

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного



Громадська організація «Інтеркультурне гастрономічне коло»



Кафедра обладнання  
переробних і харчових  
виробництв імені  
професора  
Ф.Ю. Ялпачика



Кафедра харчових  
технологій та готельно-  
ресторанної справи

## НОВАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННІ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННИХ, ХАРЧОВИХ І ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ

*Програма  
другої міжнародної науково-практичної інтернет-  
конференції  
23 листопада 2021 року*

Мелітополь  
2021

**Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв:** програма другої міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції, (Мелітополь, 23 листопада 2021 р.) / ТДАТУ : під заг. ред. В. М. Кюрчева. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – 11 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів провідних вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

**Редакційна колегія:** *Кюрчев В.М.*, д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, радник ректора Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; *Єременко О. А.*, докт. сільськогосп. наук., проф., в.о проректора з наукової роботи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; *Самойчук К.О.*, д.т.н., проф., завідувач кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика ТДАТУ; *Прісс О.П.*, д.т.н., проф., завідувач кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи ТДАТУ; *Кюрчев С.В.*, д.т.н., проф. кафедри технології конструкційних матеріалів, декан механіко-технологічного факультету ТДАТУ; *Іванова І.Є.*, к.т.н., доцент кафедри плодоовочівництва, виноградарства і біохімії, декан факультету агротехнологій та екології ТДАТУ; *Ялпачик В.Ф.*, д.т.н., проф. кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика ТДАТУ

**ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- Голова оргкомітету:** **Кюрчев Володимир Миколайович,**  
докт. техн. наук., проф., член-кореспондент НААН України, радник ректора Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного
- Перший заступник голови оргкомітету:** **Єременко Оксана Анатоліївна,**  
докт. сільськогосп. наук., проф., в.о проректора з наукової роботи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного
- Заступники голови оргкомітету:** **Самойчук Кирило Олегович,**  
докт. техн. наук, проф., завідувач кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного
- Прісс Олеся Петрівна,**  
докт. техн. наук., проф., завідувач кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного
- Координатор конференції:** **Жукова Валентина Федорівна,**  
к.с-г.н., доцент кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного
- Члени оргкомітету конференції:** **Кюрчев Сергій Володимирович,**  
докт. техн. наук., проф. кафедри технології конструкційних матеріалів, декан механіко-технологічного факультету Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)
- Іванова Ірина Євгенівна,**  
к.т.н., доцент кафедри плодоовочівництва, виноградарства і біохімії, декан факультету агротехнологій та екології Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)
- Omon Isikhuemhen,**  
Professor in the Biology department at North Carolina Agricultural & Technical State University (USA)
- Белінська Світлана Омелянівна,**  
докт. техн. наук., проф. кафедри товарознавства, управління безпекою та якістю Київського національного торговельно-економічного університету (Україна)
- Дейниченко Григорій Вікторович,**  
докт. техн. наук., проф. кафедри харчових технологій в ресторанній індустрії Державного біотехнологічного університету (Україна)

**Євлаш Вікторія Владленівна,**

докт. техн. наук., проф., завідувач кафедри хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування Державного біотехнологічного університету (Україна)

**Мирончук Валерій Григорович,**

докт. техн. наук., проф. кафедри технологічного обладнання та комп'ютерних технологій проектування Національного університету харчових технологій (Україна)

**Пилипенко Людмила Миколаївна,**

докт. техн. наук., проф., заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри біохімії, мікробіології і фізіології харчування Одеської національної академії харчових технологій (Україна)

**Сердюк Марина Єгорівна,**

докт. техн. наук., проф. кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

**Сухенко Владислав Юрійович,**

докт. техн. наук., проф., кафедри харчових технологій Черкаського державного технологічного університету (Україна)

**Шингисов Азрет Утебаевич,**

докт. техн. наук., професор, завідувач кафедри технології та безпеки продовольствених продуктів Южно-Казахстанського державного університету ім. М. Ауэзова (Республіка Казахстан)

**Ялпачик Володимир Федорович,**

докт. техн. наук., проф. кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

## ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Вступне слово в.о. проректора з наукової роботи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного докт. сільськогосп. наук., проф. **Єременко Оксани Анатоліївни**.

## ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

1. **Сухенко В.Ю.**, докт. техн. наук, професор кафедри харчових технологій Черкаського державного технологічного університету. Тема доповіді: «Державне нормативно-технічне регулювання якості і безпеки харчової продукції та біорізноманіття».

2. **Бандура І.І.**, канд. с-г. наук, доцент кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. Тема доповіді: «Мікробіологічні аспекти формування споживчої якості їстівних та лікарських грибів».

3. **Самойчук К.О.**, докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; **Лебідь М.Р.**, аспірант. Тема доповіді: «Підвищення ефективності гомогенізації молока в клапанних гомогенізаторах».

4. **Данченко О.О.**, доктор с.-г. наук, професор кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; **Майборода Д.О.**, здобувач. Тема доповіді: «Удосконалення технології виробництва м'яса птиці із застосуванням екстракту вівса посівного».

## СЕКЦІЯ 1. ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ І ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ

1. **Кюрчев С. В., Верхованцева В. О.** Обґрунтування ефективності використання семіфлюїдизаційного пристрою для швидкого заморожування плодово-ягідної продукції

2. **Самойчук К. О., Ялпачик В. Ф.** Аналіз основних теорій гідродинамічного диспергування та перспективи їх розвитку

3. **Погребняк А. В., Перкун І. В., Погребняк В. Г.** Принципи проектно-розрахункових опрацювань обладнання для різання харчових продуктів водополімерним струменем

4. **Ковальов О. О., Самойчук К. О., Колодій О. С.** Обґрунтування вихідних даних та вибір обладнання для розробки методики розрахунку промислового зразку струминно-щілинного гомогенізатора молока

5. **Батраченко О. В.** Підвищення міцності ножів кутера

6. **Самойчук К. О., Ковальов О. О.** Шляхи підвищення якості диспергування в клапанних гомогенізаторах молока

7. *Паляничка Н. О., Самойчук К. О.* Методика оцінювання ефективності диспергування емульсій
8. *Петриченко С. В., Олексієнко В. О.* Аналіз стану зерноочисного обладнання
9. *Самойчук К. О., Самохвал В. А.* Обладнання для виготовлення паливних брикетів та їх недоліки
10. *Петриченко С. В., Тішин В. С.* Термообробка м'ясної сировини як об'єкт моделювання
11. *Ковальов О. О., Самойчук К. О., Олексієнко В. О.* Порівняльна оцінка ефективності впровадження струминно-щілинного гомогенізатора
12. *Кюрчев С. В., Верхованцева В. О., Паляничка Н. О.* Ефективність застосування холоду для ягідної продукції
13. *Петриченко С. В., Вилушак І. С.* Огляд конструкцій статичних змішувачів
14. *Бойко В. С., Червоткіна О. О.* Аналіз позитивних аспектів пресування – гранулювання кормів
15. *Ковальов О. О., Самойчук К. О., Тарасенко В. Г.* Процеси, які відбуваються в зоні граничного шару струминно – щілинного гомогенізатора молока
16. *Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Заліканов К. С.* Обґрунтування конструкції пляшкомильної машини технологічної лінії розливу пива
17. *Паляничка Н. О., Верхованцева В. О.* Обґрунтування ефективності використання імпульсної гомогенізації для диспергування емульсій
18. *Самойчук К. О., Самохвал В. А.* Теплотворна здатність палива для переробних виробництв
19. *Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Тішин В. С.* Обґрунтування конструкції барабанного вакуум-фільтру для промивки крохмалю
20. *Бойко В. С., Тарасенко В. Г., Червоткіна О. О.* Технологія виробництва аерованих заморожених продуктів
21. *Верхованцева В. О.* Перспективи застосування холодильної технології
22. *Паляничка Н. О.* Фізико-хімічні властивості молока та гомогенізація
23. *Бойко В. С., Червоткіна О. О.* Залежність тиску та щільності рослинного матеріалу при його стисканні
24. *Червоткіна О. О., Олексієнко В. О.* Гранулювання порошкоподібних овочів

## СЕКЦІЯ 2. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ І ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ СИРОВИНИ

25. *Evlash Viktoria, Potapov Volodymyr, Singissov Azret, Khanzharov Nurlan, Erkebayeva Saparkul.* Study of drying kinetics of wild plant *Salicornia Europaea L*
26. *Iryna Bandura, Alina Kulyk* Effect of casing and scratching treatments on nutritional contents in cultivated *Calocybe indica*
27. *Дейниченко Г. В., Гузенко В. В., Дмитревський Д. В., Гузенко К. М.* Нові шляхи удосконалення процесів переробки вторинної молочної сировини
28. *Євлаш В. В., Газзаві-Рогозіна Л. В., Гребченко Ю. С.* Удосконалення технології самбуків з додаванням дієтичної добавки «Нутріо-Гем»



29. **Чурсінов Ю. О., Ковальова О. С., Александрова А. О. Ющенко К. О., Дегтярюк М. О., Фурсов О. В., Рухлінський В. В.** Методи отримання біологічно-активних добавок з зелених рослин люцерни та амаранту
30. **Самойчук К. О., Паляничка Н. О., Лебідь М. Р.** Підвищення ефективності клапанної головки гомогенізатора за рахунок використання зустрічних струменів
31. **Михайлов Є. В., Задосна Н. О.** Удосконалення технології сировинної ділянки Мелітопольського олійноекстракційного заводу
32. **Зарецька Д. К., Сердюк М. Є.** Вплив НВЧ коливань на якість айвового напівфабрикату
33. **Прісс О. П., Ангеловська А. О.** Плоди калини звичайної як джерело цінних біологічно активних речовин
34. **Золотухіна І. В., Кононикін В. Д., Червоний В. М., Москалець А. С.** Дослідження сили зв'язку луска-шкіра для тушок ставкової риби в нативному стані
35. **Дейниченко Г. В., Золотухіна І. В., Скринник В. І.** Визначення технологічних параметрів і режимів одержання УФ-концентратів білково-вуглеводної молочної сировини
36. **Бандура І. І., Кулик А. С.** Особливості застосування рослинної олії як фактору ефективності вирощування *Pleurotus (Fr.) P. Kunt*
37. **Кюрчева Л. М., Гапріндашвілі Н. А.** Удосконалення технології сушіння ягід
38. **Миколенко С. Ю., Алієва О. Ю., Руденко Т. В., Череута Д. В., Баранік П. В.** Використання побічного продукту переробки зерна амаранту для подовження свіжості хліба
39. **Зарецька Д. К., Сердюк М. Є.** Вплив НВЧ обробки на активність ферментів в айвовому напівфабрикаті
40. **Самойчук К. О., Ломейко О. П., Ковальов О. О.** Визначення розмірних критеріїв гомогенізації жирових кульок молока
41. **Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Мережко І. Ю.** Обґрунтування модернізації технологічної лінії виробництва короткорізаних макаронних виробів
42. **Мурликіна Н. В., Сабодашко Н. Д.** Солодові екстракти на основі сочевиці, нуту, пажитника як перспективні дієтичні добавки
43. **Зарецька Д. К., Сердюк М. Є.** Вплив гідротермічної обробки на збереження аскорбінової кислоти в плодах яблук сорту Флоріна
44. **Дереза О. О., Мовчан С. І., Дереза С. В.** Удосконалення конструкції пристрою для пророщування солоду для підприємств харчової промисловості
45. **Горєлков Д. В., Лукашова А. В.** Розробка концепції кулінарних еко-виробів в закладах ресторанного господарства
46. **Лебедєв Є. В., Кошулько В. С., Олексієнко В. О.** Механізм гідротермічної обробки круп'яних культур
47. **Сова Н. А., Діканова О. В., Худайбердієва К. А., Коваленко Н. В.** Аналіз відходів від виробництва конопляної олії
48. **Бандура І. І.** Мікроскопія поверхні плодових тіл у системі формування якості грибів роду глива

49. **Миколенко С. Ю., Іванов А. М.** Розроблення бісквітного напівфабрикату, збагаченого біологічно цінною безглютеновою сировиною
50. **Маркін А. М., Тертишний О. О.** Проблеми утилізації відходів виробництва рису
51. **Горєлков Д. В., Мироненко В. С.** Експериментальні дослідження процесу різання субродуктів
52. **Кононович Р. О., Кошулько В. С., Калина В. С., Олексієнко В. О.** Кондитерські вироби функціонального призначення на желейній основі
53. **Бандура І. І., Кулик А. С.** Оцінка впливу висоти покривного ґрунту на ефективність вирощування тропічного гриба *Calocybe indica*
54. **Тарасенко В. Г., Жукова В. Ф., Загорко Н. П.** Використання ягід калини в оздоровчому харчуванні
55. **Кулик А. С., Гапріндашвілі Н. А.** Аналіз сталості технічних характеристик адаптаційної технології культивування їстівного гриба *Cyclocybe aegerita*
56. **Горєлков Д. В., Машезова А. І.** Формування концепції спеціалізованого закладу готельного господарства з можливістю лікування дітей з дитячим церебральним паралічем
57. **Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Тішин В. С.** Обґрунтування модернізації млина двосортного помелу з впровадженням вітамінізації борошна\
58. **Клименко О. Ю., Кошулько В. С., Олексієнко В. О.** Дисперсність і якість пшеничного сортового борошна
59. **Бандура І. І., Кулик А. С., Гапріндашвілі Н. А.** Визначення адаптивних характеристик вегетативного розвитку гливи звичайної та гливи легеневої до підвищеної концентрації хлориду натрію
60. **Колісниченко Т. О.** Розробка технологічної схеми виробництва емульсійних соусів із використанням морських водоростей «Хлорела»
61. **Червоткіна О. О., Тарасенко В. Г.** Гранулювання вторинних продуктів переробки рослинної сировини
62. **Олексієнко В. О., Петриченко С. В., Ковальов О. О., Кошулько В. С.** Дослідження енергоємності процесу подрібнення молоткової зернової дробарки
63. **Загорко Н. П., Тарасенко В. Г.** Захисні покриття та способи обробки м'ясних продуктів з метою підвищення їх бар'єрних властивостей
64. **Червоткіна О. О., Бойко В. С.** Виробництво кормів методом екструдуювання, поєданого з гранулюванням
65. **Кузьмінська І. М.** Піноутворення при розливі харчових рідин
66. **Капітанова Т. М., Кошулько В. С., Олексієнко В. О.** Використання насіння бобових культур та продуктів їх переробки для підвищення якості та харчової цінності хлібобулочних виробів
67. **Кюрчева Л. М., Гапріндашвілі Н. А.** Удосконалення технології сушіння ягід
68. **Жукова В. Ф., Тарасенко В. Г., Кюрчева Л. М.** Удосконалення технології гарбузових цукатів з використанням кандирювання в сиропі з гранатових вичавок



69. **Кирильченко М. В., Загорко Н. П., Шеховцова Д.** Розробка технології плодово-ягідних соусів з використанням соків чорної смородини, порічок червоних та бананів

70. **Антоненко В. А., Ковальова О. С., Кошулько В. С., Олексієнко В. О.** Способи консервації пророщених зерен

71. **Тарасенко В. Г., Бойко В. С., Червоткіна О. О.** Процес обробки продуктів надвисоким тиском

### СЕКЦІЯ 3. ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ТА ЯКОСТІ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

72. **Данченко О. О., Здоровцева Л. М., Майборода Д. О., Коляденко В. В.** Вплив антиоксидантного препарату дистинол на вміст жиророзчинних вітамінів у м'ясі птиці

73. **Прісс О. П.** Зміни підходів до питань харчування

74. **М'ячина О. В., Зибайло С. М.** Дослідження оптимальних концентрацій натурального харчового барвника червоного кольору E120 у харчових продуктах

75. **Майборода Д. О., Здоровцева Л. М., Данченко О. О., Данченко М. М.** Удосконалення технології виробництва м'яса птиці із застосуванням екстракту вівса посівного

76. **Тарасенко В. Г., Петров В. О., Ковальов О. О.** Використання харчових відходів на підприємствах харчової промисловості та готельно-ресторанного бізнесу

77. **Прісс О. П.** Трансформація продовольчих систем: сталі дієти для сталого майбутнього

### СЕКЦІЯ 4. ІННОВАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ ІНДУСТРІЇ

78. **Struchaiiev M. I.** Ways of technical support of decarbonization

79. **Паска М. З., Карпова М. Р.** Обробка кавового зерна та її вплив на смак у чашці

80. **Карман Т. В.** Аналіз ринку ресторанних послуг Запорізької області

81. **Червоний В. М., До Хай Уєн.** Особливості організації роботи закладу ресторанного господарства з в'єтнамською кухнею

82. **Гузар У. Є.** Сучасні тенденції відновлення довіри споживача до закладів індустрії гостинності

83. **Калугіна І. М., Нікітюк Я. Д.** Нові перспективи у проектуванні спеціалізованого цеху по виробництву млинчиків

84. **Леутіна Д. О., Денищенко Л. В.** Огляд можливостей і переваги ведення соціальних мереж для ефективності сучасного готельного бізнесу

85. **Колісниченко Т. О., Літвінчук А. Р., Фесак Є. М.** Фудстайлінг – новий напрямок розробки та впровадження меню в підприємствах ресторанного господарства

86. *Кюрчева Л. М., Жукова В. Ф.* Якість обслуговування закладів ресторанного господарства
87. *Гапріндашвілі Н. А., Коляденко В. В.* Інноваційні сервісні технології в діяльності готельних підприємств
88. *Прісс О. П., Жукова В. Ф., Карман Т. В.* Ринок доставки їжі: тенденції та особливості розвитку в умовах пандемії
89. *Федянович Г. В., Чернушенко О. О.* Проблеми в Україні пов'язані з продукцією бджільництва



**Інформаційне видання**

**ПРОГРАМА ДОПОВІДЕЙ  
ДРУГОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

**НОВАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННІ ГОТЕЛЬНО-  
РЕСТОРАННИХ, ХАРЧОВИХ І ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ**

*(23 листопада 2021 року)*

*Відповідальні за випуск: Самойчук К.О., д.т.н., проф., завідувач кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика ТДАТУ; Прісс О.П., д.т.н., проф., завідувач кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи ТДАТУ.*

*Редактор: Кюрчев В.М., д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, радник ректора Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного*

*Комп'ютерна верстка: Лівик Н.В.*

*Адреси для листування:*

*72310, Україна, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр. Б. Хмельницького, 18*

*E-mail: [ophv@tsatu.edu.ua](mailto:ophv@tsatu.edu.ua)*

*Сайт конференції: <http://www.tsatu.edu.ua/ophv/konferenciji/2021-2/>*

**© ТДАТУ, 2021**