

**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**

Користувач перевіряє все, що він додав, після цього йому необхідно натиснути на «Оформити замовлення». Останнім кроком буде натиснути на «Замовити», і через декілька хвилин користувачу зателефонує менеджер для підтвердження замовлення.

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

## **ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРА ПРИ ПОРУШЕННЯХ СЛУХУ**

**Лозинська М.Є., студентка 4 курсу факультету КІП та КЗ  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Порушення слуху і мови не перешкоджають роботі на комп'ютері. Практично вся інформація надходить з екрану, а звуковий супровід є додатковим. З іншого боку, цифрові технології дозволяють компенсувати і подолати обмеження, пов'язані зі зниженням слуху, частковою або повною глухотою, розладами мови. Сучасні слухові апарати, які носяться або імплантуються, насправді є спеціалізованими мікрокомп'ютерами.

Домашній комп'ютер, крім усього іншого - універсальний програвач музики та відео. Для людей з обмеженнями по слуху він надає цікаві можливості: підключення деяких моделей слухових апаратів до аудіо-виходу, відтворення фільмів з субтитрами. Існує цілий ряд програм, розроблених для людей з особливостями слуху та мовлення. Вони допомагають освоювати мову жестів, читання по губах, коригувати вади мовлення. VideoRelayService, або VRS - програми дозволяють глухій людині спілкуватися по телефону без необхідності набору тексту. Замість цього виклики можуть бути зроблені або прийняті з використанням відео-можливостей смартфона і мови жестів. Якщо необхідно, деякі програми можуть підключити користувача до перекладача, який знає мову жестів і може взаємодіяти з ними. Sprint VRS, Purple VRS і IWRelay VRS - це три безкоштовних додатки, які можуть бути використані для цієї служби. Кожний з цих додатків забезпечує можливість використання перекладача і використовує контакти прямо з телефону або посилання на них з інтернету.

Відео не завжди може бути варіантом для спілкування. У цьому випадку інші додатки забезпечують переклад мови в текст для допомоги глухим. IP-Relay, SpeakManager і SKC Interpret - це три програми, які дозволяють глухим спілкуватися, набравши текст. Людина на іншому кінці чує слова, а коли він говорить, слова повертаються у вигляді тексту. Щоб зробити процес більш гладким, деякі з цих додатків, таких як SKC Interpret, також пропонують можливість зберігати швидко або часто використовувані фрази.

Текстові повідомлення та електронна пошта можуть також сприяти спілкуванню глухих. Безкоштовний додаток Handcent SMS забезпечує повну підтримку текстових і мультимедійних повідомлень. Програма також дозволяє налаштовувати вібрацію, світлодіодні повідомлення, фон і підписи для окремих контактів. Для електронної пошти та інших повідомлень, PurpleMail це інший додаток, яке інтерпретує і відтворює відео повідомлення. PurpleMail це безкоштовний додаток, але воно вимагає реєстрацію в цій пошті. Для голосових повідомлень, додаток GoogleVoice транскрибує повідомлення голосовою поштою, щоб вони могли бути прочитані, а не почуті.

На піку популярності «розумних» годинників з'явився годинник-смарфтон MoneualSmartCare, призначений для глухих і слабочуючих. Пристрій реагує на тривожні звуки, такі як пожежна сигналізація, повідомлення про надзвичайну подію, звук киплячої води, плач дитини і т.і. вібровикликом і повідомленням на дисплеї. Є й аварійний режим, коли годинник самостійно дзвонить від імені користувача в службу порятунку.

Розвиток техніки у великій мірі впливає на наше уявлення про те, що вважати фізичною вадою. Наприклад, багато людей, які поганочують, можуть нормально працювати тільки завдяки слуховим апаратам, що компенсують недоліки їх органів почуттів.

Науковий керівник - к.ф.-м.н., доцент Корнієнко Ю.К.

## **ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

**Овчинников М.К., студент II курса факультета НТиИМ  
Одесская национальная академии пищевых технологий, г. Одесса**

Как известно, термин «информационное общество» был впервые введён американским экономистом австрийского происхождения Фрицем Махлупом и популяризирован японским учёным Ю. Хаяши в начале 70-х годов прошлого столетия. Профессор Ю. Хаяши был одним из авторов междисциплинарных научно-исследовательских отчётов «Японское информационное общество: темы и подходы» и «Контурсы политики содействия информатизации японского общества», которые были представлены японскому правительству в 1969 году и обобщены в виде «Плана информационного общества» в качестве японской государственной стратегии.

Сегодня мы живём в сложном мире – мире высоких технологий, огромных информационных потоков и глобальных проблем. Переход человечества на новый, постиндустриальный уровень общественного развития сопряжён со многими рисками и предполагает в качестве обязательного организационно-технологического условия максимальную информатизацию и компьютеризацию всех сфер общественной жизни. Как ожидают, повсеместное внедрение информационных технологий должно радикально трансформировать общественные отношения, выступить эффективным средством решения глобальных проблем, привести к невиданному подъёму экономической активности.

Вместе с тем следует понимать, что информатизация и компьютеризация – это процесс весьма болезненный, так как, требуя от людей новых навыков, новых знаний и нового мышления, властно удерживает их в состоянии перманентного стресса. Но без всего этого адаптация человека к реалиям компьютеризированного мира едва ли возможна. Отставание от темпов информатизации лишает шансов занять достойное место в современном обществе. В связи со сказанным, нельзя не согласиться с У. Мартином, который указывает, что информатизация уже сегодня оказывает определяющее влияние на образ и качество жизни всех членов общества как на индивидуальном, так и на организационном уровне, как на рабочем месте, так и в быту. Хорошо это или плохо, подытоживает автор, но информатизация представляет собой силу, которая не просто

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</b>	
<b>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'ЮТЕРНА 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