

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



## **ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

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



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

**4 жовтня - 6 жовтня 2018 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 XI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2018. —360 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради від 6 листопада 2018р., протокол № 4

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 966-571-063-x

© Одеська національна академія харчових технологій, 2018

**РОЗДІЛ 12**  
**ІТ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ**  
**ЖИТТЯ МОЛОДІ**

граммирования C++. Программа составлена из четырех частей, обладающих особым функционалом: теория, расчет по формулам, тест и информация.

Наличие раздела «Теория», представляющего собой вывод информации, позволяет студенту сэкономить время на изучение учебного материала. Раздел «Расчет по формулам» содержит 200 формул по теме «Применение первого закона термодинамики к изопроцессам». Для работы этой части программы используются библиотеки, которые включают коллекцию классов и функций, написанных на программном языке C++. Они обеспечивают, например, стандартный ввод и вывод, работу с датой и временем, а также определение макросов внутри функций. Кроме того, в данной программе для функций ввода и вывода применяют пространство имен *std*; для упрощения кода его вызывают глобально в начале программы. Переход по функциям, определяющим изопроцессы (изобарный, изохорный, изотермический) осуществляют с помощью специального оператора множественного выбора *switch*. В разработанной нами программе этот оператор осуществляет также переход к необходимой формуле, основываясь на введенные пользователем условия задачи. Для обобщения знаний по теме используют раздел «Тест», в котором программа выводит на экран ряд вопросов, выбранных случайным образом, что дает возможность пройти тест не один раз. После выполнения теста на экран выводятся правильные ответы. Раздел «Информация» представляет собой краткое содержание и назначение программы. Приятным бонусом программы является звуковое сопровождение, которое снимает психологическое напряжение и позволяет обучающимся чувствовать себя комфортно на всех этапах усвоения материала. Для запуска мелодии используют команду *Beep*.

Научный руководитель – к.т.н., доц. Радченко Ю.С.

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ

**Скалій Д.О., студент 1 курсу ОКР «магістр» факультету КПтаКЗ  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

З розвитком Інформаційних технологій слідкувати за різними показниками свого здоров'я стає здебільш зручніше та приємніше. Вже існує безліч засобів, які в цьому допомагають: фітнес трекери, розумні годинники, ваги, кросівки, велосипеди та безліч інших розумних гаджетів.

Завдяки Інформаційним технологіям Smart-годинники (Рис.1) стали розумними та можуть не тільки відображати час, а й ще допомагають відстежити пульс, пройдену відстань та кроки, витрачені калорії, та радять виконувати фізичні вправи.

Інформаційні технології допомагають контролювати вживання поживних речовин, таких як білки, жири, вуглеводи, та радити вживати ті чи інші продукти, а також виконувати фізичні вправи. Цей контроль став можливим завдяки розробленим додаткам, як прикладним, мобільним, так і веб.

Для людей, які хочуть слідкувати за своїм фізичним станом, існує безліч веб-додатків та мобільних додатків для бігу, фізичних вправ, для покращення витривалості, плавання, заняттям йогою та іншими видами спорту.



Рис. 1. Smart-годинники для здоров'я

Завдяки фітнес трекерам та додаткам для них можна виконувати різні вправи. Наприклад, виконувати пробіжки та дізнаватися про те, якою була максимальна або мінімальна швидкість бігу, яку дистанцію подолав, який був маршрут, якою була тривалість бігу, чи встановив рекорд минулих пробіжок, який був пульс під максимальним навантаженням.

Крім того, фітнес трекери допомагають також відстежити кількість пройдених кроків, адже існує норма, яку бажано дотримуватися.

Вся ця інформація може синхронізуватися з деякими сервісами, які розроблені спеціально для відстеження свого фізичного стану. Такі сервіси, як, наприклад GoogleFit, мають перелік, в якому безліч активних та кардіо-навантажень, а також автоматичне відстеження з різних гаджетів та синхронізація з іншими сервісами.

Науковий керівник - к.т.н., доцент Ольшевська О.В.

## **РОЗРОБКА ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ ІУС «ПОЛІКЛІНІКА»**

**Чернега В.О., студент 2 курсу ОКР «магістр» факультету КІПтаКЗ  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Розвиток новітніх методів діагностики, а також розширення можливостей вже існуючих методів були і залишаються актуальними завданнями в медицині. Поява нових діагностичних і лікувальних технологій вимагають використання методів штучного інтелекту для обробки та інтерпретації даних з можливістю накопичення, зберігання і багаторазового використання медичних даних. Одним з найбільш ефективних засобів у цій галузі є експертні системи. Вони включають базу знань з набором правил і механізмом виводу і дозволяють на підставі наданих користувачем фактів розпізнати ситуацію, поставити діагноз, сформулювати рішення або дати рекомендацію для вибору дії.

В роботі була створена експертна система для опрацювання даних ІУС «Поліклініка». Спочатку користувач потрапляє на головну сторінку, на якій бачить привіталь-

ВПЛИВ ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКТОРІВ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Приймак В.О. ....	316
МІКРОЕКОНОМІЧНИЙ ПОГЛЯД НА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ	
Стрепенюк М.М., Римар Г.А. ....	317
КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ	
Ткачук А.В., Щукіна О.В. ....	318
РАЦІОНАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ ТА ЗАГАРТУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВА – ОСНОВА ЇХ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ	
Тропанець І.С., Усенко М.С., Фреїшин І.В. ....	320
БІНЕС-ПЛАНУВАННЯ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕЧНОСТІ МІЖНАРОДНИХ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ	
Федорова В.Д. ....	321
ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ ЯК ЕКОНОМІЧНА КАТЕГОРІЯ	
Черненко С.А. ....	322
ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ ФАХІВЦІВ ЕКОНОМІЧНОЇ СФЕРИ	
Шляміна К.С. ....	323
 <b>РОЗДІЛ 12 - ІТ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ МОЛОДІ</b>	
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ WEB-САЙТУ ТУРИСТИЧНОЇ АГЕНЦІЇ «TASTY TOUR» (НА БАЗІ ОНАХТ)	
Ганжи Д.Г. ....	326
РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРАВИЛЬНОМУ ХАРЧУВАННІ	
Іванова А.Г. ....	327
КОМП'ЮТЕРИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ ПО ЗОРУ	
Костюк М.Т. ....	328
РОЗРОБКА WEB-САЙТУ КАФЕ «ФАРШ»	
Лободянський В.О. ....	329
ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРА ПРИ ПОРУШЕННЯХ СЛУХУ	
Лозинська М.Є. ....	330
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	
Овчинников М.К. ....	331
КОМП'ЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	
Радченко М.Ю., Карпач А.М. ....	332
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ	
Скалій Д.О. ....	333
РОЗРОБКА ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ ІУС	

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**  
**XI Всеукраїнської науково-практичної конференції,**  
**молодих учених та студентів з міжнародною участю**  
**«Проблеми формування здорового**  
**способу життя у молоді»**  
**4 жовтня - 6 жовтня 2018 р.**

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.  
Заступники головного редактора, д-р техн. наук, доц.  
канд. техн. наук, доц. Н.М. Поварова

Б.В. Єгоров  
О.М. Кананихіна

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

Підписано до друку 6.11.2018 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.  
Ум. друк. арк. 24,6 Тираж 100 прим. Замовлення 2848