

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ

**ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ
РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА І ТОРГІВЛІ**

Збірник наукових праць

Видається з 2005 року

Випускається 2 рази на рік

Випуск 1 (23)

Харків
ХДУХТ
2016

УДК 657.1:642.5.024.3/5:339
ББК 65.9 (4Укр) 424-803.4

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки збірник включено до Переліку наукових фахових видань України (наказ № 1528 від 29.12.2014).

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 22057-11957ПР

Рекомендовано до видання вченою радою Харківського державного університету харчування та торгівлі, протокол засідання № 7 від 25.02.16 р.

Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі : зб. наук. пр. / [редкол. : О. І. Черевко (відпов. ред.) та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2016. – Вип. 1 (23). – 378 с.

Збірник містить статті з прогресивних технологій продуктів харчування, удосконалення процесів та апаратів харчових виробництв. Розглядаються фізико-хімічні та математичні методи дослідження харчових продуктів, результати товарознавчих досліджень та експертизи, а також питання підвищення якості продуктів харчування і непродовольчих товарів.

Збірник розраховано на наукових та практичних працівників, викладачів вищої школи, керівників підприємств торгівлі, аспірантів, магістрантів та студентів економічних та торговельних вищих навчальних закладів.

УДК 657.1:642.5.024.3/5:339
ББК 65.9 (4Укр) 424-803.4

© Харківський державний
університет харчування
та торгівлі, 2016

Редакційна колегія:

Відповідальний редактор	Черевко О.І., д.т.н., проф.
Заступники відповідального редактора	Михайлов В.М., д.т.н., проф. Гринченко О.О., д.т.н., проф. Дубініна А.А., д.т.н., проф.
Відповідальний секретар	Гончарова А.О.
Члени редакційної колегії	Архипова В.О., доц. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Борисова А.О., доц. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Головко М.П., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Дейниченко Г.В., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Дуденко Н.В., д.мед.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Євлаш В.В., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Захаренко В.О., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Кіптєла Л.В., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Колесник А.О., к.т.н., доц. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Кротченко Л.Ю., редактор (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Малюк Л.П., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Одарченко А.М., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Одарченко Д.М., д.т.н., доц. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Павлюк Р.Ю., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Пивоваров Є.П., д.т.н., доц. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Пивоваров П.П., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Погарська В.В., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Погожих М.І., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Потапов В.О., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Самохвалова О.В., к.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Терешкін О.Г., д.т.н., доц. (<i>ХДУХТ, Україна</i>) Тормосов Ю.М., д.т.н., проф. (<i>ХДУХТ, Україна</i>)

Редакційна рада:

Арсеньєва Л.Ю., д.т.н., проф. (*НУХТ, Україна*)
Белінська С.О., д.т.н., проф. (*КНТЕУ, Україна*)
Богомолов О.В., д.т.н., проф. (*ХНТУСГ ім. П. Василенка, Україна*)
Боско Й. (*Технічний університет, Кошице, Словачька Республіка*)
Брежінова Ж. (*Технічний університет, Кошице, Словачька Республіка*)
Гніщевич В.А., д.т.н., доц. (*КНТЕУ, Україна*)
Дорохович В.В., д.т.н., проф. (*НУХТ, Україна*)
Жмурко В.В., д.б.н., проф. (*ХНУ ім. В.Н. Каразіна, Україна*)
Заурбеков Н.С., д.т.н., проф. (*Алматинський технологічний університет, Республіка Казахстан*)
Орлова Н.Я., д.т.н., проф. (*КНТЕУ, Україна*)
Перцевой Ф.В., д.т.н., проф. (*СНАУ, Україна*)
Рудаєвська Г.Б., д.с.-г.н., проф. (*КНТЕУ, Україна*)
Сирохман І.В., д.т.н., проф. (*ІКА, Україна*)
Чагаровський О.П., д.т.н., проф. (*ОНАХТ, Україна*)
Шаніна О.М., д.т.н., проф. (*ХНТУСГ ім. П. Василенка, Україна*)

Наукове видання

**ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ
РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА І ТОРГІВЛІ**

Збірник наукових праць

Видається з 2005 року

Випускається 2 рази на рік

Випуск 1 (23)

Відповідальні за випуск: В.І. Козіна,
М.О. Середенко
Редактори: Л.Ю. Кротченко,
Н.А. Кобилко,
В.П. Вавіліна,
О.В. Щегельська,
А.О. Гончарова
Комп'ютерна верстка: С.В. Удовікова

Тем. план 2016 р., поз. 1/

Підп. до друку 06.07.16 р. Формат 60x84 1/16. Папір офсет.

Ум. друк. арк. 23,6 Тираж 300 прим.

Видавець і виготівник

Харківський державний університет харчування та торгівлі
вул. Клочківська, 333, Харків, 61051.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4417 від 10.10.2012 р.