

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ

Хараїм М.Г., Email hmatvei1129@gmail.com

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Мобільний телефон – це джерело постійного надвисокочастотного випромінювання, за допомогою якого і здійснюється зв'язок. Воно пригнічує тонкі електромагнітні імпульси клітин живих організмів. Найнебезпечнішою частиною мобільників є антена, саме вона продукує хвилі надвисоких частот. Вони шкідливі тим, що нагрівають організм «зсередини» на клітинному рівні.

Так, спеціалісти компанії Statista, яка відома своїми рейтингами, використовували дані на грудень 2018 року, надані Федеральним агентством радіаційного захисту Германії (Bundesamt für Strahlenschutz). На вершині рейтингу продукти Xiaomi, OnePlus, Sony, HTC, Apple і Google (рис. 1).

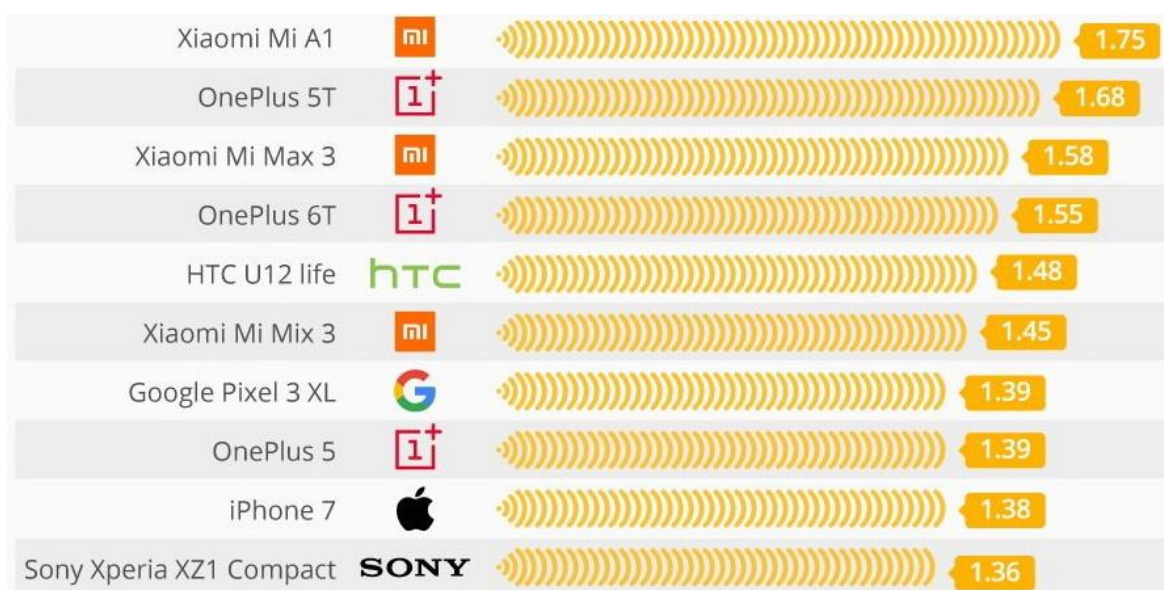


Рисунок 1 – Смартфони з високим рівнем електромагнітного випромінювання

На перше місце експерти поставили смартфон Xiaomi Mi A1, він випромінює в голову користувача 1,75 Вт/кг. Наприклад, в Європі максимально допустимий коефіцієнт поглинання електромагнітної енергії становить 2 Вт/кг. На другому місці ще один китайський бренд OnePlus і його смартфон 5T. Трійку «лідерів» закриває ще один продукт Xiaomi – Mi Max 3. Також в першу десятку попали смартфони OnePlus 6, HTC U12 life, Xiaomi Mi Mix 3, Google Pixel 3 XL, OnePlus 5, Apple iPhone 7 і Sony Xperia XZ1 Compact.

Хоч експерти з Федерального відомства з радіаційного захисту ФРН і запевняють, що все найнебезпечніші смартфони випромінюють електромагнітне випромінювання в межах допустимої норми, проте вони все одно рекомендують не купувати такі телефони, тому як деякі особливо чутливі люди можуть відчувати при їх повсякденному використанні протягом тривалого періоду часу ускладнення зі здоров'ям.

Список використаних джерел.

1. Названы смартфоны с самым высоким и самым низким излучением [Електронний ресурс] / Режим доступу : <https://www.unian.net/science/10440480-nazvany-smartfony-s-samym-vysokim-i-samym-nizkim-izlucheniem.html>.

Науковий керівник: Яцух О.В., к.с.г.н., доцент