

**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

порушують його структуру, а також негативно впливають на життєдіяльність ґрунтової мікрофлори і мікрофауни;

- зростання використання хімікатів;
- зниження сортового різномайття сільськогосподарських культур внаслідок масового застосування ГМО, отриманих з обмеженого набору батьківських сортів;
- обмеження розвитку таких передових форм ведення сільського господарства, як органічне сільське господарство.

Науковий керівник – канд. біол. наук,
доцент Гаркович О.Л.

КУЯЛЬНИЦЬКИЙ ЛИМАН: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА

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

«Куяльницький лиман — лиман в 3 км на північний захід від узбережжя Одеської затоки Чорного моря, в 5 км від м. Одеси. Площа, залежно від рівня води коливається у межах 52 — 60 км². Довжина — 28 км, ширина понад 3 км. Середня глибина — близько 1 м. Об'єм близько 52 млн м³. Солоність води у даний час — понад 300 проміле. Температура води в літній час досягає 28 — 30 С» (Вікіпедія).

До XIV століття на місці лиману розташовувалося гирло річки Великий Куяльник. З часом гирло перетворилося на затоку Чорного моря, а потім через відкладення річкового й морського піску сформувався пересип, і, таким чином, затока перетворилася на лиман. У минулі часи в Куяльницькому лимані водилася риба. Навколо нього збереглися унікальні ділянки ковилового степу.

З представників фауни можна зустріти різноманітний світ пернатих. На островах, в низинах і у верхів'ях лиману утворюють свої багатотисячні поселення колоніальні птахи: крячки, чайки і кулики. На прольоті зустрічаються сірий журавель, журавель степовий, чорний лелека, великий і середній кроншнепи тощо. Важливе значення для пернатих Куяльницький лиман набуває взимку. Через високу солоність вода не замерзає при незначних морозах, тому сюди на зимівлю злітаються зграї водоплавних птахів.

Рівень води в лимані і його солоність регулярно зазнають зміни. У період з 1878 по 1968 роки солоність у лимані коливалася від 29 до 269 проміле. У роки з високою солоністю на дно лиману випадала в осад сіль. У посушливі роки, коли пересихала річка Великий Куяльник, площа водоймища зменшувалася майже удвічі. В 1907 і 1925 роках для порятунку лиману від пересихання в нього через спеціально прориті канали запускалася морська вода.

В умовах, коли сама річка практично перестала існувати, лиман опинився на порозі загибелі і повного висихання. Врятувати лиман від пересихання на даний час може лише морська вода. Починаючи з 2015 року в лиман щорічно у період з листопада до середини весни подається морська вода по спеціально прокладеному трубопроводу. Перепад рівнів води Куяльницького лиману та Чорного моря забезпечує надходження води самопливом. Лиман перебуває у критичному стані, тому, попри ймовірні загрози морської води, такий крок є доцільним. Проте це слід розглядати як тимчасовий захід.

Через обміління лиману з нього почали зникати організми, якими харчувались птахи, а також почали окислюватись та псуватись лікувальні грязі. З лиману майже зник рачок – артемія, а також стало менше личинок комара мотиля, які були харчовою базою для птахів. Відсутність артемії та мотиля не дають можливості птахам зупинитись під час міграції, зникають місцеві птахи.

Деякі пропозиції стосовно порятунку водойми:

- роздамбувати і розчищати річку Великий Куяльник, через яку лиман отримує прісну воду. Завдання полягає не тільки у тому, щоб прісна вода потрапила в лиман, а й в тому, щоб ця прісна вода була якісною. Створити уздовж річки і лиману водоохоронні зони, прибережні водозахисні смуги, прибрати вздовж річки всі незаконні звалища;

- заборонити добування піску й інших природних ресурсів на берегах річки;

- заборонити відбір води з річки для потреб сільського господарства, розведення риби тощо;

- виконати у повному обсязі Закон України «Про оголошення природних територій Куяльницького лиману Одеської області курортом державного значення».

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

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.