

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

**IV Всеукраїнської міжвузівської
науково-технічної конференції
(Суми, 19–22 квітня 2016 року)**

ЧАСТИНА 2

Конференція присвячена Дню науки в Україні



**Суми
Сумський державний університет
2016**

ВПЛИВ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ – ПРОБЛЕМА НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

Дегтяренко В. В., студент; Трунова І. О., доцент, СумДУ, м. Суми

За останні роки мобільний телефон з іграшки і предмета розкоші перетворився на звичайний робочий інструмент, яким йому і слід бути. Мобільним зв'язком користуються практично всі. Перебуваючи в центрі міста, протягом 5 хвилин будь-яка людина може почути більше десятка стільникових хто проходить повз нього людей. Звідси і виникає питання: а чи так безпечний стільниковий телефон, як думають про нього всі люди?

Перш за все, треба розділити характеристики впливу мобільного зв'язку на людину. Перша пов'язана з безпосереднім впливом надвисокочастотного випромінювання на організм, починаючи з елементарної функціональної одиниці – клітини. Друга обумовлена психологічними, соціальними та іншими наслідками використання телефону.

Мобільний телефон – це джерело постійного надвисокочастотного випромінювання, за допомогою якого і здійснюється зв'язок. Це випромінювання пригнічує тонкі електромагнітні імпульси клітин живих організмів. Найнебезпечнішою його частиною є антена, саме вона продукує хвилі надвисоких частот, що провокують нагрівання організму «зсередини» на клітинному рівні. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, користування мобільним телефоном понад 1 годину на день помітно погіршує зір та слух.

Однак вчені відзначили – поки що не існує достовірних досліджень, які доводять шкоду стільникових телефонів для здоров'я, хоча, на їхню думку, віддалені наслідки будуть помітні вже через 5-10 років.

Існують і психологічні аспекти впливу мобільного телефону на людину. Багато психіатрів і психологів роблять висновок, що мобільний телефон викликає залежність у власника.

Звичайно, припустити, що мобільні телефони заборонять, було б утопією. Адже вони роблять життя людини комфортним та інформативно насиченим. Тому питання сьогодні полягає не в тому, щоб позбутися мобільників, а щоб максимально захиститися від їхнього негативного впливу. Для цього необхідно дотримуватися встановлених правил безпечного користування мобільними телефонами.

Як видно, проблема впливу мобільного зв'язку на здоров'я людини багатоаспектна і досить актуальна. Вирішення її потребуватиме значних фінансових, інтелектуальних та управлінських затрат.