

<div class="inner_"> <h1 class="article">http://www.adr-tex.pl/tex/pl/</h1> <h1 class="article"></h1> <h1 class="article"></h1> <h1 class="article">Ekran chroni? nas przed promieniowaniem</h1>
 <div class="img"></div> </div> <p style="text-align: justify;">Naukowcy opracowali rozwi?zanie, kt?e pomaga chroni? organizm przed szkodliwym promieniowaniem, emitowanym przez domowe urz?dzenia elektryczne.</p> <p style="text-align: justify;">"Ekran dra Stanis?awa Wosi?skiego daje ochron? przed szkodliw? sk?adow? elektryczn? promieniowania elektromagnetycznego, kt?ej ?r?em s? instalacje elektryczne (kable, gniazdka) oraz urz?dzenia elektryczne, elektromechaniczne i elektroniczne w naszych domach i miejscach pracy. Promieniowanie elektromagnetyczne dzia?a szkodliwie na organizm cz?owieka, gdy? zak??a jego funkcje ?yciowe: prac? m?gu i systemu odporno?ciowego, zaburza sen oraz powoduje z?e samopoczucie" - zachwala Anna M?czka z fundacji Nanonet.</p> <p style="text-align: justify;">Wynalezione przez dr Wosi?skiego maty z nanokompozytu poch?aniaj? promieniowanie podobnie jak robi to ludzkie cia?o - dzi?ki rozproszonej w nich wodzie.</p> <p style="text-align: justify;">Nowy ekran sk?ada si? z izolatora - tworzc?cego szkielet (mo?e nim by? zwyk?a w?nina wiskozowa, poliestrowa lub polipropylenowa) - w kt?ym rozproszone s? male?kie krople wody. Razem daje to materia? nanokompozytowy. Absorbuj? on fale elektromagnetyczne o r?nej cz?stotliwo?ci. Taki ekran jest w stanie poch?on?? fale o cz?stotliwo?ci od 1 Hz do 1 MHz o nat??eniu ok. 30 dB.</p> <p style="text-align: justify;">Przy bardziej zaawansowanej konstrukcji maty, mo?na zmieni? ten zakres. Dzi?ki temu ekrany mog? poch?ania? fale o niskiej cz?stotliwo?ci (od 100 mHz) lub o wysokiej (do kilku GHz). Ekran poch?aniaj?ce mikrofa?e mo?na stosowa? np. do wyg?uszania szum? przy aparaturze laboratoryjnej lub diagnostycznej.</p> <p style="text-align: justify;">Na razie jednak, jak podkre?la M?czka, wynalazek dr Wosi?skiego u?ywany jest przede wszystkim w domach.</p> <p style="text-align: justify;">I tak ju? pewno pozostanie. Chyba, ?e sytuacja ekonomiczna spowoduje, ?e ekrany powr? niepowstrzyman? fa?, tak jak cudowne leki, amulety i przepowiednie. Oczywi?cie tym razem w stylu hi - teach... (PAP Life)</p> <p style="text-align: justify;">Foto: flickr.com/by TheAlieness GiselaGiardino</p>