



Державний вищий навчальний заклад
«Українська академія банківської справи
Національного Банку України»

Препринт серії № UABS MEN/2011/005

М.С. Нагорна, студентка 4 курсу, спеціальність: «Облік і аудит»

Вплив електромагнітного поля мобільного телефону
на життєдіяльність людини

XIV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів “Проблеми і перспективи розвитку банківської системи України: погляд у майбутнє”
Секція: «Менеджмент та маркетинг в банківській системі»

М.С. Нагорна, студентка 4 курсу, спеціальність: «Облік і аудит»
ДВНЗ «Українська академія банківської справи Національного банку України»

ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ НА ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ ЛЮДИНИ

Останнім часом мобільна мережа почала стрімко розвиватися. У зв'язку з цим розповсюдження мобільних телефонів швидко пішло в гору. Це проявляється не тільки на Заході, але й у нас на Україні, де мобільний зв'язок, нарешті, перейшов в категорію «товарів народного споживання". І, звісно, стала з'являтися загроза здоров'ю зі сторони радіовипромінюючих приладів, адже мобільний телефон створює додатковий внесок до і без того поширеного електромагнітного навантаження на людину від інших джерел.

Метою нашого дослідження є вивчення впливу мобільних телефонів на безпеку життєдіяльності людини та запропонувати засоби захисту здоров'я від випромінювання електромагнітного поля мобільного телефону. В теперішній час не тільки вчені, а й влада вирішила приділити велику увагу цьому питанню. Почалися детальні дослідження даної проблеми.

Цікавим є те, що в Росії існує спеціальний сайт vrednost.ru. Він повністю присвячений проблемі дії мобільного телефону на життя людини. На даному сайті публікуються останні новини та дослідження у цій сфері.

Так, наприклад, було укладено рейтинг найбільш і найменш шкідливих для здоров'я мобільних телефонів. До найбільш шкідливих увійшли такі моделі, як Bosch GSM-908, Philips Genic, Ericsson XL-588, Ericsson T-28, Simens C35, Nokia 3210 [1].

У ході дослідження, з метою визначення рівня впливу мобільних телефонів на безпеку життєдіяльності населення, нами було проведено соціологічне дослідження на тему: «Мобільний телефон у вашому житті». На основі проведеного опитування, нами також був складений рейтинг найбільш важливих характеристик при виборі мобільного телефона.

Цікаво, що в рейтингу фактор безпеки для здоров'я респонденти ставлять лише на шосте місце. На першому місці серед найбільш значущих параметрів - ціна, на другому за важливістю місця такий параметр як надійність, на третьому - технічні характеристики. Потім слідує функціональність, виробник (марка).

Нами було розроблено ряд заходів, які повинна дотримуватися людина при користуванні мобільним телефоном. Дані рекомендації мають наступний вигляд:

- необхідно використовувати спеціальні малогабаритні захисні пристрої (вставки тощо), які зменшують потужність випромінювання телефонів безпосередньо на тіло;
- поглинання випромінювання значно зменшується, якщо не підносити до голови телефон, а користуватися мікронавушниками

(подібних до навушників індивідуальних малогабаритних плеєрів);

- доцільно без нагальної потреби не закріплювати ввімкнені телефони на поясі, не тримайте їх у кишенях, використовуйте для цього кейси, сумки тощо, які тримаєте в руках;

- не обирайте маленькі моделі мобільних телефонів, вони мають потужніше

випромінювання порівняно з більшими;

- потрібно тримати телефон не ближче ніж 2 м від ліжка, щоб віддалити себе від випромінюваного ним поля.

Таким чином, дотримання вище зазначених простих рекомендацій значно зменшить потенційну загрозу негативного впливу мобільних телефонів на здоров'я людини.

Література

1. Рейтинг найбільш і найменш шкідливих для здоров'я мобільних телефонів [Електронний ресурс / Режим доступу : <http://vrednost.ru/> – 20.04. 2011

Науковий керівник:

к.е.н., доцент кафедри менеджменту

Т.В. Турченко