

Міністерство освіти і науки України

Департамент науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації

Державний біотехнологічний університет



Програма

Всеукраїнської науково-практичної конференції

***«ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ
В ПРОЦЕСАХ СУШІННЯ ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ»***

8 червня 2023 року

Харків

Оргкомітет конференції

Голова оргкомітету

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

Члени оргкомітету

Погожих Микола Іванович *перший заступник голови
оргкомітету, професор кафедри
фізики та математики ДБТУ,
д.т.н., проф.*

Пак Андрій Олегович *заступник голови оргкомітету,
завідувач кафедри фізики та
математики ДБТУ,
д.т.н., доц.*

Янчева Марина Олександрівна *декан факультету переробних
і харчових виробництв ДБТУ,
д.т.н., проф.*

Євлаш Вікторія Владленівна *завідувач кафедри хімії, біохімії,
мікробіології та гігієни харчування
ДБТУ, д.т.н., проф.*

Гринченко Наталя Геннадіївна *завідувач кафедри технології м'яса
ДБТУ, д.т.н., доц.*

Сліпченко Максим Володимирович *завідувач кафедри надійності
та міцності машин і споруд
ім. В.Я. Аніловича ДБТУ,
к.т.н., доц.*

Жданович Олена Миколаївна *начальник редакційно-видавничого
відділу ДБТУ*

Яковлева Вікторія Павлівна *керівник відділу організації наукової
роботи з науково-педагогічним
персоналом та здобувачами освіти
ДБТУ*

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

8 червня 2023 р. 10.00–12.00

Посилання: <https://meet.google.com/hzp-cnqe-hma>

Відкриття конференції

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

*Привітальне слово до учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції в.о. ректора Державного біотехнологічного університету кандидата технічних наук **Кудряшова Андрія Ігоровича**.*

Пленарне засідання

*1. **Погожих Микола Іванович**, професор кафедри фізики та математики Державного біотехнологічного університету, д.т.н., проф.*

Енергоефективність процесів сушіння: шляхи вирішення

*2. **Станкевич Георгій Миколайович**, професор кафедри технології зерна і комбікормів Одеського національного технологічного університету, д.т.н., проф.*

Дослідження процесу тепломасообміну під час сушіння зерна спельти

*3. **Дмитренко Наталія Віталіївна**, старший науковий співробітник відділу тепломасопереносу в теплотехнологіях Інституту технічної теплофізики НАН України, к.т.н.*

Вплив мікрохвильової обробки на процес конвективного сушіння та якість чипсів із яблук

*4. **Онищенко Артем В'ячеславович**, аспірант кафедри технології м'яса Державного біотехнологічного університету*

Розробка апарата для сушіння плівки багатофункціонального призначення із кишкової сировини

**Секція 1. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ПРОЦЕСІВ ТЕПЛО- ТА МАСООБМІНУ ПІД ЧАС ЗНЕВОДНЕННЯ
ВОЛОГОЇ СИРОВИНИ**

Модератор секції – д.т.н., доц. Пак А.О.

Засідання

8 червня 12.30–14.00

<https://meet.google.com/hzp-cnqe-hma>

Доповіді

1. Дослідження процесів спінювання та сушіння рибної сировини
Сукманов В.О. (ПДАУ)
2. Modeling of thermal stressed fields in multilayer plates
Сметанкіна Н.В. (ІПМаш ім. А.М. Підгорного)
3. До питання самозігрівання зерна, породженого пластовим осередком
Сліпченко М.В. (ДБТУ)
4. Візуалізація розв'язку задачі про розподіл температури у внутрішньому об'ємі термостата паралелепіпедної форми
Пак А.В. (УПА), Мандражи О.А., Пак А.О. (ДБТУ)
5. Ентропія в процесі сушіння
Торяник Д.О. (ДБТУ)
6. Математичні моделі процесу сушіння
Шейко В.А., Щит Є.П. (ДБТУ)

Секція 2. РОЗРОБКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ СУШИЛЬНИХ АПАРАТІВ

Модератор секції – к.т.н., доц. Сліпченко М.В.

Засідання

8 червня 12.30–14.00

<https://meet.google.com/jas-gmij-rwy>

Доповіді

1. Теплові насоси в процесах сушіння
Снєжкін Ю.Ф. (ІТТФ НАН України)
2. Комбіноване сушіння антиоксидантної сировини
Слободянюк К.С., Петрова Ж.О. (ІТТФ НАН України)
3. Результати дослідження кінетики температури під час кондуктивного сушіння м'яса
Скрипник В.О., Пономаренко Б.Г. (ПДАУ)
4. Вплив процесу сепарації на зниження вологості зернового матеріалу
Бакум М.В., Завгородній О.І., Сіняєва О.В., Крєкот М.М. (ДБТУ)
5. Шнекова терморадіаційна сушарка для сушіння вичавків рослинного походження
Загорулько А.М., Загорулько О.Є., Титаренко Н.В. (ДБТУ)
6. Апарат для низькотемпературної обробки м'ясних виробів ІЧ-випромінюванням
Загорулько А.М., Титаренко Н.В. (ДБТУ)
7. Інтенсифікація процесів концентрування та ІЧ-сушіння рослинної сировини
Загорулько А.М., Титаренко Н.В., Ібаєв Е.Б. (ДБТУ)
8. Удосконалення обладнання для виробництва плодоовочевих паст
Загорулько О.Є., Загорулько А.М., Лаврук В.В. (ДБТУ)

9. Терморадіаційна однобарабанна вальцьова сушарка
Михайлов В.М., Загорулько А.М., Загорулько А.М. (ДБТУ)
10. Вплив режимів мікрохвильової обробки на фізико-хімічні властивості продукції на основі рослинної сировини
Михайлов В.М., Прасол С.В., Шевченко А.О. (ДБТУ)
11. Дослідження процесу кондуктивного сушіння плівки багатофункціонального призначення з кишкової сировини
Онищенко В.М., Янчева М.О., Пак А.О., Онищенко А.В. (ДБТУ)
12. Вплив режиму тепломасообмінної обробки на вміст доданої вологи в курячому м'ясі
Потапов В.О., Мольський О.С. (ДБТУ)
13. Удосконалення вакуум-випарного апарата
Черевко О.І., Загорулько А.М., Постаджиєв О.І. (ДБТУ)
14. Застосування теплового насоса як перспективного обладнання для зниження енерговитрат під час сушіння зернової продукції
Якушенко Є.М., Семенюк Д.П. (ДБТУ)
15. Ліофільне сушіння харчових продуктів тривалого зберігання
Якушенко Є.М., Семенюк Д.П. (ДБТУ)

Секція 3. ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ПІД ЧАС ТЕПЛОМАСООБМІННОЇ ОБРОБКИ

Модератор секції – д.т.н., доц. Гринченко Н.Г.

Засідання

8 червня 12.30–14.00

<https://meet.google.com/zmu-kthr-iii>

Доповіді

1. Дослідження процесу сушіння напівфабрикатів м'ясних снєків
Афанасьєва О.П., Упатова О.І. (ДБТУ)
2. До питання первинної обробки зернових сумішей
Богомолов О.В., Ірклієнко В.І., Богомолов О.О., Михайлов Б.В., Ромашко А.М., Солдатенко Ю.І. (ДБТУ)
3. Обґрунтування раціональних параметрів виробництва сушених виробів із м'яса птиці
Большакова В.А., Дроменко О.Б., Онищенко В.М. (ДБТУ)
4. Вивчення мікробіологічних показників зразків сушених вичавків з овочевої сировини
Євлаш В.В., Газзаві-Рогозіна Л.В., Головка М.П. (ДБТУ)
5. Дослідження кінетики сушіння продуктів переробки томатів
Петренко О.В., Потапов В.О. (ДБТУ)
6. Сучасний стан і перспективи використання рослинних порошоків у технології пастильних виробів
Пілюгіна І.С. (ДБТУ)
7. Перспективи використання дієтичної добавки на основі SALICORNIA EUROPAEA L. в технологіях харчових продуктів
Євлаш В.В., Аксьонова О.Ф., Губський С.М., Мурликіна Н.В. (ДБТУ)
8. Терагерцова спектроскопія харчових продуктів
Стороженко І.П. (ДБТУ), Сіренко П.О. (Латвійська академія спортивної освіти, Ріга)

ПІДСУМКОВЕ ЗАСІДАННЯ ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

8 червня 2023 р. 15.00–15.30

<https://meet.google.com/hzp-cnqe-hma>

Інформаційне видання

ПРОГРАМА

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
«ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ В ПРОЦЕСАХ
СУШІННЯ ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ»**



Відповідальний за випуск:

Редактор:

Комп'ютерний набір та верстка:

Пак А.О.

Кротченко Л.Ю.

кафедра фізики та математики

Підп. до друку 02.05.2023 р. Один електрон. оптичний диск (CD-ROM);
супровідна документація. Об'єм даних 1,9 Мб.

Державний біотехнологічний університет
61002, м. Харків, вул. Алчевських, 44