

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПРОМИСЛОВО-ТОРГОВЕЛЬНА КОМПАНІЯ ШАБО**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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

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

3 жовтня - 5 жовтня 2019 року

м. Одеса

УДК 663/664
ББК 36.81 + 36.82
3-41

*Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради
від 5 листопада 2019 р., протокол №5*

Головний редактор,
канд. техн. наук, доцент

О.М. Кананихіна

Заступник головного редактора,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Редакційна колегія,
доктори техн. наук, професори:

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

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

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

Технічний редактор,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Збірник матеріалів XII Всеукраїнської науково-практичної
3-41 конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю
«Проблеми формування здорового способу життя у молоді» /
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ФОП Бондаренко М. О.,
2019. – 496 с., ілл.

ISBN 978-617-7829-27-9

УДК 663/664
ББК 36.81 + 36.82

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 978-617-7829-27-9

© ОНАХТ, 2019

РОЗДІЛ 8
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО
СПОСОБУ ЖИТТЯ

ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ—ЗАГРОЗА ДЛЯ ОДЕСИ

**Барабаш В.О., студентка ІУ курсу факультету НГтаЕ
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

Зміна клімату на планеті—це не проблема приватного плану. Це повільно поточна катастрофа, яка у кінцевому підсумку торкнеться всіх і кожного. Тому способи її вирішення—завдання урядів всіх країн.

Докладені на сьогоднішній день у цьому напрямку зусилля обнадіюють. Вперше на державному рівні було визнано, що саме людина, її комерційна діяльність призводять до збільшення кількості парникових газів в атмосфері планети. Під тиском наукової спільноти та громадських екологічних організацій всього світу політики найбільш розвинених держав підписали у 1997 році Кіотський протокол. Ця угода покликана регулювати кількість промислових викидів, в яких присутня висока кількість парникових газів. Основною метою Кіотського протоколу стало прагнення зменшити обсяги шкідливих викидів на 5,2% і привести параметри забруднення до рівня 1990 року.

На відміну від Кіотського протоколу, Паризька кліматична угода (2015 рік) передбачає, що зобов'язання зі скорочення шкідливих викидів в атмосферу беруть на себе всі держави, незалежно від ступеня їхнього економічного розвитку.

Кліматологи до цих пір не прийшли до єдиного рішення у питанні глобального потепління. Однак недавнє відкриття НАСА показало: льодовики все одно будуть танути, а море — наступати.

Танення льодовиків неминуче призводить до підняття рівня світового океану. За різними оцінками, до кінця століття море може піднятися від 0,5 до 2 метрів. Вже це може призвести до затоплення островів і держав океаном, а також річкових долин і портових міст по всьому світі.

Які реальні загрози для Одеси?

Затоплення плавнів у дельтах Дніпра, Дунаю і Дністра стане наймасштабнішою екологічною катастрофою. Щорічно сюди прибувають для розмноження десятки видів птахів і риби. Зникнення угідь призведе до скорочення їх популяції і вдарить по рибальству.

Доведеться витратити сотні мільйонів доларів на створення насипів, а потім і мостів, по яких пройдуть дороги до Криму, на південь Одеської області, а також через лимани, які стануть затоками.

У нових умовах південь Одеської області виявиться відрізаний від материкової України.

Мільярди доларів знадобиться на дамби, що відокремлюють від морської стихії великі міста. При сильних штормах затоплюватимуться цілі райони. Їхнє населення буде переїжджати далі від моря.

Також дуже дорого обійдеться демонтаж комунікацій і споруд перед тим, як міські території будуть затоплені морем. Зокрема, знадобиться серйозна реконструкція існуючих гілок каналізації. В іншому випадку приморським містам загрожує екологічна катастрофа.

В Одесі, велика частина якої розташована на висоті 30—40 метрів, море знищить пляжі, які є штучно створеними берегозахисними спорудами і затопить схили. Зростання температур буде супроводжуватись похашанням і посиленням інтенсивності стихійних лих.

Головний шлях для призупинення глобальних змін — виконання у повному обсязі Паризької кліматичної угоди.

Науковий керівник – канд. техн. наук,
доцент Зацеркляний М.М.

МЕТАН І ПАРНИКОВИЙ ЕФЕКТ

**Діаковська К.В., студентка ІУ курсу факультету ХТФ
Одеський національний політехнічний університет,
м. Одесса**

За даними ООН, з кінця ХІХ до початку ХХІ століття, глобальна температура на земній кулі підвищилася загалом на 0,6 °С. Середня швидкість підвищення глобальної температури до 1970 р. становила 0,05 °С за 10 років, а останніми десятиліттями вона подвоїлася. Виділення техногенного тепла від спалювання палива та використання електричної енергії є дуже важливим фактором змін глобальної температури.

Серед усіх забруднювачів атмосфери найважливішу роль у зміні клімату відіграє двооксид вуглецю. Він поглинає довгохвильову радіацію і є одним з факторів, що створюють парниковий ефект в атмосфері; збільшення концентрації вуглекислоти в атмосфері призводить до підвищення температури біля земної поверхні.

Проте згідно з висновками співробітників Новозеландського національного інституту досліджень води та атмосфери Веллінгтона, ще більш небезпечним для клімату речовиною є метан. За 100 років

КОМПОСТУВАННЯ ЯК МЕТОД УТИЛІЗАЦІЇ ХАРЧОВИХ ВІДХОДІВ Жукович І.П.....	355
ПРОБЛЕМА ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ І СЬОГОДЕННЯ Зайцева А.О.....	356
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СЕРЕДОВИЩНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ Зюзько В.В.....	358
РОЗРОБКА РЕСУРСОЗБЕРІГАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ОЛІЙНО-ЖИРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ Клошка Н.В.....	359
ТЕХНОГЕННІ ЗАБРУДНЮВАЧІ ДОВКІЛЛЯ ТА ВПЛИВ ЙОГО ЯКОСТІ НА ЗДОРОВ'Я МОЛОДІ У ПРОМИСЛОВОМУ МІСТІ ЗАПОРІЖЖЯ Корман М.В., Кобилянський В.В.....	362
ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ХЛІБА Крисенко К.Ю.....	364
РОЗРОБКА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОЇ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З КОМУНАЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ М. БОЛГРАД Мішкою Ю.Є.....	366
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У ПОБУТІ Мороз А.І.....	368
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ГМО: РЕАЛЬНІ ТА ПОТЕНЦІЙНІ РИЗИКИ Правенко Т.В.....	369
КУЯЛЬНИЦЬКИЙ ЛИМАН: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА Романова О.В.....	371
РОЗРОБКА СПОСОБУ ОДЕРЖАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ДОБАВКИ З ВІДХОДІВ ОЛІЙНО-ЖИРОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	

Наукове видання

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
XII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА
СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО
СПОСОБУ ЖИТТЯ У МОЛОДІ»
3 ЖОВТНЯ - 5 ЖОВТНЯ 2019 РОКУ**

Підписано до друку 04.11.2019 р.
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 28,83. Наклад 100 прим.
Зам. № 0412/1.

Надруковано з готового оригінал-макету у друкарні «Апрель»
ФОП Бондаренко М.О.
65045, м. Одеса, вул. В.Арнаутська, 60
тел.: +38 0482 35 79 76
www.aprel.od.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців ДК № 4684 від 13.02.2014 р.