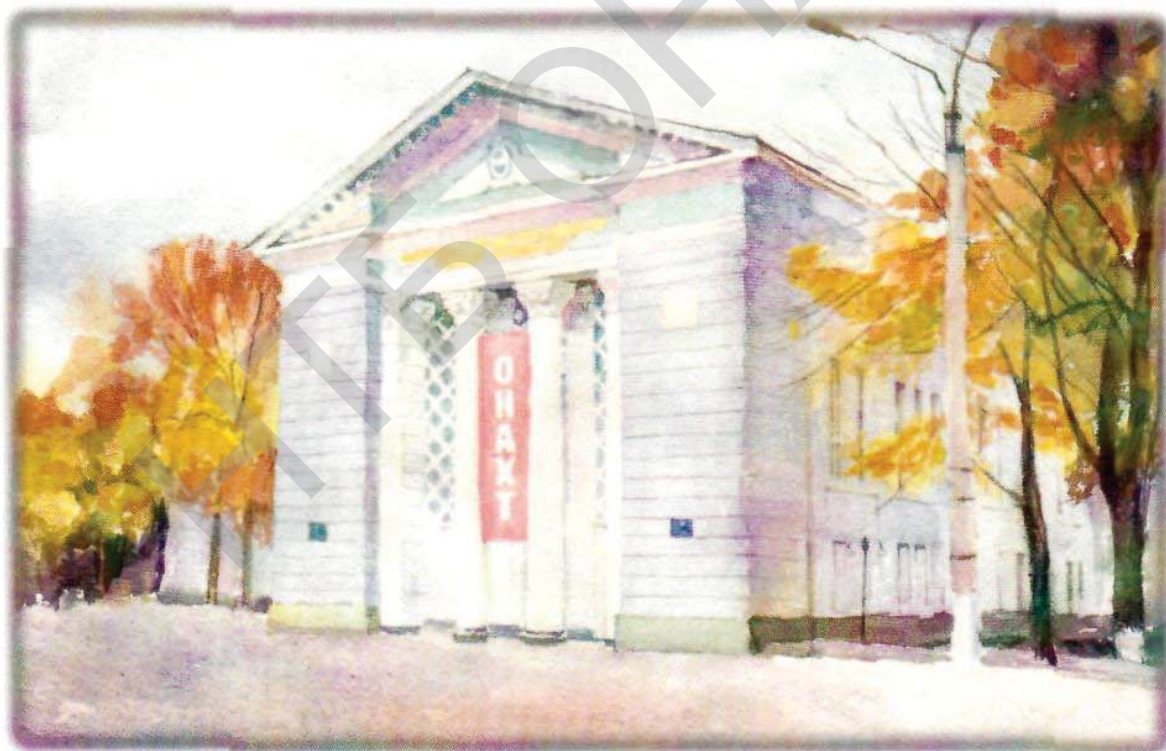


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



## **ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**X Всеукраїнської науково-практичної конференції  
молодих учених та студентів  
з міжнародною участю**



**«Проблеми формування  
здорового способу життя у молоді»**

**29 вересня - 1 жовтня 2017 року**

**м. Одеса**

ББК 36.81 + 36.82

УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.  
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров  
О.М. Кананихіна

Редакційна колегія,  
доктори техн. наук,  
професори:

О.Г. Бурдо, Л.Г. Віннікова, К.Г. Іоргачова,  
Г.В. Крусір, Л.А. Осипова, Л.М. Тележенко,  
О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко, Н.К. Черно,

доктор філол. наук,  
професор  
доктор техн. наук., доцент  
доктор техн. наук,  
ст. наук співроб.  
канд. техн. наук, доценти

Г.І. Віват  
О.Б. Ткаченко,  
О.О. Коваленко,  
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко, Г.А. Шевченко

Технічний редактор,  
канд. екон. наук, доцент

Л.В. Іванченкова

**Одеська національна академія харчових технологій**

Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2017. —366 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради від 7 листопада 2017р., протокол № 6

За достовірність інформації відповідає автор публікації

**РОЗДІЛ 7**  
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО**  
**СПОСОБУ ЖИТТЯ**

## МІСЬКЕ ТЕПЛИЧНЕ ГОСПОДАРСТВО – КРОК ДО ЗДОРОВОГО ЖИТТЯ ЛЮДИНИ В УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Бутенко Д.В., студентка ІІ курсу магістратури  
факультету прикладної екології, енергетики та нафтогазової технології  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса, Україна

У наш час став популярний здоровий спосіб життя. Він має на увазі не тільки заняття спортом, але і споживання продуктів вирощених в екологічних умовах. Овочі і фрукти – обов'язкові компоненти в будь-якому раціоні людини. Але дуже важливим є постачання багатих на вітаміни свіжих та безпечних овочів в холодну пору року, крім того наблизивши їх до споживачів, які звичайно у своїй більшості живуть у містах.

Ще кілька років тому ідея організації міського тепличного господарства, здатного забезпечити продуктами харчування все місто здавалася немислимою. По-перше через нестачу площі, по-друге через погану екологічну обстановку, по-третє нарешті – через брак фахівців, які будуть готові працювати. Але все змінилося і сьогодні, все частіше міські теплиці або «теплиці на дахах» з'являються на дахах багатоповерхівок, муніципальних будівель або просто невеликих житлових будинків, допомагаючи людям отримувати необхідні свіжі фрукти і овочі, екологічно чисту сировину для легкої промисловості тощо. Крім того теплиці можуть стати частинками легень міст, які так необхідні в епоху швидкого розвитку урбанізованого суспільства.

Вже в багатьох країнах світу існує урбаністична теплична аграрна промисловість, яка з кожним роком розвивається і в недалекому майбутньому зможе забезпечити населення міст свіжою продукцією.

Як приклад, можна розглянути кілька наймасштабніших проєктів. Так, в самому серці Нью-Йорка, на острові Манхеттен розташована теплиця Brooklyn Grange, яка дає врожай до 226 000 кг овочів на рік. Тут же є пасіка і курники. Всі продукти відправляються на місцеві ринки і кухні ресторанів в окрузі.

Тепличне господарство від компанії Lufa Farms розташоване на північ від міста Лаваль, Канада. На даний момент компанія збирає урожай від 400 до 700 кг щодня і доставляє щотижня понад 2500 кошиків з овочами в міські роздрібні мережі цілий рік.

Також, на півдні Китаю, в провінції Гуансі були використані дахи пивоварні для вирощування рису і лотоса. Перевагами стали по-перше забезпечення необхідними інгредієнтами, тим самим скоротивши транспортний слід і витрати на закупівлю сировини. По-друге, ферма на даху допомагає пом'якшити температуру в приміщенні будівлі, тим самим заощаджуючи гроші компанії на комунальні послуги. Це має сенс, тому що вода утримує тепло довше, ніж голі мембрани даху.

На даху готелю в Бангкоку, розмістилася міська ферма EnerGaia, яка вирощує їстівні водорості. Порожній простір багатьох хмарочосів забезпечує сприятливі умови для зростання спіруліни завдяки високій температурі і великій кількості сонячного світла. Крім того, водорості допомагають боротися з рівнем вуглекислого газу в процесі фотосинтезу.

Що стосується України, вона стоїть тільки на початку шляху, який безумовно принесе користь, особливо в наше урбанізоване середовище. Тому пропонуємо і далі розвивати цей напрям для поліпшення здорового способу життя народу.

Науковий керівник – канд. техн. наук, доцент Шевченко Р.І.

Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції  
молодих учених та студентів з міжнародною участю

МІСЬКЕ ТЕПЛИЧНЕ ГОСПОДАРСТВО – КРОК ДО ЗДОРОВОГО ЖИТТЯ ЛЮДИНИ В УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	
Бутенко Д.В. ....	255
ЕКОЛОГІЧНИЙ СЛІД ЯК ІНДИКАТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ	
Волинчук Ю.В. ....	256
ЕКОЛОГІЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗДОРОВЬЯ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ	
Гринчак Е.В., Рудашевский А.В. ....	257
ЗАЛЕЖНІСТЬ ЕМІСІЇ ПГ ВІД РАЦІОНУ ХАРЧУВАННЯ	
Губіна В.Ю. ....	258
ЕКОЛОГІЧНА КУЛЬТУРА НАСЕЛЕННЯ В ОБЛАСТІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ЯК НОВИЙ АСПЕКТ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ	
Зайцева Е.С. ....	259
ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНИМ СТАНОМ ЛИМАНІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я	
Кулик А.С. ....	260
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ	
Лось О.О., Отян А.В. ....	261
ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ТА СПОСОБИ ЇЇ ОЧИЩЕННЯ НА ПРИКЛАДІ ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН	
Ляліна А.В. ....	262
ВИКОРИСТАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОТУРИЗМІ	
Муріна О.В. ....	263
ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА НА РОЗВИТОК ТУРИЗМУ	
Мягков А.А. ....	264
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ЕКОЛОГІЧНОГО ПАСПОРТУВАННЯ КВАРТИРИ	
Саввова К.О. ....	265
МЕТОДИ ОЦІНКИ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ	
Солошенко С. ....	266
АНАЛІЗ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ДИТЯЧИХ МАЙДАНЧИКІВ ШЕВЧЕНКІВСЬКОГО РАЙОНУ В М. ХАРКІВ	
Стаднік В.Ю. ....	268
АНАЛІЗ ЗАБРУДНЕННЯ РІЧКИ САРЖИНКА ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ ТА МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ	
Стаднік В.Ю. ....	269
ВПЛИВ МОЛОЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА ВОДНІ ОБ'ЄКТИ	
Субботніна В.В. ....	270
ОЦІНКА ШУМОВОГО ТА ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ЗАБРУДНЕНЬ НА КОМПОНЕНТИ ДОВКІЛЛЯ	
Тарасюк Є.В. ....	271

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**  
**X Всеукраїнської науково-практичної конференції,**  
**молодих учених та студентів з міжнародною участю**  
**«Проблеми формування здорового**  
**способу життя у молоді»**  
**29 вересня - 1 жовтня 2017 р.**

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.

Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров

О.М. Кананихіна

Технічний редактор, канд. екон. наук доц. Л.В. Іванченкова

Підписано до друку 7.11.2017 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.

Ум. друк. арк. 22,9 Тираж 100 прим. Замовлення **2848**