.

Турабаєв Е.Р., студ. (ДБТУ)

115. Утеплення зовнішніх стін.

Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Скрипань Т.Р., студ. (ДБТУ)

116. Системи утеплення будівель.

Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Скрипань Т.Р., студ. (ДБТУ)

117. Результати і аналіз експлуатаційних досліджень тракторів на надійність в умовах реальної експлуатації.

Чалий Р.В., студ. (ДБТУ)

118. Формування структури врожаю пшениці м'якої ярої залежно від сорту.

Шакалій С.М., к.с.-г.н. доц., Савченко І.Ю., студ. (ПДАУ)

119. Вибір енергозберігаючих вікон.

Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Афанасьєва В.В., студ. (ДБТУ)

120. Безпека праці на підприємствах агропромислового комплексу.

Семерня О.В., Калнагуз О.М. ст. викл. (СНАУ)

121. Стійкість до абразивного зношування покриття на основі порошку Stellite 6.

Грабар І.Г., д.т.н., проф., Федорчук А.М., Примак М.А., Кулак Д.А., Шуляр І.В. студ. (ПНУ)

122. Вплив елементів експериментального комбінованого сошника на утворення борозни.

Кириченко Р.В., к.т.н., доц., Євфіменко Ю.С., студ., Кісіль І.В., студ., Проскуріна О.В., студ. (ДБТУ)

123. Використання соломи для приготування поживного субстрату при вирощуванні грибів.

Кириченко Р.В., к.т.н., доц., Лубченко Є.В., студ., Рязанцев М.В., студ., Сидорчук С.П., студ. (ДБТУ)

124. Аналіз та обґрунтування процесу предпосівного обробітку ґрунту.

Довжик М.Я., к.т.н., доц. (СНАУ), ²Мартинюк А.В., к.т.н., доц. (ХмНУ), Горовий М.В., Калнагуз О.М., ст. викл., Сокол А.О., Ващенко С.С., маг. (СНАУ)

125. Проблеми збирання зернової частки врожаю кукурудзи.

Руденко В.А. к.т.н., доц. (СНАУ), ²Марченко М.В., к.т.н., доц. (ХмНУ), Плавинський В.І., Калнагуз О.М., ст. викл., Коваленко П.В., студ. (СНАУ)

126. Продуктивність машинних агрегатів.

Довжик М.Я., к.т.н., доц., Сіренко Ю.В., Калнагуз О.М., ст. викл. (СНАУ)

127. Сучасні системи автоматичного керування агрегатами.

Довжик М.Я., Соларьов О.О., к.т.н., доц., Сіренко Ю.В., Калнагуз О.М., ст. викл. (СНАУ)

128. Удосконалення технологічного процесу збирання зернових в умовах харківського регіону.

Ген С.І., студ. (ДБТУ)

129. Умови використання комбінованого ґрунтообробного агрегату для передпосівної обробки ґрунту.

Мухін О.В., студ. (ДБТУ)

130. Використання тракторів тягових класів 20...30 кН для підвищення ефективності використання комбінованих сільськогосподарських агрегатів.

Лєвощенко М.А., студ. (ДБТУ)

131. Обґрунтування технології стрічкового способу посіву з різнорівневим розміщенням насіння та добрив.

Небувайло А.Р., студ. (ДБТУ)

132. Сучасні екологічні аспекти сільського господарства в Україні.

Романашенко О.А., доц., Плотников В.О., студ. (ДБТУ)

133. Аналіз ефективності застосування органічних добрив в сучасному сільському господарстві.

Романашенко О.А., доц., Якубовський Д.С., студ. (ДБТУ)

134. Моделювання деталей с.г. техніки.

Романашенко О.А., доц. (ДБТУ)

135. Аспекти органічного землеробства – проблеми сьогодення.

Романашенко О.А., доц., Циганенко М.О., к.т.н., доц., Калюжний О.Д., к.т.н., доц., Качанов В.В., інж. (ДБТУ)

136. Інтелектуальні системи автомобільного транспорту.

Бажинова Т.О., к.т.н., доц. (ДБТУ)

137. Підвищення ефективності роботи пневмосепаратора ALMA-5.

Гаєк Є.А., к.т.н., ст. викл. (ДБТУ)

138. Ефективність застосування препарату «Leanium» за вирощування батату.

Ліцкевич А.О., учень, Лавренко С.О., к.с.-г.н., доц. (ХДАЕУ)

139. Тягово-енергетичний аналіз руху машинно-тракторного агрегату.

Артьомов М.П., д.т.н., проф. (ДБТУ)

140. Частковий режим завантаження трактора, проблеми і задачі.

Мельник В.І., д.т.н., проф. (ДБТУ)

Секція 5
«ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ
ВИРОБНИЦТВ»

Модератор – Гавриш Т.В., к.т.н., доцент

Секретар секції – Фоміна І.М., к.т.н., доцент

Кафедра ТЗКВ, ауд. 110.

1. Використання насіння люцерни в технології хлібопечення.

Бараболя О.В., к.с.-г.н., доц., Марініч Л.Г., к.с.-г.н., ст. викладач (ПДАУ)

2. Розроблення лабораторного способу випікання хліба пшеничного з чабером.

Костецька К.В., к.с.-г.н., доц., Супрун А.О., Мельник Д.В. студ-ти (УНУС)

3. Визначення густини різних фракцій насіння сої.

Костецька К.В., к.с.-г.н., доц. (УНУС)

4. Перспективи використання органічних барвників в харчовому виробництві.

Різак М.Ю., студ., Лавренко С.О., к.с.-г.н., доц. (ХДАЕУ)

5. Дослідження комбінованого способу сушіння яблук.

Сіренко В.Ф., к.т.н., доц., Савойський О.Ю., ст. викл. (СНАУ)

6. Розробка технології виробництва сирного продукту оздоровчого призначення.

Могутова В.Ф., к.с.-г.н., Недосєкова Н.С., к.т.н., Сільченко К.П., ст. викладач (ЛугНАУ)

7. Пакування та реалізація свіжих грибів глива.

Чернишов І.В., к.с.-г.н., доц. (ХДАЕУ)

8. Використання лляного і соргового борошна в технології безглютенового хліба.

Кучерук З.І., к.т.н., проф., Бондар М.О., маг. (ДБТУ)

9. Дослідження аеродинамічних властивостей компонентів насіння рицини.

Журавель Д.П., д.т.н., Чебанов А.Б., к.т.н., Кудінов К.С. (ТДАТУ)

10. Вплив параметрів процесу субкритичної водної екстракції на вилучення білку із соєвого шроту.

Ковальчук О.В., асп. (ДБТУ), Сукманов В.О., д.т.н., проф. (ЛДАУ)

11. Наукове обґрунтування сумісного використання шротів зародків вівса та плодів шипшини в технології житньо-пшеничного хліба.

Олійник С.Г., к.т.н., проф., Самохвалова О.В., к.т.н., проф. (ДБТУ), Лапицька Н.В., доктор філософії, ст. викл. (НУ ЧК)

12. Перспективи використання чуфи (*Cyperus Esculentus*) у технології хліба пшеничного.

Олійник С.Г., к.т.н., проф., Степанькова Г.В., к.т.н., доц., Недвіга С.В., асп. (ДБТУ)

13. Використання конструкційно-технологічних прийомів для збільшення механічної міцності склеєних кишкових плівок.

Онищенко В.М., к.т.н., доц., Пак А.О., д.т.н., доц., Інжиянц С.Т., асп. (ДБТУ)

14. Підвищення якості та харчової цінності мармеладу желейно-фруктового.

Самохвалова О.В., к.т.н., проф., Касабова К.Р., к.т.н., доц. (ДБТУ)

15. Кваліметрична оцінка якості безглютенового хліба.

Боровікова Н.О. аспірант, Шаніна О.М., д.т.н., проф. (ДБТУ)

16. Використання пюре з кизилу в дріжджових виробках.

Чоні І.В., к.т.н., доц., Рогова А.Л., к.е.н., доц. (ПУЕТ)

17. Визначення стадії внесення шротів олійного насіння до технології масляного бісквіту.

Шидакова-Каменюка О.Г., к.т.н., доц., Разінкіна М.А., маг. (ДБТУ)

18. Використання вторинних продуктів переробки зернових злаків для підвищення якості і покращення властивостей начинок вафельних виробів.

Постнова О.М., к.т.н., доц. (ДБТУ)

19. Вплив постійного магнітного поля на стан вологи зерна пшениці під час післязбирального дозрівання.

Фоміна І.М., к.т.н., доц., Боровікова Н.О., ст. викл., Харченко Ю.В., маг. (ДБТУ)

20. Вивчення накопичення поліфенольних сполук в зерні злакових культур під час пророщення.

Фоміна І.М., к.т.н., доц., Сінещокова Д. С., маг. (ДБТУ)

21. Перспективи використання борошна зеленої гречки у технології хліба пшеничного.

Болховітіна О.І., к.т.н., Жигир А.М., маг., Каменюка Л.А, студ. (ДБТУ)

22. Використання рослинних добавок в технології пастильних виробів.

Артамонова М.В., к.т.н., доц., Корабель О.В., маг. (ДБТУ)

23. Аномальний зріст чисельності шкідливих гризунів, як фактор продовольчої небезпеки.

Черепньов І.А., к.т.н., с.н.с., доц., Вамболь С.О., д.т.н., проф., Омельченко А.І., студ., Ткаченко С.О., студ. (ДБТУ)

24. Розробка технології безглютенового рисового хліба.
Боровікова Н.О., асп. (ДБТУ)

25. Дослідження впливу псиліуму на гідратаційні властивості безглютенового макаронного тіста.
Гавриш Т.В., к.т.н., доц. (ДБТУ)

26. Перспективи використання авокадо у технології зефіру.
Васильєва О.О., к.т.н., доц. (КНТЕУ)

Секція 6
«ІННОВАЦІЇ В ІНЖЕНЕРІЇ ТВАРИННИЦТВА В
ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ І ПЕРЕРОБЦІ ЙОГО
ПРОДУКЦІЇ»

Модератор – Брагінець М.В., д.т.н., професор
Секретар секції – Семенцов В.В., к.т.н, доцент

Кафедра ІТ, ауд. 412 (лабораторний корпус).

1. Інноваційний підхід щодо визначення якості дійкової гуми доїльних стаканів.

Брагінець М.В., д.т.н., проф., Лабчевський А.А.,
Короговнік А.О., маг. (ДБТУ)

2. Удосконалення технічних рішень з обслуговування доїльно-молочного обладнання.

Борков М.П., маг. (ДБТУ)

3. Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми модернізованого подрібнювача грубих кормів.

Марченко М.В., к.т.н., доц., Редькін М.С., маг. (ДБТУ)

4. До питання дозування малосипких кормів та експериментальне обґрунтування параметрів дозатору барабанного типу.

Сиромятніков П.С., доц., Боронаєв О.С., маг. (ДБТУ)

5. Дослідження технологічного процесу дозування комбікормів та теоретичне обґрунтування параметрів вібраційного дозатора.

Сиромятніков П.С., доц., Пацурковський К.В., маг. (ДБТУ)

6. Визначення висоти склепінь сипких кормів.

Семенцов В.І., к.т.н., доц., Нищеглод В.В.,
Рожков П.В., маг. (ДБТУ)

7. Вплив вітамінно-мінеральної добавки на ріст кролів новозеландської білої породи.

Федорченко М.М., к.с.-г.н. (БНАУ)

8. Стабілізація якості молока шляхом зниження втрат основних компонентів у процесі доїння корів.

Костюкевич С.А., к.с.-г.н., доц., Кольга Д.Ф., к.т.н., доц., Назаров Ф.І., к.т.н. (БДАТУ)

9. Ресурсозберігаюча технологія гомовлювання, дієння та гноїочистки на комплексах з виробництва молока.

Кольга Д.Ф., к.т.н., доц., Костюкевич С.А., к.с.-г.н., доц., Назаров Ф.І., к.т.н. (БДАТУ)

10. Основний напрямок зниження втрат силосу.

Кольга Д.Ф., к.т.н., доц., Костюкевич С.А., к.с.-г.н., доц., Назаров Ф.І., к.т.н. (БДАТУ)

11. Вирощування креветки *Macrobrachium Rosenbergii* в промислових умовах.

Бондаренко Л.В., к.в.н., ас. (БНАУ), Слєпньов О.Л., директор ТОВ «Українська креветка» (ТОВ УК)

12. Чинники впливаючі на розмив осадка навоза.

Швед І.М., ст. викладач, Скорб І.І., ст. викладач, Громико Д.А., студ. (БДАТУ)

13. Сучасні біотехнологічні методи у тваринництві.

Лєвкін А.В., к.т.н., доц., Лєвкін Д.А., к.т.н., доц. (ДБТУ)

14. Використання ріпаку на корм в тваринництві.

Брагінець М.В., Богомолєв А.В., Богомолєв О.О. (ДБТУ)

15. Розробка вібраційного фільтру для розділення речовин на фракції.

Семенцов В.І., к.т.н., доц., Черненко Я.О., Черненко Д.О. маг. (ДБТУ)

16. Варіанти застосування безпідстилкового перепелиного посліду як добрива.

Комар А.С., інж., Болтянська Н.І., к.т.н. (ТДАТУ)

17. Управління продуктивністю корів забезпеченням раціону енергією.

Болтянська Н., к.т.н., Болтянський О., к.т.н., Колодій О., к.т.н. (ТДАТУ)

18. Формування мікроклімату в приміщеннях для утримання великої рогатої худоби.

Болтянська Н.І., к.т.н. (ТДАТУ), Непарко Т.А., к.т.н. (БДАТУ)

19. Роль інноваційних технологій у розвитку сільського господарства.

Моторін В.А., маг., Болтянська Н.І., к.т.н. (ТДАТУ)

20. Вплив співвідношення кількості агрегатів на раціональність процесу приготування кормів.

Шабля В.П., д.с.-г.н., проф., Расоян І.Г., маг. (ДБТУ)

21. Обґрунтування робочого процесу дозування кормових домішок.

Семенцов В.В., к.т.н., доц., Волокітін П.С. маг. (ДБТУ)

22. Удосконалення рихлювально-сепаруючого пристрою ґрунтообробної машини стратифікатора.

Сиромятников Ю.М., к.т.н., ас., Олійник В.В., маг. (ДБТУ)

23. Взаємодія робочого органу з ґрунтом на основі теорії тиску сипучих середовищ.

Храмов М.С., ас. (МНАУ)

24. Обґрунтування розробки мобільного подрібнювача – роздавача грубих кормів.

Семенцов В.І., к.т.н., доц., Гришуков Д.В., Сальнік Ю.І. маг. (ДБТУ)

25. Рациональне використання концентрованих та комбінованих кормів.

Ревенко І.І., д.т.н., проф., Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.

26. Підвищення ефективності функціонування ґрунтообробної машини стратифікатора при зниженні питомих енергетичних витрат.

Сиромятников Ю.М., к.т.н., ас., Балабасов Є.А., маг. (ДБТУ)

27. Розробка дозатора концентрованих кормів.

Семенцов В.І., к.т.н., доц., Гушчін В.І., Полтавський І.О., маг. (ДБТУ)

28. Розробка механізму викопування коренебульбоплодів у технологічній лінії збору.

Семенцов В.І., к.т.н., доц., Мироненко В.І., маг. (ДБТУ)

29. Дослідження технологічного процесу створення мікроклімату в приміщенні для утримання птиці.

Семенцов В.І., к.т.н., доц., Прус Б.І., маг. (ДБТУ)

30. Моделювання процесу роботи роторного кавітаційного гомогенізатора-диспергатора рідких кормів для свиней.

Р.Д. Малегін (ДДАЕУ)

31. Інженерія тваринництва.

Брагінець М.В., д.т.н., проф., Нанка О.В., к.т.н., проф., Сиромятников П.С., доц., Семенцов В.І., к.т.н., доц., Семенцов В.В., к.т.н., доц. (ДБТУ)

32. Обґрунтування схеми годівниці для рогатої худоби.

Хмельовський В.С., д.т.н., проф., Горобець Р.С., маг. (НУБіП)

33. Стенд для експериментальних досліджень генераторів імпульсів доїльних апаратів.

Яцунський П.П., ас. (НУ ЛП)

34. Динамічні характеристики вимірювачів молоковіддачі стосовно адаптивної системи машинного доїння.

Дмитрів І., к.т.н., доц., Дмитрів В., д.т.н., проф. (НУ ЛП)

35. Конструктивні та технологічні проблеми уловлювачів для бродячих роїв.

Шабля В.П., д.с.-г.н, проф. (ДБТУ)

36. Тваринництво та екологія.

Вдовиченко Б.О., студ. (ДБТУ)

37. Утримання бджіл у вуликах з пінополіуретану.

Брагінець М.В., д.т.н., проф. (ДБТУ)

38. Продуктивність бджолиних сімей у вуликах з пінополіуретану.

Сиромятников Ю.М., к.т.н., ас., Ольшевський В.В., студ. (ДБТУ)

39. Утримання бджолиних сімей у вуликах з пінополістиролу.

Науменко О.А., к.т.н., проф., Задержин Є.М., студ. (ДБТУ)

40. Бджолина перга як біодобавка при виготовленні хліба.

Сиромятников П.С., доц., Смілик Д.А., студ. (ДБТУ)

41. Вплив відбіру прополісу на зимівлю бджіл.

Белих О.В., студ. (ДБТУ)

42. Порівняльне дослідження алгоритму бджолиної сім'ї.

Семенцов В.І., к.т.н., доц., Соколов Д.Д., студ. (ДБТУ)

43. Про продуктивність алгоритму бджолиної сім'ї (АВС).

Семенцов В.В., к.т.н., доц., Кондращенко В.О., студ. (ДБТУ)

- 44. Поліпшена оптимізація колонії бджіл.**
Міхєєв Ю.Р., студ., Янголенко Я.А., студ. (ДБТУ)
- 45. Оптимізація бджолиних сімей: принципи та застосування.**
Іщенко К.В., к.с.-г.н., доц., Жақун С.П., студ. (ДБТУ)
- 46. Прогнозні маркери руйнування колонії медоносних бджіл.**
Посохов О.О., студ., Мельніков В.Є., студ. (ДБТУ)
- 47. Кластерна маршрутизація бездротової сенсорної мережі з використанням алгоритму роботи бджолиної сім'ї.**
Тимчук Д.С., студ., Семіхатка Д.О., студ. (ДБТУ)
- 48. Евристичний оптимізатор рою.**
Брагінець М.В., д.т.н., проф., Труфанов Є.І., студ. (ДБТУ)
- 49. Емпіричний аналіз модифікованої бджолиної сім'ї для чисельної оптимізації з обмеженнями.**
Сиромятніков П.С., доц., Москвіна В.О., студ. (ДБТУ)
- 50. Меметичний алгоритм бджолиної сім'ї для великомасштабної глобальної оптимізації.**
Семенцов В.В., к.т.н., доц., Рачковський А.С., студ. (ДБТУ)
- 51. Інтелектуальна вимірювальна система на основі датчиків для розширеного моніторингу бджолиних вуликів.**
Бєлих О.В., студ., Нечай Б.В., студ. (ДБТУ)
- 52. Мультисенсорна платформа для вимірювання параметрів бджолиного вулика в реальному часі.**
Семенцов В.І., к.т.н., доц., Сирота Д.О., студ. (ДБТУ)

53. Розумний вулик з попереднім аналізом дерева рішень для сільського господарства та моніторингу здоров'я медоносних бджіл.

Науменко О.А., к.т.н., проф., Гладишева В.Д., студ. (ДБТУ)

54. Сублетальна дія схвалених хімікатів для бджолиного вулика на медоносних бджіл (*Apis Mellifera* L).

Сиромятников Ю.М., к.т.н., ас., Жданова Є.О., студ. (ДБТУ)

55. Застосування вимірювань температури бджолиного вулика для розпізнавання стану бджолиних сімей.

Іщенко К.В., к.с.-г.н., Юхно В.Ю., студ. (ДБТУ)

56. Вільні амінокислоти у продукті бджолиного вулика (прополіс), ідентифіковані та кількісно визначені за допомогою газорідинної хроматографії.

Сиромятников Ю.М., к.т.н., ас., Шевченко А.А., студ. (ДБТУ)

57. Віддалений моніторинг вулика за допомогою акустичних сигналів.

Сиромятников П.С., доц., Хижняк С.В., студ. (ДБТУ)

58. Огородження для вуликів як багатовимірний інструмент пом'якшення конфліктів для фермерів.

Посохов О.О., студ., Усов А.О., студ. (ДБТУ)

59. Проектування та розробка інтелектуальних ваг для моніторингу вуликів.

Семенцов В.В., к.т.н., доц., Краснокутський С.Р., студ. (ДБТУ)

60. Багатофункціональні лінії переробки продукції бджільництва.

Сиромятников П.С., доц., Перепелиця Д.О., студ. (ДБТУ)

61. До питання механізованої заготівлі та обробки прополісу, бджолиного яду та маточного молочка.

Сиромятников П.С., доц., Смілик Д.А., студ. (ДБТУ)

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАТРОНІКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції
“СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ
І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ”

Комп'ютерний набір та верстка: Іващенко С.Г., Галич І.В.,
Гаєк Є.А., Фоміна І.М., Семенцов В.В.

