



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет
Національний університет харчових технологій
Державна наукова установа
«Інститут модернізації змісту освіти»
Державний університет
«Люблінська політехніка»
Університет природничих наук
Сумський національний аграрний університет
ВСП «Ладизинський фаховий коледж ВНАУ»
Полтавський державний аграрний університет
Таврійський державний агротехнологічний університет ім.
Дмитра Моторного

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції
«СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ
І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ»



24–25 листопада 2022 року

Харків

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет
Національний університет харчових технологій
Державна наукова установа
«Інститут модернізації змісту освіти»
Державний університет
«Люблінська політехніка»
Університет природничих наук
Сумський національний аграрний університет
ВСП «Ладжинський фаховий коледж ВНАУ»
Полтавський державний аграрний університет
Таврійський державний агротехнологічний університет ім.
Дмитра Моторного

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції

**«СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ
І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ»**



24–25 листопада 2022 року

**Харків
2022**

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

Заступники голови оргкомітету:

Серік М.Л., проректор з науково-педагогічної роботи ДБТУ, к.т.н., доц.;

Бредихін В.В., декан факультету мехатроніки та інжинірингу ДБТУ, к.т.н. доц.;

Богомолів О.В., завідувач кафедри ОПХВ ДБТУ, д.т.н., проф.;

Пастухов В.І., завідувач кафедри СГМ та ІТ ДБТУ, д.т.н., проф.

Міжнародний науковий комітет

Завалевський Ю.І., д.п.н., проф., Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» (Україна);

Шевченко О.Ю., д.т.н., проф., Національний університет харчових технологій (Україна);

Патер З., PhD, проф., Державний університет «Люблінська політехніка» (Польща);

Ковальчик К., PhD, проф., Університет природничих наук (м. Люблін, Польща);

Ладика В.І., д.с.-г.н., проф., Сумський національний аграрний університет (Україна);

Цуркан О.В., д.т.н., проф., ВСП «Ладизинський фаховий коледж ВНАУ» (Україна);

Костенко О.М., д.т.н., проф., Полтавський державний аграрний університет (Україна);

Кюрчев С.В., д.т.н., проф., Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного (Україна);

Адамчук В.В., д.т.н., проф., Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» (Україна).

Члени оргкомітету:

Артёмов М.П., завідувач кафедри ОТСР ДБТУ, д.т.н., проф.;

Гавриш Т.В., завідувачка кафедри ТЗКВ ДБТУ, к.т.н., доц.;

Гурський П.В., к.т.н., доц. кафедри ОІПХВ ДБТУ;

Денисенко С.А., к.т.н., доц. кафедри ОІПХВ ДБТУ;

Маяк О.А., к.т.н., доц. кафедри ОІПХВ ДБТУ;

Ляшенко Б.В. к.т.н., доц. кафедри ОІПХВ ДБТУ;

Загорулько О.Є., к.т.н., доц. кафедри ОІПХВ ДБТУ;

Іващенко С.Г., к.т.н., доц. кафедри ОІПХВ ДБТУ;

Гузенко В.В., к.т.н., ст. викл. ОІПХВ ДБТУ;

Яковлева В.П., керівник відділу організації наукової роботи з науково-педагогічним персоналом та здобувачами освіти ДБТУ.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 листопада

9.00 – 10.00 – реєстрація учасників конференції;

10.00 – 11.00 – пленарне засідання;

11.00 – 16.00 – робота секцій.

25 листопада

10.00 – 15.00 – засідання по секціях;

15.00 – урочисте закриття конференції.

ВИСТУП ІЗ ДОПОВІДЯМИ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

Привітання Михайлова В.М., д.т.н, професора, проректора з наукової роботи ДБТУ; Бредихіна В.В., к.т.н., доцента, декана ФМІ учасників конференції.

1. Сучасні тенденції підвищення якості процесу виробництва насінневого матеріалу

Богомолів О.В., д.т.н., проф., завідувач кафедри *ОПХВ*, Ірклієнко В.І., к.т.н.

2. Застосування мульчі в енергозберігаючих технологіях вирощування овочів

Пастухов В.І., д.т.н, проф., завідувач кафедри *СГМ* та *ІТ*, Кириченко Р.В., к.т.н., доц.

3. Технологічна парадигма розвитку АПК України

Артёмов М.П., д.т.н., проф., завідувач кафедри *ОТСП*, Гаєк Є.А., к.т.н., доц.

4. Методологічна концепція вирішення складних технічних задач при вдосконаленні обладнання харчової промисловості

Батраченко О.В., д.т.н., доц. *ЧДТУ*

**Секція 1. ОБЛАДНАННЯ ТА ІНЖИНІРИНГ
ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ**

Кафедра ОІПХВ

Модератор – Богомолів Олександр Васильович

д.т.н., професор

Секретар секції – Іващенко Сергій Григорович

к.т.н, доцент

**1. ДО ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ
ВИРОБНИЦТВА КРУПИ ДИСКОВИМИ РОБОЧИМИ
ОРГАНАМИ**

**Богомолів О.В., д.т.н., проф., Ірклієнко В.І., к.т.н.,
Ажипа О.Л., асп., Гресь Д.С., маг., Ромашко А.М., маг.,
Григорова М.Е., студ.**

(Державний біотехнологічний університет)

**2. ДО ПИТАННЯ ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ
ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА БОРОШНЯНИХ СУМІШЕЙ
НА МАЛОГАБАРИТНОМУ МЛИНІ З ДВОМА
СИСТЕМАМИ ЗДРІБНЕННЯ**

**Богомолів О.В., д.т.н., проф., Ірклієнко В.І., к.т.н.,
Балацко С.М., асп, Біжан А.В., маг., Артеменко В.І., студ.**

(Державний біотехнологічний університет)

**3. ДО ПИТАННЯ ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ
ПРОЦЕСУ СЕПАРАЦІЇ НАСІННЯ ПРОСА НА
ГРАВІТАЦІЙНОМУ УДАРНО-ФРИКЦІЙНОМУ
СЕПАРАТОРІ**

**Богомолів О.В., д.т.н., проф., Михайлов В.М., д.т.н.,
проф., Богомолів О.О., асп., Польотов І.В., маг.,
Бурдяк Я.М., студ.**

(Державний біотехнологічний університет)

4. ДО ПИТАННЯ ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА БОРОШНА ВЕРТИКАЛЬНО-РОТОРНІМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ

Богомолів О.В., д.т.н., проф., Ірклієнко В.І., к.т.н., Шуваєв М.С., асп., Годунов В.С., маг., Цибулько В.І., маг., Мосяж С.В., студ.

(Державний біотехнологічний університет)

5. ДО ПИТАННЯ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЦЕСУ СЕПАРАЦІЇ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НА ГІРАЦІЙНОМУ СЕПАРАТОРІ

Богомолів О.В., д.т.н., проф., Кись-Коркіщенко Л.В., к.т.н., Панов О.О., асп., Михайлова А.В., маг., Бондарев О.М., маг., Звягінцева В. О., студ.

(Державний біотехнологічний університет)

6. ДО ПИТАННЯ СЕПАРАЦІЇ НАСІННЯ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР НА БАГАТОЯРУСНОМУ УДАРНОМУ СЕПАРАТОРІ

Богомолів О.В., д.т.н., проф., Науменко Є.М., асп., Михайлов Б.В., маг., Лахтін А.О., маг., Пилипенко С.В., студ.

(Державний біотехнологічний університет)

7. ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЛОГОСТІ ПАЛИВНИХ ГРАНУЛ ІЗ РІЗНОЇ СИРОВИНИ

Гурський П.В., к.т.н., доц., Пестріков А.Е., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

8. ДОСЛІДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСНОГО ФАРШУ ВОВЧКОМ

Гурський П.В., к.т.н., доц., Гражданко Д.В., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

9. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКОВИХ КОЛИВАНЬ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАКАРОННИХ ВИРОБІВ

Гурський П.В., к.т.н., доц., Сташевська І.Р., магістр
(Державний біотехнологічний університет)

10. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СУШІННЯ ЗЕРНА ОЗОНУВАННЯМ

Караповський А.А., асп., Денисенко С.А., к.т.н., доц.
(Державний біотехнологічний університет)

11. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГІЇ ТІСТОМІСИЛЬНОЇ МАШИНИ ПЕРІОДИЧНОЇ ДІЇ

Гурський П.В., к.т.н., доц., Коновалова О.О., магістр
(Державний біотехнологічний університет)

12. ДО РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ СУШІННЯ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ ЗЕРНА В МЕТАЛЕВИХ БУНКЕРАХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АКТИВНОГО ВЕНТИЛЮВАННЯ

Сургай В.О., асп., Денисенко С.А., к.т.н., доц.
(Державний біотехнологічний університет)

13. УНІВЕРСАЛЬНИЙ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АПАРАТ ТЕПЛОМАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ПЕРЕРОБКИ ОРГАНІЧНОЇ СИРОВИНИ

Загорулько А.М., к.т.н., доц., Загорулько О.Є., к.т.н., доц., Титаренко Н.В., студ.
(Державний біотехнологічний університет)

14. УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ВИРОБНИЦТВА НАПІВФАБРИКАТІВ ВИСОКОГО СТУПЕНЯ ГОТОВНОСТІ З БУЛЬБ ТОПНАМБУРА

Загорулько А.М., к.т.н., доц., Лук'янов І.М., к.т.н., доц., Ібаєв Е.Б., асп., Титаренко Н.В., студ.
(Державний біотехнологічний університет)

**15. УДОСКОНАЛЕННЯ МОДЕЛІ АПАРАТА ДЛЯ
СМАЖЕННЯ НАПІВФАБРИКАТІВ М'ЯСНИХ
ПОСІЧЕНИХ**

Загорулько А.М., к.т.н., доц., Ляшенко Б.В., к.т.н., доц.,
Загорулько О.Є., к.т.н., доц., Холобцева І.П., викл. вищ. кат.
(*Державний біотехнологічний університет*)

**16. УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ КОНЦЕНТРУ-
ВАННЯ ПЛОДООВОЧЕВИХ ПОРЕ**

Черевко О.І., д.т.н., проф., Загорулько А.М., к.т.н., доц.,
Постаджієв О.І., асп.
(*Державний біотехнологічний університет*)

**17. ВИКОРИСТАННЯ СУШЕНИХ БУРЯКОВИХ
ВИЧАВКІВ У ТЕХНОЛОГІЇ БОРОШНЯНИХ
КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ**

Загорулько О.Є., к.т.н., доц., Касабова К.Р., к.т.н., доц.,
Загорулько А.М., к.т.н., доц.
(*Державний біотехнологічний університет*)

**18. РОЗРОБКА ТЕРМОРАДІАЦІЙНОЇ ОДНО-
БАРАБАННОЇ ВАЛЬЦЬОВОЇ СУШАРКИ ДЛЯ
КОНЦЕНТРОВАНОЇ ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ**

Загорулько А.М., к.т.н., доц., Загорулько О.Є., к.т.н.,
доц., Ібаєв Е.Б., асп.
(*Державний біотехнологічний університет*)

**19. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБ-
НИЦТВА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ
ПАСТ І ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ**

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

20. МЕХАНІЗАЦІЯ РОЗВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АЕРОЖОЛОБІВ

Лук'янов І.М., к.т.н., доц., Ухатюк М.М., Ткаченко С.О., магістри

(Державний біотехнологічний університет)

21. БАГАТОКАНАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ АКТИВНОГО ВЕНТИЛЮВАННЯ ЗЕРНА

Лук'янов І.М., к.т.н., доц., Мартиненко А.В., Мірошніченко В.М., магістри

(Державний біотехнологічний університет)

22. МЕХАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНА В ЗЕРНОСХОВИЩЕ

Лук'янов І.М., к.т.н., доц., Кісь-Коркіщенко Л.В., к.т.н., ст. викл., Осипенко Е.С., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

23. ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БАНАНОВОЇ ШКІРКИ В АГРОПРОМИСЛОВИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВАХ

Маяк О.А., к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

24. ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕЧІЇ БІНГАМОВСЬКОГО БАРОТРОПНОГО МАТЕРІАЛУ В КАНАЛАХ СКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ШНЕКОВИХ МАШИН

Білецький¹ Е.В., д.т.н., проф., Петренко² О.В., к.т.н., доц.

¹ *Національний технічний університет «ХПІ»*

² *Державний біотехнологічний університет*

**25. ОГЛЯД ГІДРАВЛІЧНИХ ЯВИЩ МЕМБРАННОЇ
ОБРОБКИ МОЛОЧНОЇ СИРОВИНИ**

**Гузенко В.В., к.т.н., ст. викл., Серебрянніков Г.В.,
магістрант**

(Державний біотехнологічний університет)

**26. МЕМБРАННІ ПРОЦЕСИ ПІД ЧАС ПЕРЕРОБКИ
ФРУКТОВИХ ТА ПЛОДООВОЧЕВИХ СОКІВ**

**Дейниченко Г.В., д.т.н., проф., Дмитревський Д.В.,
к.т.н., доц., Мороз І.А., магістрант**

(Державний біотехнологічний університет)

**27. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНО-
ВАНИХ ПРОЦЕСІВ ПІД ЧАС ВИРОБНИЦТВА
ЯБЛУЧНОГО ПЮРЕ**

**Дмитревський Д.В., к.т.н., доц., Змєйов В.О.,
магістрант**

(Державний біотехнологічний університет)

**28. НОВІТНІ ПІДХОДИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ
ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ПІД ЧАС ОЧИЩЕННЯ
КОРЕНЕПЛОДІВ**

**Дмитревський Д.В., к.т.н., доц., Суржик С.І.,
магістрант**

(Державний біотехнологічний університет)

**29. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕРОБЛЕННЯ
ТЕХНІЧНОЇ ТВАРИННОЇ СИРОВИНИ З МЕТОЮ
ОДЕРЖАННЯ СУХИХ ПРОДУКТІВ**

Бабанова О.І., Беседа С.Д., старші викладачі

(Національний університет харчових технологій)

Бабанов І.Г., к.т.н., доц.

*(Відкритий міжнародний університет розвитку людини
«Україна»)*

Шевченко А.О., к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

30. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИХІДНОГО ПРОДУКТУ (ФАРШУ) ПІД ЧАС ПОДРІБНЕННЯ ШЛЯХОМ ВПЛИВУ НА СИРОВИНУ ЗОВНІШНІХ МЕХАНІЧНИХ ЗУСИЛЬ

Бабанова О.І., ст. викл., Бабанов І.Г., к.т.н., доц.

(Національний університет харчових технологій)

Шевченко А.О., к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

31. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ НВЧ-ОБРОБКИ ПАСТИЛО-МАРМЕЛАДНИХ ВИРОБІВ

Михайлов В.М., д.т.н., проф., Шевченко А.О., к.т.н., доц., Прасол С.В., к.т.н., доц., Демченко В.О., асп.

(Державний біотехнологічний університет)

32. АНАЛІЗ РИНКУ ОРГАНІЧНОЇ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ З МЕТОЮ ВИКОРИСТАННЯ В РЕСТОРАННІЙ ІНДУСТРІЇ

Золотухіна І.В., д.т.н., доц., Бойко Д.В., здобувач СВО «бакалавр»

(Державний біотехнологічний університет)

33. ВИРОБНИЦТВО СУХИХ ПОРОШКОПОДІБНИХ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ СОКІВ-НАПОЇВ – ЗАПОРУКА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ

Іващенко С.Г., к.т.н., доц., Денисенко С.А., к.т.н., доц., Повассар Г.С., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

34. ВИРОБНИЦТВО ДРІБНОШТУЧНИХ ХЛІБО-БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ – НАГАЛЬНА ПОТРЕБА НАСЕЛЕННЯ КРАЇНИ

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц., Герасименко С.С., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

35. ДО ПИТАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ МАШИНО-АПАРАТУРНОЇ ЛІНІЇ З ВИРОБНИЦТВА КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Івашенко С.Г., к.т.н., доц., Косов М.О., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

36. МОДЕРНІЗАЦІЯ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ МІНІПРЕСА ПІД ЧАС ВИРОБНИЦТВА МАКАРОННИХ ВИРОБІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Івашенко С.Г., к.т.н., доц., Аніпченко В.Є., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

37. МОДЕРНІЗАЦІЯ МАШИНО-АПАРАТУРНОЇ ЛІНІЇ З ВИРОБНИЦТВА КОВБАСНИХ ВИРОБІВ В УМОВАХ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ

Денисенко С.А., к.т.н., доц., Івашенко С.Г., к.т.н., доц., Муратов М.О., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

38. RELEVANCE OF BERRY STORAGE USING COOLING

Kiurchev S., Doctor of Engineering Sciences, Prof., Verkholtantseva V., Candidate of Engineering Sciences, Assoc. Prof., Palianychka N., Candidate of Engineering Sciences, Assoc. Prof.

(Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University)

39. ОПТИМАЛЬНА ПЛОЩА ПОВЕРХНІ ПОРИСТОГО ПОЛІТЕТРАФТОРЕТИЛЕНУ ДЛЯ ФІЛЬТРАЦІЇ МОЛОКА

Калюжний О.Б., к.т.н., доц., Гвоздік Р.Г., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

40. USE OF ENERGY-EFFICIENT EQUIPMENT IN DRINKING MILK TECHNOLOGICAL LINE

Palianychka N., Candidate of Technical Sciences, Assoc. Prof., Verkholyantseva V., Candidate of Technical Sciences, Assoc. Prof., Kovalyov A., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer

(Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University)

41. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СУБПРОДУКТІВ

Горєлков Д.В., к.т.н., доц.

(Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна)

Мироненко В.С., асп.

(Державний біотехнологічний університет)

42. ПОШУК АКТУАЛЬНИХ РІШЕНЬ З УДОСКОНАЛЕННЯ ХАРЧОВОГО МЕМБРАННОГО ОБЛАДНАННЯ

Дейниченко Г.В., д.т.н., проф., Гузенко В.В., к.т.н., ст. викл.

(Державний біотехнологічний університет)

43. THEORY OF USE OF STREAM MIXING IN THE AGRICULTURAL AND FOOD INDUSTRIES

Zhuravel D., PhD, Prof., Vyunyk O., Senior Teacher

(Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University)

44. ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ

Махно М.С., студ., Якушенко Є.М., к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

**45. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ КОНСТРУКТИВНИХ
РІШЕНЬ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ТУШОК РИБИ ВІД
ЛУСКИ**

Кононикін В.Д., асп.

(Державний біотехнологічний університет)

Червоний В.М., к.т.н., доц.

(Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна)

**46. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ
ТЕПЛООБМІНУ В АПАРАТАХ ДЛЯ ЗАМОРОЖУВАННЯ
БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ХАРЧОВИХ СУМІШЕЙ**

Петренко О.В., к.т.н., доц., Шершень Б.В., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

**47. ВИРОБНИЦТВО ТА РЕАЛІЗАЦІЯ М'ЯКОГО
МОРОЗИВА – ВИГІДНИЙ БІЗНЕС У ГАЛУЗІ ХАРЧОВИХ
ВИРОБНИЦТВ**

Семенюк Д.П., к.т.н., доц., Степанов О.В., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

**48. ДОСЛІДЖЕННЯ ВІБРАЦІЙНОГО ВПЛИВУ НА
ЗЕРНОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ**

Волик Д.А., асп., Степаненко С.П., д.т.н., с.н.с.

(Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України)

**49. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РУХУ ПОВІТРЯНИХ
ПОТОКІВ У МАШИНАХ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНА**

Степаненко С.П., д.т.н., с.н.с.

(Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України)

**50. ТЕОРЕТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА
ПРОДУКТИВНОСТІ ВОВЧКА**

Осіпенко В.І., д.т.н., проф., Філімонова Н.В., к.т.н.

(Черкаський державний технологічний університет)

**51. ЛІНІЯ ВИРОБНИЦТВА СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ
ВИСОКООЛЕЇНОВОГО ТИПУ**

Маяк О.А., к.т.н., доц., Михайлова А.В., магістрант
(Державний біотехнологічний університет)

**52. ЩОДО ПИТАННЯ ЯКІСНОГО ПАКУВАННЯ
ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ**

**Денисенко С.А., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц.,
Ачкасов О.Д., Касьянов І.О., Мочалов А.Л., Рубан Е.І.,
магістранти**
(Державний біотехнологічний університет)

**53. ДО ПИТАННЯ СВОЄЧАСНОЇ ПЕРЕРОБКИ
ПЛОДІВ ТА ЯГІД**

**Денисенко С.А., к.т.н., доц., Іващенко С.Г., к.т.н., доц.,
Пришляк Д.В., Будовський Р.М., Будовський А.М.,
Джевлах А.А., магістранти**
(Державний біотехнологічний університет)

Секція 2. ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Кафедра ТЗКВ

**Модератор – Гавриш Тетяна Володимирівна
к.т.н., доцент**

**Секретар секції – Фоміна Ірина Миколаївна
к.т.н., доцент**

1. ПАКУВАННЯ ЗЕРНОПРОДУКТІВ: ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПОДОВЖЕННЯ ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ

Гавриш Т.В., к.т.н, доц., Фоміна І.М. к.т.н, доц.
(Державний біотехнологічний університет)

2. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ВІДНОСНОЇ ВОЛОГОСТІ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА НА СХОЖІСТЬ ТА ЕНЕРГІЮ ПРОРОЩУВАННЯ

Гавриш Т.В., к.т.н, доц., Циганенко А., магістр
(Державний біотехнологічний університет)

3. СТВОРЕННЯ 3D SMART МОДЕЛЕЙ ІЗ ПРОЦЕДУРНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ ОСНОВНОГО ОБЛАДНАННЯ СУЧАСНИХ ЕЛЕВАТОРІВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЄКТУВАННЯ

Фоміна І.М., к.т.н, доц., Білоцерковець М.В., магістр
(Державний біотехнологічний університет)

4. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ШРОТУ ЗАРОДКІВ ПШЕНИЦІ В ТЕХНОЛОГІЇ ПРЯНИКІВ ПІДВИЩЕНОЇ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ

**Олійник С.Г., к.т.н., проф., Болховітіна О.І., к.т.н., доц.,
Шидакова-Каменюка О.Г., к.т.н., доц.**
(Державний біотехнологічний університет)

5. RESEARCH ON RHEOLOGICAL PROPERTIES AND NMR SPIN-SPIN RELAXATION TIME OF HIGH-PRESSURE MINCED PORK

Sukmanov V., Doctor of Technical Sciences, Prof.
(Poltava State Agrarian University, Ukraine)

Yanping Li, PhD Student
(Henan Institute of Science and Technology, China)

6. THE PROCESS OF FERMENTATION IN INSTALLATIONS FOR BIOGAS PRODUCTION

Skliar R., PhD in Eng., Krushynskiy S., Student
(Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University)

7. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КВАСОЛІ ЯК ПРОДУКТУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ЦІННИМИ КОРИСНИМИ РЕЧОВИНАМИ

Шевченко А.О., к.т.н., доц., Прасол С.В., к.т.н., доц., Михайлов Б.В., Чайка К.Ю., Лахтін А.О., магістранти
(Державний біотехнологічний університет)

8. EQUIPMENT FOR PRODUCTION OF SOLID BIOFUEL FROM VEGETABLE RAW MATERIALS

Samoichuk K., PhD, Prof., Samohval V., Engineer
(Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University)

9. ВПЛИВ ОПТИМІЗАЦІЇ МІНЕРАЛЬНОЇ ГОДІВЛІ ПТИЦІ НА ЯКІСТЬ КУРЯТИНИ

Поварова Н.М., к.т.н., доц.
(Одеський національний технологічний університет)

10. ЗАСТОСУВАННЯ БОРОШНА ГАРБУЗОВОГО В ТЕХНОЛОГІЇ МАКАРОНІВ

Любич В.В., д.с.-г.н., проф.
(Уманський національний університет садівництва)

11. ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ДИСПЕРГУВАННЯ

Самойчук К.О., д.т.н., проф., Ковальов О.О., к.т.н., ст. викл.

(Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного)

12. ПЕРСПЕКТИВИ МЕХАНІЗАЦІЇ ВИДАЛЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ГНОЮ

Комар А.С., Григоренко С.М., інженери

(Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного)

13. ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОСМНОСТІ В РАЗІ ВИКОРИСТАННЯ РОЗДІЛЬНОГО СПОСОБУ ДИСПЕРГУВАННЯ МОЛОКА

Ковальов О.О., к.т.н., ст. викл., Самойчук К.О., д.т.н., проф., Паляничка Н.О., к.т.н., доц.

(Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного)

14. СТАБІЛІЗАЦІЯ ПОКАЗНИКА «ЧП» У ПШЕНИЧНОМУ БОРОШНІ НА БОРОШНОМЕЛЬНИХ ЗАВОДАХ

Жигунов Д.О., д.т.н., проф., Волошенко О.С., к.т.н., доц., Хоренжий Н.В., к.т.н., доц., Марченков Д.Ф., асп.

(Одеський національний технологічний університет)

15. ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРУ ЗА РАХУНОК ВТІЛЕННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АСК

Ляшенко С.О., д.т.н., проф., Кісь В.М., к.т.н., доц., Фесенко А.М., інженер

(Державний біотехнологічний університет)

**16. ВІДНОСНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ
СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ЗЕРНА ЩОДО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЛЮЩЕННЯ**

Фоміна І.М., к.т.н., доц., Близнюк А.О., магістр
(Державний біотехнологічний університет)

**17. СВОЄЧАСНІСТЬ РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ
БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ЕКСТРУДОВАНИХ
ЗЕРНОПРОДУКТІВ, ГОТОВИХ ДО ВЖИВАННЯ**

**Фоміна І.М., к.т.н., доц., Маліков К.С., асп.,
Хоминич Н.Ю., магістр**
(Державний біотехнологічний університет)

**18. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РЕГРЕСІЙНИХ
МОДЕЛЕЙ ОЦІНКИ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ
АЕРОДИНАМІЧНОГО ФАКТОРА НА ЕФЕКТИВНІСТЬ
ВІБРАЦІЙНОГО РОЗДІЛЕННЯ НАСІННЯ
ПАСТЕРНАКУ, ЩО ОТРИМАНО НА ПІДСТАВІ
ЧИСЕЛЬНОГО ТА НАТУРНОГО ЕКСПЕРИМЕНТІВ**

Никифоров А.О., ст. викл.
(Державний біотехнологічний університет)

**Секція 3. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ
ТА ІНЖЕНЕРІЯ ТВАРИННИЦТВА**

Кафедра СГМ та ІТ

Модератор – Пастухов Валерій Іванович

д.т.н., професор

Секретар секції – Міхєєв Олександр Русланович

Старший лаборант

**1. ВПЛИВ ГЛИБИНИ РОЗТАШУВАННЯ БУЛЬБ
КАРТОПЛІ НА ВРОЖАЙНІСТЬ У РАЗІ ЇЇ
ВИРОЩУВАННЯ ПІД ШАРОМ СОЛОМИ**

**Пастухов В.І., д.т.н., проф., Кириченко Р.В., Бакум М.В.,
Крекот М.М., Абдуєв М.М., к.т.н., доценти, Лубченко Є.В.,
асп.**

(Державний біотехнологічний університет)

Мельник О.В., к.с.-г.н., ст. наук. співроб.

(Інститут овочівництва і багданництва НААН)

Кириченко О.А., інженер

*(Харківський державний професійно-педагогічний фаховий
коледж)*

**2. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ
ВИПРОБУВАНЬ УДОСКОНАЛЕНОГО ДИСКАТОРА**

Козаченко О.В., д.т.н., проф., Волковський О.М., асп.

(Державний біотехнологічний університет)

**3. ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ
КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ, КІНЕМАТИЧ-
НИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДОЗАТОРІВ
МОБІЛЬНОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ
КОРМІВ**

**Нанка О.В., проф., Сиромятніков П.С., доц.,
Бейник Д.В., Ярмола К.В., магістранти**

(Харківський державний біотехнологічний університет)

4. ОГЛЯД СУЧАСНИХ КОНСТРУКЦІЙ КЛІТКОВИХ БАТАРЕЙ ДЛЯ ДОРОСЛОГО ПОГОЛІВ'Я ПТИЦІ

Скляр О.Г., к.т.н., проф., Скляр Р.В., к.т.н., доц.

(Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного)

5. РОЗРАХУНКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОХИБОК ДЕТАЛЕЙ ВАРІАТОРІВ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ДОВГОВІЧНІСТЬ

Лисенко С.В., ст. викл.

(Державний біотехнологічний університет)

6. КОНСТРУКТИВНА СХЕМА СИСТЕМИ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ БАТАРЕЇ ПОЛЬОВОГО РОБОТА

Jevtuševski Andrei ¹, Ігнатьєв Євген², к.т.н.

¹*Estonian University of Life Sciences*

²*Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного*

7. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ РОБОТИ КОТУШКОВОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА

Поліщук О.С.

(Житомирський агротехнічний фаховий коледж)

8. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ НАСІННЯ САФЛОРУ НА ПНЕВМАТИЧНОМУ СЕПАРАТОРІ

Бакум М.В., к.т.н. доц., Крекот М.М., к.т.н. доц., Сіняєва О.В., ст. викл., Чала О.С., к.с-г.н. доц., Красільник І.С., ст. викл., Козій О.Б., к.т.н. доц., Абдуєв М.М., к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

9. РОЗРОБКА КОНСТРУКТИВНОЇ СХЕМИ ПІДКОПУВАЛЬНО-СЕПАРУВАЛЬНОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ

Ігнат'єв Є.І., к.т.н., Чибічик І.І., студент
(Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного)

10. ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ КОНСТРУКЦІЇ ДОЗАТОРА МАЛОСИПКИХ КОРМІВ

Сиромятніков П.С., доц., Гаврилястий Ю.В., Федулов Д.М., магістранти, Деревенко О.А., студент
(Державний біотехнологічний університет)

11. ТЕНДЕНЦІЇ ТА ФОРМИ СУЧАСНОГО СЕРВІСУ ФЕРМЕРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Болтянський Б.В., к.т.н., доц., Скляр Р.В., к.т.н., доц., Болтянська Л.О., к.е.н., доц.
(Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного)

12. ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО РЕМОНТУ ОБ'ЄМНИХ ГІДРОПРИВОДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН

Сиромятніков П.С., доц., Кириченко І.Є., Ярмола К.В., магістранти
(Державний біотехнологічний університет)

13. ВИДАЛЕННЯ НАСІННЯ БУР'ЯНІВ І ДОМШОК ІЗ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ ЗА ПАРУСНІСТЮ, НА РЕШЕТАХ ТА У ТРІЄРНИХ ЦИЛІНДРАХ

Михайлов А.Д., Бакум М.В., Крекот М.М., Абдуєв М.М., Козій О.Б., к.т.н., доценти, Троян О.В., магістрант
(Державний біотехнологічний університет)

**14. ДООЧИЩЕННЯ НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ
ГІРЧИЦІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВІБРОСЕПАРАЦІЇ**

Козаченко О.В., д.т.н., проф., Піх Є.О., магістр
(Державний біотехнологічний університет)

**15. АНАЛІЗ СИСТЕМ ГОДУВАННЯ ТА
НАПУВАННЯ ПТИЦІ**

Скляр Р.В., к.т.н., доц., Болтянський Б.В., к.т.н., доц.
*(Таврійський державний агротехнологічний університет
ім. Дмитра Моторного)*

**16. ВПЛИВ КОЕФІЦІЄНТІВ ТЕРТЯ, МИТТЄВОГО
ТЕРТЯ, ВІДНОВЛЕННЯ ШВИДКОСТІ ПРИ УДАРІ НА
РОЗДІЛЕННЯ КОМПОНЕНТІВ НАСІННЄВОЇ СУМІШІ
КУКУРУДЗИ**

Михайлов А.Д., к.т.н., доц.
(Державний біотехнологічний університет)

**17. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ПРИВОДУ
ВИСІВНИХ АПАРАТІВ ЗЕРНОТУКОВОЇ СІВАЛКИ**

**Кириченко Р.В., к.т.н., доц., Лубченко Є.В., асп.,
Цюрюпа Р.О., маг.**
(Державний біотехнологічний університет)

**18. ОБҐРУНТУВАННЯ ТИПУ ДОЗУЮЧОГО
ПРИСТРОЮ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО КОРМОПРИГО-
ТУВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ**

**Гендін О.В., Пересекін О.В., магістранти,
Семенов В.І., к.т.н., доц.**
(Державний біотехнологічний університет)

**19. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ
ВІБРОСЕПАРАТОРА**

Козаченко О.В., д.т.н., проф., Піх Є.О., магістр
(Державний біотехнологічний університет)

**20. РОЗПОДІЛЕННЯ КОМПОНЕНТІВ
НАСІННЕВОЇ СУМІШІ КУКУРУДЗИ ЗА ГРАНИЧНИМ
КУТОМ ПІДЙОМУ НА ВІБРАЦІЙНОМУ СЕПАРАТОРІ**

**Михайлов А.Д., Бакум М.В., к.т.н., доценти,
Троян О.В., магістрант, Волков І.О., Калина С.Ю.,
Дьомін Т.Л., студенти**

(Державний біотехнологічний університет)

**21. GRANULATED FERTILIZERS FROM LIVESTOCK
WASTE**

Skliar O., PhD in Eng., Tatianenko V., Student

(Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University)

**22. ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ
ДОЗУВАННЯ КОРМОВИХ ДОМШОК**

**Семенцов В.В., к.т.н., доц., Віцотенко М.М.,
Нечівілов В.П., магістранти**

(Державний біотехнологічний університет)

**23. ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ
ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ НАСІННЯ
КУКУРУДЗИ НА ВІБРАЦІЙНОМУ СЕПАРАТОРІ**

**Михайлов А.Д., к.т.н., доц., Троян О.В., магістрант,
Волков І.О., Калина С.Ю., Дьомін Т.Л., студенти**

(Державний біотехнологічний університет)

**24. РОЗРОБКА ДОЗАТОРА КОНЦЕНТРОВАНИХ
КОРМІВ**

**Семенцов В.І., к.т.н., доц., Кириченко Є.О.,
Румянцев М.О., магістранти**

(Державний біотехнологічний університет)

**25. ОГЛЯД СОШНИКІВ ПОСІВНИХ МАШИН ДЛЯ
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ СІВБИ
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

Лубченко Є.В., асп., Цюрюпа Р.О., маг.
(Державний біотехнологічний університет)

**26. ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ТВЕРДОСПЛАВНИХ
ІНСТРУМЕНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПІД ШЛЯХОМ
РОЗРОБКИ ТЕХНОЛОГІЇ ДРОБОСТРУМИННОГО
ЗМІЩЕННЯ**

Сиромятніков П.С., доц., Плаксін М.М.,
Олійник Б.Ю., магістранти
(Державний біотехнологічний університет)

**27. ОПТИМАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ ПРОЦЕСУ
СОРТУВАННЯ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ НА
ВІБРАЦІЙНОМУ СЕПАРАТОРІ**

Михайлов А.Д., к.т.н., доц., Троян О.В., магістрант
(Державний біотехнологічний університет)

**28. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ВІТЧИЗНЯНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ**

Цикалюк Ю., к.т.н.
(Мирогощанський аграрний фаховий коледж)

Секція 4. ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ РОСЛИННИЦТВА

Кафедра ОТСП

Модератор – Артёмов Микола Прокопович

д.т.н., професор

Секретар секції – Гаєк Євген Анатолійович

к.т.н, доцент

1. РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Клименко І.О., ст. інженер

(ТОВ «Трайгон фармінг Харків»)

2. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Артёмов М.П., д.т.н., проф.

(Державний біотехнологічний університет)

3. ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА КРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Коротов В.С., магістр техн. наук, фахівець відділу продажу ГК ТРІА

4. ЗВ'ЯЗОК КОМПАНІЇ З ВИРОБНИКАМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ

Антонов С.О., фахівець з регіонального розвитку

(ТОВ «Украгрозчастина»)

5. УПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ – МАЙБУТНЄ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Артёмов М.П., д.т.н., проф.

(Державний біотехнологічний університет)

6. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ КОМБІНОВАНИХ ГРУНТООБРОБНИХ АГРЕГАТІВ

Ісіченко В.В., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

7. РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Клименко І.О., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

8. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ТА КОНСТРУКЦІЙ СІВАЛОК ПРЯМОЇ СІВБИ

Дьяконов С.О., к.т.н., доц., Пахучий А.М., к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

9. ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ У СИСТЕМІ ЗЕМЛЕРОБСТВА ПІД ЧАС ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ

Циганенко М.О., к.т.н., доц., Бурлака В.О., студент

(Державний біотехнологічний університет)

10. ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ НА СИЛОС

Циганенко М.О., к.т.н., доц., Гнатюк Н.Р., студентка

(Державний біотехнологічний університет)

11. ВИБІР ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Циганенко М.О., к.т.н., доц., Колядинцев М.Є., студент

(Державний біотехнологічний університет)

12. ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ

Циганенко М.О., к.т.н., доц., Момот Г.С., студентка

(Державний біотехнологічний університет)

**13. СТАТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ**

Циганенко М.О., к.т.н., доц., Четверик І.О., студент
(Державний біотехнологічний університет)

**14. РІВЕНЬ МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В
ЗЕМЛЕРОБСТВІ СТЕПУ ТА ЛІСОСТЕПУ ЗАЛЕЖНО ВІД
ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІВНІВ ГОСПОДАРСТВ**

Анікєєв О.І. доц., Власенко В.О., Жавко Д.С., студенти
(Державний біотехнологічний університет)

**15. КОМПЛЕКТУВАННЯ АГРЕГАТІВ ІЗ
ТРАКТОРАМИ, ОСНАЩЕНИМИ ДВИГУНАМИ
ПОСТІЙНОЇ ПОТУЖНОСТІ**

**Анікєєв О.І., доц., Зубко В.М., Гарькавенко Д.Ю.,
студенти**
(Державний біотехнологічний університет)

**16. КОМПЛЕКТУВАННЯ АГРЕГАТІВ ІЗ
ТРАКТОРАМИ, ОСНАЩЕНИМИ ДВИГУНАМИ
ПОСТІЙНОЇ ПОТУЖНОСТІ, ЗАЛЕЖНО ВІД ШИРИНИ
ЗАХВАТУ АГРЕГАТУ**

**Анікєєв О.І., доц., Мотрюк К.В., Сухоносів О.О.,
студенти**
(Державний біотехнологічний університет)

**17. ЕНЕРГОЄМНОСТЬ ПРОЦЕСУ РОБОТИ
ДВОБАРАБАННОГО ОБЧІСУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ**

Пахучий А.М, к.т.н., доц., Дьяконов С.О., к.т.н., доц.
(Державний біотехнологічний університет)

**18. ОГЛЯД ПРИДАТНОСТІ ҐРУНТІВ КАНАДИ
(ПРОВІНЦІЯ КВЕБЕК) ДЛЯ СІЛЬСЬКО-
ГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА**

Чигрина С.А., ст. викл.
(Державний біотехнологічний університет)

**19. УСПІШНИЙ СТУДЕНТ – УСПІШНИЙ
ВИРОБНИЧНИК, ПЕРСПЕКТИВНИЙ КЕРІВНИК**

**Горбаньов А.П., доц., заслужений працівник
сільського господарства України**
(Державний біотехнологічний університет)

**20. АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
ВИРОЩУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА**

**Романашенко О.А., доц., Калюжний О.Д., доц.,
Кошельніков С.В., Романашенко І.О., аспірант,
Романашенко М.О., магістрант**
(Державний біотехнологічний університет)
Марков О.С., директор ТОВ «Агромарка Груп»

**21. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ГАЛУЗІ РОСЛИННИЦТВА**

**Мельник В.І., д.т.н., проф., Романашенко О.А., доц.,
Циганенко М.О., к.т.н., доц., Романашенко І.О., аспірант**
(Державний біотехнологічний університет)

**22. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС СЕПАРАЦІЇ ЗЕРНА
ЗА ДОПОМОГОЮ ПІДСІВНОГО РЕШЕТА ЗЕРНОВИХ
СЕПАРАТОРІВ**

Гаск Є.А., доц., Ткаченко Р.С., магістрант
(Державний біотехнологічний університет)

**23. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ЗЕРНА ПО
РЕШЕТУ**

Гаск Є.А., доц., Ткаченко Р.С., магістрант
(Державний біотехнологічний університет)

**24. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ
УНІВЕРСАЛЬНИХ ПОВІТРЯНО-РЕШЕТНИХ ЗЕРНОВИХ
СЕПАРАТОРІВ**

Гаск Є.А., доц., Чмух О.М., магістрант
(Державний біотехнологічний університет)

**26. ТЕХНОЛОГІЯ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ
ЗЕРНОВОГО ВОРОХУ**

Гаск Є.А., доц., Чмух О.М., магістрант
(*Державний біотехнологічний університет*)

**27. ДРОБЛЕННЯ РІДИНИ НА КРАПЛІ
Калюжний О.Д., к.т.н., доц, Романащенко О.А., доц,
Ростовский І.Р., магістрант**

(*Державний біотехнологічний університет*)

**28. АНАЛІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОЦЕСУ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ
ВІДЦЕНТРОВИМИ ДИСКОВИМИ АПАРАТАМИ**

Артюмов М.П., д.т.н., проф., Калюжний О.Д., к.т.н.,
доц., Колодяжний І.О., магістрант
(*Державний біотехнологічний університет*)

**29. ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНОМІРНОСТІ ШВИДКОСТІ
ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ В РОБОЧИХ ЗОНАХ
ПНЕВМОСЕПАРАТОРІВ**

Гаск Є.А., доц.
(*Державний біотехнологічний університет*)

**30. OPTIMIZATION OF THE TECHNOLOGICAL
SYSTEM (ENERGY MEANS + AGRICULTURAL TOOLS) IN
PRODUCTION CROP PRODUCTION**

Mitkov V., PhD
(*Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University*)

Секція 5. СЕРВІСНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА НОВІ МАТЕРІАЛИ В МАШИНОБУДУВАННІ

Кафедра СІ та ТММ ім. О.І. Сідашенка

Модератор – Автухов Анатолій Кузьмич

д.т.н., професор

Секретар секції – Мартиненко Олександр Дмитрович

к.т.н, доцент

1. ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ МОЛОЧНО-ВАКУУМНОЇ СИСТЕМИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДОЇННЯ КОРІВ

**Автухов А.К., д.т.н., доц., Мартиненко О.Д., к.т.н., доц.,
Роменський М.А., бакалавр**

(Державний біотехнологічний університет)

2. ВПЛИВ ТЕРТЯ І ЗНОШУВАННЯ НА НАДІЙНІСТЬ ФРИКЦІЙНИХ ПАР МУФТ ЗЧЕПЛЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Автухов А.К., д.т.н., доц., Обозний С.О., бакалавр

(Державний біотехнологічний університет)

3. ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ЛАБОРАТОРІЙ ВХІДНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДЕТАЛЕЙ ВУЗЛІВ І АГРЕГАТИВ НА СЕРВІСНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Автухов А.К., д.т.н., доц., Пушкар Б.П., бакалавр

(Державний біотехнологічний університет)

4. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБНИЦТВА ДВОШАРОВИХ ХРОМОНІКЕЛЕВИХ ВАЛКІВ НА ПОКАЗНИКИ ЇХ ЯКОСТІ

Автухов А.К., д.т.н., доц., Толстеньов Д.В., бакалавр

(Державний біотехнологічний університет)

**5. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ГЕРМЕТИЗАЦІЇ
СЕРЦЕВИНИ РАДІАТОРА ЗА ДОПОМОГОЮ
ФОРМОУТВОРЮЮЧОГО КЛЕЙОВОГО СКЛАДУ**

Брефалов М.В., магістрант, Бантковський В.А., доц.
(Державний біотехнологічний університет)

**6. ТЕХНОЛОГІЯ ВІДНОВЛЕННЯ І ЗМІЦНЕННЯ
ДЕТАЛЕЙ ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ ПЛАЗМОВИМ НАНЕСЕННЯМ
ПОКРИТТІВ**

Волокітін А.О., магістрант, Бантковський В.А., доц.
(Державний біотехнологічний університет)

**7. ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ
ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
МЕТОДОМ САМОПОШИРЮВАННЯ ВИСОКО-
ТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗУ**

Говоров С.О., магістрант, Бантковський В.А., доц.
(Державний біотехнологічний університет, м. Харків)

**8. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ НОЖІВ
ВІДЦЕНТРОВИХ БУРЯКОРІЗОК ЗМІЦНЕННЯМ
ГРАНЕЙ ПЛАСТИЧНИМ ДЕФОРМУВАННЯМ**

Аветісян В.К., к.т.н., доц., Дерябкіна Є.С., к.т.н., доц.,
Страхов М.О., студент
(Державний біотехнологічний університет)

**9. ВІДНОВЛЕННЯ СПОЛУЧЕНЬ ПОСАДКОВИХ
ОТВОРІВ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ ІЗ ПІДШИПНИКАМИ
КОЧЕННЯ КОМПОЗИЦІЙНИМИ МАТЕРІАЛАМИ**

Дерябкіна Є.С., к.т.н., доц., **Іванілов Є.К.,** студент
(Державний біотехнологічний університет)
Алтинова Н.В., викл.
(Харківський машинобудівний коледж)

10. ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ УЩІЛЬНИХ ПРИБОРІВ ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Аветісян В.К., к.т.н., доц., Дерябкіна Є.С., к.т.н., доц., Коваль Д.В., студент

(Державний біотехнологічний університет)

11. АНАЛІЗ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ВІДНОВЛЕНИХ ПЛУНЖЕРНИХ ПАР ПАЛИВНОЇ АПАРАТУРИ ТРАКТОРНИХ ТА КОМБАЙНОВИХ ДИЗЕЛІВ

Дерябкіна Є.С., к.т.н., доц., Потапенко С.І., студент

(Державний біотехнологічний університет)

12. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ЛАЗЕРНИМ ТЕРМОЗМІЩЕННЯМ

Мартиненко О.Д., к.т.н., доц., Іллюшин В.В., Дегтярьов В.М., магістри

(Державний біотехнологічний університет)

13. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОЧИЩЕННЯ ШАХТНОГО МЕТАНУ ПОРИСТИМИ МАТЕРІАЛАМИ НА ОСНОВІ ПОЛІТЕТРАФТОРЕТИЛЕНУ

Калюжний О.Б., к.т.н., доц., Леонов Д.С., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

14. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ПАПЕРОВИХ ФІЛЬТРУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПІД ЧАС ФІЛЬТРАЦІЇ БІОПАЛИВА

Калюжний О.Б., к.т.н., доц., Малік В.О., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

15. ОЦІНЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПІД ЧАС КРИСТАЛІЗАЦІЇ МАСИВНИХ ЧАВУННИХ ВИЛИВКІВ

Клочко О.Ю., д.т.н., проф., Рубець Є.І., Галкін М.Г., магістри

(Державний біотехнологічний університет)

16. ВПЛИВ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ВИСОКОХРОМИСТОГО СПЛАВУ

Клочко О.Ю., д.т.н., проф., Воронов О.С., асп., Новицький А.О., Куценко В.Ю., магістри

(Державний біотехнологічний університет)

17. ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ЕЛЕКТРОДИFUЗІЙНОЮ ОБРОБКОЮ

Коваль В.В., магістрант, Бантковський В.А., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

18. НАНЕСЕННЯ БАГАТОШАРОВИХ ПОКРИТТІВ НА ОСНОВІ ХРОМУ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОІСКРОВОЇ ОБРОБКИ

Автухов А.К., д.т.н., доц., Мартиненко О.Д., к.т.н., доц., Мартиненко В.О., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

19. СПОСОБИ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ТИПУ ВАЛА НА ПРИКЛАДІ РОТОРА ТУРБОКОМПРЕСОРА

Рибалко І.М., д.т.н., Мартиненко О.Д., к.т.н., доц., Мартиненко В.О., Долбіна Г.О., магістри

(Державний біотехнологічний університет)

20. ОСНОВНІ ДЕФЕКТИ ПРУЖИН, РЕСОР І ТОРСІОНІВ

Рибалко І.М., д.т.н., Горячев А.О., магістр

(Державний біотехнологічний університет)

21. КРИТЕРІЇ ГРАНИЧНОГО СТАНУ ЛЕМЕША
Рибалко І.М., д.т.н., Доценко О.В., здобувач вищої освіти

(Державний біотехнологічний університет)

22. ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ УВЕДЕННЯМ У НАПЛАВЛЕННЯ МОДИФІКАТОРІВ – ГЛИН УКРАЇНСЬКИХ РОДОВИЩ

Рибалко І.М., д.т.н., Тіхонов О.В., к.т.н., доц., Гобиш В.С., здобувач вищої освіти

(Державний біотехнологічний університет)

23. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ФІНІШНОЇ АНТИФРИКЦІЙНОЇ ОБРОБКИ ШИЙОК КОЛІНЧАСТОГО ВАЛА В СЕРЕДОВИЩІ ГЕОМОДИФІКАТОРА ТЕРТЯ

Ріпка Р.С., магістрант, Бантковський В.А., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

24. ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРІАЛУ КОРПУСУ КОРОБКИ ЗМІНИ ПЕРЕДАЧ ЗИЛ-130 ТА ІСНУЮЧІ СПОСОБИ РЕМОНТУ ТРІЩИН

Тіхонов О.В., к.т.н., доц., Каплієнка Н.В., здобувач вищої освіти

(Державний біотехнологічний університет)

25. ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДУ РЕМОНТУ ДИСКОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ

Тіхонов О.В., к.т.н., доц., Дашутін А.О., здобувач вищої освіти

(Державний біотехнологічний університет)

**26. ІННОВАЦІЙНИЙ НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ
ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ВІД УТИЛІЗАЦІЇ
БОСПРИПАСІВ**

Омельченко Л.В., к.т.н., ст. викл.

(Державний біотехнологічний університет)

**27. НОВІТНІ КОНСТРУКЦІЙНІ МАТЕРАЛИ ДЛЯ
МАШИНОБУДУВАННЯ**

Тришевський О.І., д.т.н., проф., Брик І.І., студент

(Державний біотехнологічний університет)

**28. ВІДНОВЛЕННЯ ГІЛЬЗ ЦИЛІНДРІВ ЗА
ДОПОМОГОЮ ЛЕГОВАНОГО ЧАВУНУ**

Іващенко С.Г., к.т.н., доц., Денисенко С.А., к.т.н., доц.,

Повассар Г.С., магістрант

(Державний біотехнологічний університет)

**29. ПРОТИКОРОЗІЙНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТУ
ПОРОШКУ З ВИНОГРАДНИХ КІСТОЧОК**

Богомолів О.В., д.т.н., проф.

(Державний біотехнологічний університет)

Савченко О.М., к.т.н., доц., Сиза О.І., д.т.н., проф.

(Національний університет «Чернігівський колегіум»

ім. Т.Г. Шевченка)

**30. ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У
ПНЕВМОСИСТЕМІ СІВАЛКИ ДЛЯ ПРОСАПНИХ
КУЛЬТУР**

Мельник В.І., д.т.н., проф., Зеленський О.П.,

Зеленський А.П., аспіранти

(Державний біотехнологічний університет)

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції

**«СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ
І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ»**

Комп'ютерний набір та верстка *С.Г. Іващенко*
Техн. редактор *Л.Ю. Кротченко*

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