

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ І ОСВІТИ
ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ**

**ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ
У СФЕРІ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ,
ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ,
ЕКОНОМІКИ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВА:
НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ**

*Тези доповідей
Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених і студентів*

У двох частинах

Частина 1

7 квітня 2016 р.

Харків
ХДУХТ
2016

УДК 640.43.001.76

ББК 65.431-55

I-66

Редакційна колегія:

О.І. Черевко, д-р техн. наук, проф. (відпов. редактор); *В.М. Михайлов*, д-р техн. наук, проф. (заст. відпов. редактора); *О.О. Гринченко*, д-р техн. наук, проф. (заст. відпов. редактора); *А.А. Дубініна*, д-р техн. наук, проф. (заст. відпов. редактора); *А.О. Гончарова* (відпов. секретар); *В.О. Архіпова*, доц.; *М.П. Головка*, д-р техн. наук, проф.; *Г.В. Дейниченко*, д-р техн. наук, проф.; *Н.В. Дуденко*, д-р мед. наук, проф.; *В.В. Євлаш*, д-р техн. наук, проф.; *В.О. Захаренко*, д-р техн. наук, проф.; *Л.В. Кіттела*, д-р техн. наук, проф.; *А.О. Колесник*, канд. техн. наук, доц.; *Л.Ю. Кротченко*, редактор; *Л.П. Малюк*, д-р техн. наук, проф.; *А.М. Одарченко*, д-р техн. наук, проф.; *Д.М. Одарченко*, д-р техн. наук, доц.; *Р.Ю. Павлюк*, д-р техн. наук, проф.; *Є.П. Пивоваров*, д-р техн. наук, доц.; *П.П. Пивоваров*, д-р техн. наук, проф.; *В.В. Погарська*, д-р техн. наук, проф.; *М.І. Погожих*, д-р техн. наук, проф.; *В.О. Потапов*, д-р техн. наук, проф.; *О.В. Самохвалова*, канд. техн. наук, проф.; *О.Г. Терешкін*, д-р техн. наук, доц.; *Ю.М. Тормосов*, д-р техн. наук, проф.

Рекомендовано до видання вченою радою ХДУХТ, протокол № 7 від 25.02.16 р.

I-66 Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів, 7 квітня 2016 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2016. – Ч. 1. – 413 с.
ISBN

Перша частина містить тези доповідей з інноваційних технологій продуктів харчування, нанотехнологій та біотехнологій оздоровчих продуктів, удосконалення процесів, апаратів харчових виробництв і холодильної техніки, товарознавства та управління якістю. Розглянуто результати фундаментальних досліджень у галузі фізики, хімії, математики та механіки. Велику увагу приділено проблемам екології та охорони праці, упровадженню новітніх інформаційних технологій.

Збірник розраховано на наукових та практичних працівників, викладачів вищої школи, аспірантів, магістрантів та студентів вищих навчальних закладів, що здійснюють підготовку фахівців для харчової та переробної промисловості, торгівлі, ресторанного, готельного та туристичного господарства, економіки та підприємництва, митних, податкових і економічних служб, фінансових установ.

УДК 640.43.001.76

ББК 65.431-55

Видається в авторській редакції

© Харківський державний
університет харчування
та торгівлі, 2016

ISBN

ФОРМУВАННЯ ПАРТІЙ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ПІДВИЩЕНОЇ ЯКОСТІ

Ревенко А.А., асп., Бошканяну Х.О., гр. ТЗ-57
Наукові керівники: д-р техн. наук, проф. **Станкевич Г.М.**,
канд. техн. наук, доц. **Борта А.В.**
Одеська національна академія харчових технологій

Однією із запорок успішного розвитку елеваторів є правильна оцінка якості та формування партій зерна пшениці продовольчого призначення з підвищенням їх якості. Формування укрупнених партій зерна за цільовими призначеннями являє собою складний технологічний процес, що вимагає розробки технологічної системи з обліку якості зерна, починаючи з поля, потім на зерновому току і завершуючи на хлібоприймальному підприємстві. Ефективне використання технічної оснащення з післязбиральної обробки, що забезпечує поліпшення якості та збереження продукції, вимагає від хлібоприймальних підприємств, елеваторів правильного розподілу зерна за існуючими потоковими лініями з урахуванням його кількісно-якісного стану.

Метою проведення наукових досліджень є збільшення доходу підприємств шляхом підсортовування зерна низької якості до зерна підвищеної якості не погіршуючи якість сформованої суміші.

Об'єктом досліджень є трьохкомпонентні суміші зерна пшениці з південних регіонів України (Одеської області), для яких було відібрано три різних за класами зразки пшениці (I, III і V класи) для змішування у певних співвідношеннях за матрицею планування експериментів. У сформованих сумішах (партіях) пшениці визначали наступні показники якості: кількість та якість клейковини, вміст сухої клейковини, масова частка білка, числа падіння, число розрідження, числа седиментації. Для кожного з показників якості будували поверхні відгуку, перевіряли підпорядкування закону змішування, а також визначали клас отриманих партій пшениці.

Висновки:

1. На основі проведених досліджень було встановлено, що лінійний закон змішування для трикомпонентних сумішей справедливий лише для показника масової частки клейковини.

2. Інші розглянуті показники (якість клейковини, числа падіння, розрідження та седиментації) цьому закону не підкоряються.

Колотілова О.О. (Керівн. Дюкарева Г.І.) Вплив водного екстракту стевії на утворення агарових драглів.....	236
Косіченко А.А. (Керівн. Головко Т.М.) Товарознавча оцінка якості шкільних зошитів.....	237
Кравченко С.А. (Керівн. Головко Т.М.) Сучасні тенденції створення паштетної продукції підвищеної харчової цінності.....	238
Кучер Д.Л. (Керівн. Сорокіна С.В.) Оцінка якості насіння квітів оксамитів прямостоячих (<i>Tagetes erecta</i>), що реалізуються в торговельній мережі міста Харкова.....	239
Латко С.М. (Керівн. Акмен В.О.) Контроль якості печива з начинками вітчизняних виробників.....	240
Лисенко Я.О. (Керівн. Головко Т.М.) Дослідження показників якості кремів для обличчя, що реалізуються на ринку міста Харкова.....	241
Масловська К.І. (Керівн. Головко М.П.) Перспективи розвитку ринку квітково-декоративної продукції в Україні.....	242
Масловська К.І. (Керівн. Пенкіна Н.М., Колесник В.В.) Обґрунтування розробки нових видів щоденних прокладок.....	243
Масловська К.І. (Керівн. Пенкіна Н.М., Колесник В.В.) Оцінка якості жіночих гігієнічних прокладок різних виробників.....	244
Ревенко А.А., Бошканяну Х.О. (Керівн. Станкевич Г.М., Борта А.В.) Формування партій зерна пшениці підвищеної якості.....	245
Смоленський О.В. (Керівн. Колесник Т.Л.) Дослідження органолептичних показників якості фарб для зовнішніх робіт торгової марки «Sandal».....	246
Снитко А.Ю. (Керівн. Захаренко В.О.) Визначення макро- і мікропор у шкірі.....	247
Снитко А.Ю. (Керівн. Головко М.П., Колесник В.В.) Товарознавча оцінка якості кремів для депіляції.....	248
Снитко А.Ю. (Керівн. Юрченко М.А.) Упакування та зберігання квіткової продукції.....	249
Талавира А.В. (Керівн. Маніна Л.І., Єльніков А.С.) Аналіз небезпеки харчової продукції.....	250
Толошна В.А. (Керівн. Сорокіна С.В.) Експертиза горщикових примул різних виробників, які реалізуються на ринку міста Харкова.....	251
Тутевич В.В. (Керівн. Сорокіна С.В.) Експертиза керамічної плитки різних виробників, яка реалізується на ринку міста Харкова.....	252
Хидиоров А.З. (Керівн. Полупан В.В.) Огляд українського ринку канцелярських товарів.....	253