

**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



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-

не повідомлення, яке описує сайт, та посилання на інші сторінки. На рисунку 1 зображено головну сторінку сайту. З головної сторінки користувач може потрапити на такі сторінки, як: «Новини», «Розклад», «Гостьова книга», «Контакти», «Вакансії». Крім того, на сторінці «Інформація про медичних співробітників» користувач при натисненні кнопки «Детальніше про спеціаліста», перейде на сторінку з більш детальною інформацією про лікаря.



Рис.1. Головна сторінка сайту «Поліклініка»

При дослідженні основних проблем предметної області, вивченні аналогів та засобів розробки використано системний підхід, а для розробки програмного продукту використано технологію об'єктно-орієнтованого програмування.

Науковий керівник - к.ф.-м.н., доцент кафедри ІТ та КБ Корнієнко Ю.К.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЩОДЕННОГО ВИКОРИСТАННЯ ГАДЖЕТІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Шершун О.О., студент 3 курсу факультету КПтаКЗ,
Ольшевська О.В., доцент кафедри ІТтаКБ
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса

З інтенсивним зростанням кількості та постійної модифікації мобільних пристроїв – гаджетів щоденно виникає бажання у вчених дослідити їх вплив на щоденне життя та здоров'я людини. Ранок майже кожного починається з філіжанки кави або чаю, не випускаючи мобільного девайсу з рук, адже необхідно перевірити пошту та месенджери, прочитати останні новини та дописи друзів/колег. Спираючись на реальні

«ПОЛІКЛІНІКА»	
Чернега В.О.	334
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЩОДЕННОГО ВИКОРИСТАННЯ ГАДЖЕТІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Шершун О.О., Ольшевська О.В.	335

**РОЗДІЛ 13 - РОЛЬ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ
У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ МОЛОДІ**

РОЛЬ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОЇ МОЛОДІ	
Юфрякова К.М.	338

НІТЬ ОНАХТ

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