

**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. Архипова*, 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. Потанов*, 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

ВПЛИВ ФРАКЦІЙНОГО СКЛАДУ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СФОРМОВАНИХ ПАРТІЙ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ РІЗНИХ КЛАСІВ

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

Ефективність технологічного процесу переробки зерна пшениці значною мірою залежить від однорідності зернових партій за технологічними властивостями та якістю, які характеризуються рядом показників зерна – розмірами, формою, щільністю, натурною масою, кількістю і якістю клейковини та ін.

Для підвищення якості окремих партій зерна використовують фракціонування – процес розділення зернової маси на більш однорідні за своїми геометричними розмірами фракції, які відрізняються, крім розмірів, окремими показниками якості. Однак залежності різних показників якості зерна пшениці від його крупності не мають однозначних тенденцій та потребують подальшого вивчення.

Метою роботи є встановлення залежностей окремих показників якості зерна пшениці від крупності її різних фракцій, що дозволить формувати партії зерна підвищеної якості та підвищити ефективність використання продовольчого потенціалу зерна.

В експериментальних дослідженнях були визначені вихідні показники якості та клас пшениці. Після фракціонування зерна, проведеного на лабораторному розсіві з набором продовгуватих сит 2,5×20; 2,2×20; 2,0×20; 1,7×20 та 1,0×20 мм, було визначено наступні показники якості кожної фракції: вологість, натурна маса, кількість та якість клейковини, число падіння та масова частка білка.

Аналіз отриманих даних показав, що показники якості різних фракцій зерна пшениці відрізнялися за значеннями масової частки білка, вміст якого був вищим у більш дрібних фракціях.

Висновки. Проведені експериментальні дослідження показали, що різні за крупністю фракції зерна пшениці мають статистично достовірні коливання окремих показників якості – масової частки білка, числа падіння, кількості та якості клейковини. Змішування у певному співвідношенні окремих за крупністю фракцій зерна пшениці дозволяє формувати партії поліпшеної якості.

Бабушкіна А.М. (Керівн. Колесник Т.Л.) Експертиза фізико-хімічних показників якості фарб для зовнішніх робіт.....	218
Баклюкова К.О. (Керівн. Маніна Л.І.) ХАССР та її використання за кордоном і в Україні.....	219
Бичков О.Я. (Керівн. Маніна Л.І., Вахтін С.Р.) Оцінка та аналіз існуючих факторів ризику під час виробництва харчових продуктів.....	220
Бошканяну Х.О., Ревенко А.А. (Керівн. Борта А.В., Станкевич Г.М.) Вплив фракційного складу на показники якості сформованих партій зерна пшениці різних класів.....	221
Ватула Т.С. (Керівн. Бакіров М.П.) Судово-експертна діяльність в Україні.....	222
Войник В.І. (Керівн. Колесник Т.Л.) Дослідження фізико-хімічних показників косметичних кремів.....	223
Гайдук І.В. (Керівн. Сорокіна С.В.) Дослідження споживчих властивостей ґрунту для квіткових рослин.....	224
Галич Г.С. (Керівн. Колесник В.В.) Дослідження органолептичних властивостей і водневого показника в дитячих зубних пастах.....	225
Демченко В.В. (Керівн. Головко М.П.) Особливості новітніх методів зберігання зрізаних квітів.....	226
Дуб А.В., Савчук Н.П. (Керівн. Захаренко В.О., Сорокіна С.В.) Робота центральних митних лабораторій.....	227
Желобкова М.В. (Керівн. Станкевич Г.М.) Економне зберігання зерна кукурудзи в герметичних умовах.....	228
Забара Д.О. (Керівн. Чуйко Л.О., Акмен В.О.) Товарні експертизи як фактор стабілізації попиту на кондитерські вироби.....	229
Зотова Ю.О. (Керівн. Полупан В.В.) Збереження сортових особливостей декоративно-плодових рослин під час розмноження.....	230
Зусько К.В. (Керівн. Грегірчак Н.М.) Дослідження мікробіологічного стану зернових екструдатів різного складу....	231
Ілюхін А.О. (Керівн. Пенкіна Н.М.) Оцінка якості текстильних товарів різних виробників.....	232
Кальницька О.Ю. (Керівн. Акмен В.О.) Аналіз перешкод під час визначення коду за УКТ ЗЕД.....	233
Коваленко Т.М. (Керівн. Пенкіна Н.М.) Механічні властивості гуми для виробництва контрацептивів та їх вплив на якість продукції.....	234
Коломойченко В.С. (Керівн. Головко М.П.) Організація та перспективи судової експертизи в Україні.....	235