



БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ З БЕЗПЕКИ

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«СПІЛКА ФАХІВЦІВ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ»

**Збірка
наукових статей,
що видана за матеріалами
VII-ї міжнародної науково-методичної конференції
НТУ «ХП»
та 105-ї міжнародної конференції EAS
«Безпека людини у сучасних умовах»**

3 – 4 грудня 2015 року

**Collection of scientific articles which is published by materials of
VII International scientific-method conference and
105-International conference of EAS
“Safety of living a man at modern terms” and
3-4, December, 2015**

**Харків
Україна
2015**

УДК 614.8:574.2

Б 40

Б.40 Збірка наукових статей, що видана за матеріалами VII-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» та 105-ї міжнародної конференції EAS - «Безпека людини у сучасних умовах», 3 – 4 грудня 2015 року: за ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків, ГО СФБЖДЛ, 2015. – 601 с.

ISBN 978-617-7306-67-1

Друкується за підтримкою ГО СФ БЖДЛ та рішення наукового комітету VII Міжнародної науково-методичної конференції.

У збірнику наведено наукові статті VII Міжнародної науково-методичної конференції та 105 міжнародної конференції EAS «Безпека людини у сучасних умовах», яка відбулась 3 – 4 грудня 2015 року. Статті з напрямку безпеки життєдіяльності людини, в яких розглянуті питання, пов'язані з проблемами безпеки підприємств, сільського господарства, транспорту та оточуючого середовища, людини у сучасних умовах, моніторингу навколишнього середовища, ролі інформаційних та експертних систем, роботи громадських організацій.

Наукові статті, що наведено у збірнику, можуть бути корисними для науковців, викладачів вищих навчальних закладів освіти, аспірантів, студентів та слухачів курсів підвищення кваліфікації.

The book presented scientific articles of VII International scientific-mythological conference and 105 international conference of EAS «Human security in modern terms» which took place on 3 - 4 December 2015. Articles is in the direction of human security that address issues related to the problems of security, agriculture, transport and the environment, the person in modern circumstances, monitoring the environment, the role of information and expert systems, the work of NGOs.

Scientific articles that are in the collection can be useful for scientists, teachers of higher educational institutions, graduate students and training courses.

Статті друкуються у авторській редакції і відповідність за їх редагування несуть автори

Articles published in author's edition and responsibility for editing them are the authors.

ISBN 978-617-7306-67-1

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА – КЛЮЧ ДО ЗДОРОВОГО СУСПІЛЬСТВА

INFORMATION SECURITY THE KEY TO A HEALTHY SOCIETY

Є.О. Семенов (SSL – С)

Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”

Анотація. Обґрунтовано доцільність підвищення рівня інформаційної безпеки в Україні, як однієї із складових здорового суспільства.

Ключові слова: інформаційна безпека, суспільство.

Аннотация. Обоснована целесообразность повышения уровня информационной безопасности в Украине, как одной из составляющих здорового общества.

Ключевые слова: информационная безопасность, общество.

Annotation. The expediency of improving information security in Ukraine as one of the components of a healthy society.

Keywords: information security, society.

Вступ. XXI сторіччя по праву можна назвати сторіччям інформації та інформаційних технологій. Існування сучасної людини тісно пов'язано з переміщенням великих потоків різної інформації. Інформація переміщується 24 години на добу та 365 днів у році не залежно спить людина чи ні в будь-якій формі: Інтернет, газети, журнали, телебачення, реклама тощо. Окрім того інформацію активно продають і купують!

Актуальність. Збільшення інформатизації сучасного суспільства призвело до того, що небезпека, а значить і пов'язана з нею злочинність, перемістилися в

інформаційний простір. Сучасні темпи швидкості розвитку технологій, насамперед інформаційних, значно випереджають будь-які інші. Тому людині необхідно постійно підтримувати свій рівень в цій галузі на високому рівні. Але нажаль багато людей не приділяють цьому належної уваги. Інформація несе в собі велику небезпеку, як один з засобів маніпулювання діями та свідомістю людини.

Інформаційна безпека. Розглянемо найбільш відомі дані про вплив інформації на життєдіяльність людини. Один з великих джерел – мережа Інтернет. Останніми роками різко збільшилась кількість як користувачів, так і пристроїв, які підключаються до мережі. Так останні декілька років відбулося підключення до мережі користувачів мобільних телефонів, телевізорів і навіть холодильників. Наприклад останні можуть замовляти їжу у супермаркетах. А ще 10-15 років назад це було фантастикою! Мережа розростається з великою швидкістю, а з ростом мережі і зростає рівень злочинності в ній. Наприклад, декілька років назад у сусідній РФ була арештована партія техніки з дружнього Китаю з прасками в корпус яких було вмонтовано шпійонський пристрій з модулем Wi-Fi який сканував простір навколо себе і при наявності безпроводної мережі міг підключатись до неї. А тепер спитайте себе: а Ви знаєте про цей випадок? Були також зафіксовані випадки втручання у роботу телевізорів, які підключаються до мережі Інтернет. Про банківську системи взагалі пишуть постійно: то тут, то там відбуваються махінації з платіжними картками, махінації за допомогою Інтернет-банкінгу тощо. В той же самий час намітилась чітка тенденція зменшення суми торговельних операцій проведених за допомогою готівки, а це в свою чергу збільшить обсяг безготівкових платежів. А тепер питання: куди спрямують свій вибір кіберзлочинці?

Друге велике джерело – засоби масової інформації: телебачення, газети, журнали, радіо. В сучасному світі дуже складно вже звичайній людині не спокуситись на рекламу. Реклама вказує нам що потрібно їсти, пити, в що одягатись, особливо телебачення. Воно вже давно вийшло з поняття просто засіб для організації дозвілля. На даному етапі розвитку телебачення скоріше за все це засіб управління великими масами людей. Згадайте хоча б передвиборну агітацію перед будь-якими виборами.

Проте проблема інформаційної безпеки в Україні назріла вже давно. Значно більше уваги проблемі безпеки інформації необхідно приділяти ще на стадії навчання людини у школі та інститутах чи університетах. Але нажаль, якщо більш детально розглянути навчальні програми з таких дисциплін як “Основи охорони праці”, “Безпека життєдіяльності”, “Цивільний захист” та “Екологія”, то можна побачити, що в них дуже

мало приділяється часу цій проблемі. Дані стосовно інформаційної безпеки, що подаються в цих курсах дуже часто є застарілими, неповними та не відповідають дійсності. Курси з інформатики та комп'ютерної техніки, що викладаються в університетах, теж дуже часто мало приділяють уваги проблеми безпеки інформації! Можливо потрібно ввести предмет для вивчення "Інформаційна безпека". Частково вирішити ці проблеми можна, наприклад збільшивши часи дисципліни та скорегувавши навчальні програми. Але кращого ефекту можна досягти, якщо цим зайнятись на державному рівні. Наша держава повинна затвердити це на державному рівні. Інформаційна безпека повинна стати одним з елементів державної політики України.

Висновок. Інформаційна безпека повинна бути одним з пріоритетних напрямків розвитку України. Підвищення її рівня в цілому позитивно впливатиме на життєдіяльність населення України, буде сприятиме підвищення рівня життя та суспільної моралі.