

**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

ЕКОЛОГІЧНА КУЛЬТУРА НАСЕЛЕННЯ В ОБЛАСТІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ЯК НОВИЙ АСПЕКТ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ

**Зайцева Е.С., студентка III курсу факультету ПЕЕтаНГТ
Одеська національна академія харчових технологій
м. Одеса, Україна**

Відходи – це значні втрати матеріальних та енергетичних ресурсів. Існуюча система поводження з відходами забезпечує лише збір, транспортування і захоронення відходів. Ця стратегія не забезпечує ні екологічну безпеку природи, ні безпеку для здоров'я населення, оскільки не являється превентивною і вирішує проблеми поводження з уже існуючими відходами. Ціль сучасних підходів ефективного управління відходами виробництва і споживання – зниження негативного впливу відходів на навколишнє середовище та здоров'я населення на всіх стадіях поводження: від утворення і до розміщення неутилізованих останків.

Варіанти вирішення проблеми побутових та промислових відходів припускають максимально ефективно сортування відходів. Подальша доля кожної фракції повинна визначатися її кількістю та складом. За попередніми оцінками запропоновані заходи дозволять скоротити кількість відходів на 17% ще до відправки на полігон. Запропоновані заходи відносяться до початкового етапу системи управління відходами, поступове впровадження якої відповідає принципам стійкого розвитку, забезпечуючи теперішньому і майбутньому поколінням збереження здоров'я і якості життя. Для успішної переробки необхідно забезпечити виробників спеціальним обладнанням, професійними кадрами і економічною підтримкою. Не менш важливо створити програми роботи з населенням. Таким чином, глобальна задача реального зниження навантаження на навколишнє середовище розпадеться на кілька підзадач, які необхідно вирішувати як організаціям-перемисникам, так і органам державного управління. Розглянемо деякі з них.

По-перше, необхідне створення інфраструктури оперативного управління всіма операціями з відходами. Важливо провести централізацію систем управління в регіонах шляхом призначення регіонального оператора. По-друге, необхідно запровадити для кожного регіону ті чи інші технології переробки в залежності від складу та кількості відходів. По-третє, важливим і фундаментальним фактором успішного управління відходами є екологічна культура населення. Необхідно формувати готовність населення сортувати відходи дома, доставляти їх до контейнера, не викидати відходи на несанкціоновані звалки. Тут можна виявити низку задач для органів масової інформації та органів державного управління. По-четверте, ефективність управління відходами визначається компетентністю співробітників в області економіки і екологічних аспектів.

Метою сортування і подальшої переробки є перетворення відходів на вторинну сировину чи продукцію з певними споживчими властивостями. Обробці підлягатиме безліч матеріалів, виділених із відходів. Сортування сміття на фракції зменшить навантаження на сміттєзвалище на 30%, а також сприятиме покращенню екологічного стану регіону та на 15% скороченню рівня потрапляння фільтрату у ґрунтові води. В сучасних умовах, коли чисельність населення стрімко росте, а разом із населенням відповідно – кількість відходів споживання, наше здоров'я визначається не лише здоровим способом життя, а все більше залежить від стану навколишнього середовища. Поряд із та-

кими звичками як здорове харчування та заняття спортом важливими в житті є звичка грамотного поведіння з відходами та розвиток екологічної культури.

Науковий керівник – д.т.н., професор Крусір Г.В.

ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНИМ СТАНОМ ЛИМАНІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я

**Кулик А.С., магістр II курсу
факультету прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій
Одеська національна академія харчових технологій
м. Одеса, Україна**

На узбережжі Чорного та Азовського морів України розташовані унікальні природні комплекси - лиманні екосистеми. Лимани є контактними зонами, що з'єднують наземні і водні, прісноводні і морські екосистеми, виконуючи важливу роль кумулятивно-транзитних зон.

Крім того лиманні екосистеми перспективні для розвитку бальнеології, рекреації і туризму, аквакультури і рибного господарства, а також для інших видів господарської діяльності. Сучасний рівень природокористування на акваторіях, узбережжях і водозбірних басейнах лиманів північно-західного Причорномор'я привів до повсюдного господарського руйнування їх природних комплексів і деградації біологічного режиму в водних тілах лиманних екосистем (евтрофування, заморні явища, зниження видового різноманіття, скорочення водних організмів з тривалим циклом життя, спрощення харчових ланцюгів та інше).

Для оптимізації природокористування і охорони біорізноманіття може бути використаний європейський підхід – розробка і впровадження менеджмент планів необхідних для інтегрованого управління на основі басейнового принципу. Басейновий принцип управління водними тілами є фундаментальним в Водній Рамковій Директиві ЄС, а акваторії лиманів є водними тілами більш високої ієрархічної інтегрованої ланки, ніж річки які належать до їх водозбірних басейнів. Крім того водні тіла лиманів характеризуються меншим водообміном і проточністю в порівнянні з водотоками (річками, струмками). Тому менеджмент плани повинні бути рекомендовані районним басейновим органам управління які формується згідно зі статтею 13 Водного кодексу України: «Гідрографічне і водогосподарське районування території України», а саме басейнові органи районів Дніпра; Дністра; Південного Бугу, річок Причорномор'я; річок Приазов'я; річок Криму. З метою ефективного управління рекомендується в межах районних басейнів ідентифікувати окремі водозбірні басейни кожного із лиманів Причорномор'я для яких розробити свій менеджмент план. Менеджмент плани повинні включати:

- інвентаризацію природно-господарських об'єктів на узбережжі і водозбірних басейнах лиманів в тому числі з побудовою ГІС map;
- оцінка впливу господарчої діяльності на аквалінії і наземні комплекси екосистем лиманів;
- обґрунтування стійкої територіальної організації та збалансованої структури землекористування на цих територіях;

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
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ 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.

Б.В. Єгоров

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

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