



CORAL CLUB



Neitronik

Dispozitiv pentru protecția individuală
împotriva emisiilor electromagnetice

Ghid informativ



CORAL CLUB

coral-club.com

Cuprins

1

Introducere 2

2

Acțiunea factorilor nocivi ai mediului înconjurător asupra omului 4

3

Structura câmpului electromagnetic (CEM) 6

3.1. Influența CEM asupra sistemelor organismului uman 10

3.2. Ce trebuie să protejăm și cum protejăm omul 12

4

Telefonul Mobil (TM) „Prietenul celular-inamicul invizibil” 14

4.1. Situația privind normele sanitare ale aparatelor electrocasnice produse în UE 17

5

Organizarea activităților la calculator (PC) pentru școlari și a activităților cu jocuri complexe pentru preșcolari 18

6

Monitorul televizorului (TV) și al calculatorului (PC) 20

7

Cuptorul cu microunde (CM) 24

8

Protecția individuală împotriva EEM 28

8.1. Neitronik – destinație, principiu de acțiune, avantaje principale și diferențele față de alte dispozitive de acest gen 29

8.2. Rezultatele testării dispozitivului Neitronik în diverse instituții și organizații de stat și medicale 41

8.3. Particularitățile dispozitivelor de protecție individuală, prezente pe piața rusă 45

9

Recomandări privind soluționarea problemelor poluării electromagnetice 46

9.1. Recomandări pentru locurile de muncă 48

9.2. Recomandări pentru protecția copiilor împotriva CEM 51

9.3. Recomandări pentru protecția femeilor împotriva CEM 54

10

Diverse: întrebări, diplome, brevete 56

Introducere

Activitatea tuturor sistemelor organizate biologic se desfășoară într-un univers supus acțiunii unei multiple și variate game de unde, de la cele sesizabile direct cu simțurile noastre și care de altfel ocupă o plajă spectrală foarte îngustă, până la cele care pot fi sesizate doar prin intermediul dispozitivelor.

Dezvoltarea sistemelor biologice într-un mediu ambiant penetrat de această mare varietate de radiații a condus la dezvoltarea în organisme vii a unor sisteme proprii de protecție, care ating uneori un înalt grad de perfecțiune. Problema care se pune se referă la situațiile în care organismele vii sunt solicitate la unde diferite atât prin frecvență cât și prin intensitate față de cele naturale.

Undele electromagnetice produse de emițătoarele artificiale, apărute ca urmare a dezvoltării științei, au efecte devastatoare asupra organismului. În urma acțiunii lor repetate asupra moleculelor din structura corpului uman rezultă radicali liberi. Aceștia se combină cu proteinele sau acizii nucleici din interiorul celulelor, fapt care duce la modificarea patologică a structurii lor. Membrana hematiilor (globulele roșii) se degradează.

La nivelul leucocitelor (globulele albe), radicalii liberi acționează de asemenea până la distrugere sau le diminuează puterea specifică de apărare. Acizii nucleici - purtători ai informației genetice - constituie ținta principală a radicalilor liberi, fapt ce duce la mutații genetice și la apariția cancerului. Datorită acestor efecte negative ale undelor electromagnetice cumulate asupra organismelor vii, problema securității electromagnetice a devenit deosebit de importantă pentru populație.

La intersecția ultimelor secole omenirea a descoperit, că lumea este în realitate mult mai complicată, și că, în afara deja cunoscutelor câmpuri electronice, magnetice și gravitaționale, în natură există și influențează în mod activ asupra noastră și câmpurile informaționale. Dar interacțiunea dintre ele, spre deosebire de câmpurile electromagnetice și cele gravitaționale, nu este energetică, nefiind legată de transferuri și consumuri de energie. Aceste caracteristici sunt specifice câmpurilor de curenți electrici vortex. Ele programează sau reprogramează atât energia cât și însuși materia.

În trecut se considera, că baza întregii lumi este forma de materie care poate fi atinsă, simțită sau care poate fi cel puțin înregistrată cu ajutorul echipamentelor. Astăzi este demonstrat, că mare parte a mediului înconjurător este compus din unde și emisii.

Noua concepție de abordare a lumii este bazată pe faptul că informația, în particular matricea informațională, reprezintă baza dezvoltării. Matricea informațională poate fi deteriorată din cauza câmpurilor curenților electrici vortex. Dacă matricea informațională este depreciată, toată materia bazată pe aceasta se va construi

în mod eronat. Și nu există deosebiri



principiale în ceea ce privește acțiunea acestor unde, indiferent dacă vorbim despre materia vie sau moartă, deoarece toate au câmp propriu care poate fi afectat.

Cu matricea deteriorată, vor suferi prejudiciatât materia vie cât și materia moartă. Un om, al cărui câmp biologic este deteriorat, se va îmbolnăvi. Un obiect afectat va ieși din echilibrul propriu, se va strica și distruge. Aceste constatări stau la baza creării unui întreg șir de noi dispozitive pentru siguranță.

Acțiunea factorilor nocivi ai mediului înconjurător asupra omului

Terra, ca parte componentă a sistemului Solar, are câmpuri magnetice proprii precum câmpul gravitațional sau câmpul magnetic, peste care se suprapun câmpurile întregului sistem Solar.

Pe parcursul secolului 20, datorită progresului tehnic, Pământul a devenit o sursă enormă de emisii electromagnetice în spectrul larg de frecvență.

Activitatea tot mai intensă a omului în domeniul electronicii a modificat fondul electromagnetic al întregului sistem Solar, ca urmare a creșterii necontrolate a emițătorilor. În diapazonul defrecvențaradio, Pământularatămultmailuminosdecât Soarele. Intensitatea emisiilor în diapazonul de megahertzi (telefoanele mobile, radiotelefoane, stațiile de comunicație, cuptoarele cu microunde) deasupra SUA (dar și pe alte continente) este mai mare decât deasupra Atlanticului de 10-14 ori!

În orașele cu populație mai mare de 1 milion de locuitori, emisiile electromagnetice de proveniență tehnică depășesc de 30-70 de mii de ori emisiile naturale.

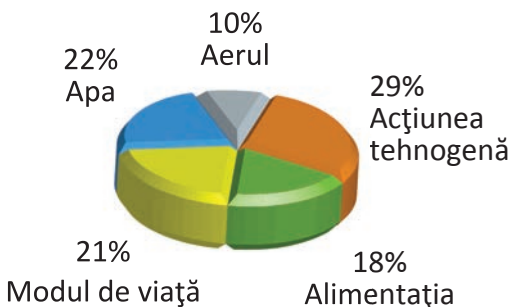
În comparație cu alți factori de poluare ai mediului exterior, emisiile electromagnetice au urcat vertiginos pe primul loc după nivelul de intensitate, și prin urmare, și după nocivitatea pentru sănătatea omului.

Peste 140 de milioane de telefoane mobile, peste 50 de milioane de calculatoare și televizoare, precum și stațiile de comunicație pentru televiziune, cele militare, cosmice și altele au transformat viața noastră în una periculoasă! Conform anumitor statistici, calculatorul și televizorul sunt folosite mai mult de 4 ore pe zi și, cu toate că normele sanitare nu recomandă în general folosirea telefoanelor mobile de către copii, foarte mulți părinți își dotează copii cu aparatură de acest tip. (Din această cauză, populația adultă (aproximativ 80%), și de asemenea copiii și adolescenții (aproximativ 100%) se află zilnic în condiții nocive de nivel 3,4 (adică nivelul de factori nocivi, care condiționează apariția formelor grave de boli profesionale, creșterea considerabilă a bolilor cronice și pierderea catastrofică a sănătății fizice și psihice). Omul este un sistem deschis, care se găsește în interacțiune permanentă cu lumea exterioară.

Observație: Rezultatele sunt pentru zonele cu densitate mare ale Europei. În cazul zonelor cu densitate mică a populației și relativ curate din punct de vedere ecologic, indicatorii vor avea, bineînțeles, alte valori.

Luând în considerare toate aceste aspecte, necesitatea protecției omului

împotriva acțiunii tehnogene (de natură electrogenă) este evidentă și din acest motiv Organizația Mondială a Sănătății consideră problema protecției omului împotriva emisiilor electromagnetice (EEM) ca fiind primordiale!



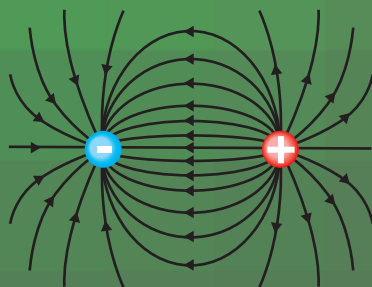
În centrul ecologic "VALKON" a fost elaborată soluționarea complexă a problemei "CEȚII" electromagnetice.

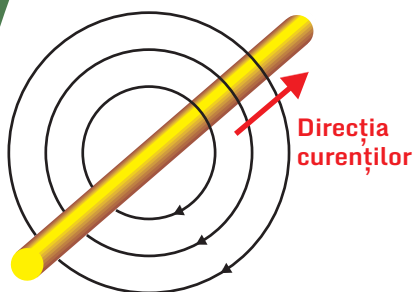
Structura câmpului electromagnetic (CEM)

În practică, pentru caracterizarea atmosferei electromagnetice se utilizează termenii "câmp electric", "câmp magnetic", "câmp electromagnetic". Vom explica, pe scurt, ce înseamnă fiecare și ce legătură există între ele.

Câmpul electric este creat de sarcini. De exemplu, în binecunoscutele experimente școlare de electrizare a ebonitei este prezent tocmai câmpul electric.

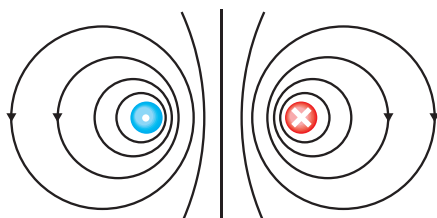
Câmpul magnetic se creează în timpul mișcării sarcinilor electrice prin conductor.





Pentru caracterizarea valorii câmpului electric se utilizează noțiunea de intensitate a câmpului electric, notată prin E , unitatea de măsură V/m (Volt-pe-metru). Valoarea câmpului magnetic se caracterizează prin intensitatea câmpului magnetic H , unitatea A/m (Amper-pe-metru). La măsurarea frecvențelor ultrajoase și extrem de joase se folosește deseori și noțiunea de inducție magnetică B , unitatea T (Tesla), o milionime de unitate Tl corespunde cu $1,25 A/m$.

Conform definiției, câmpul electromagnetic este o formă deosebită de materie, prin

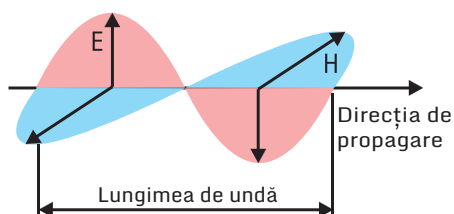


- Direcția curenților către privitor
- ⊗ Direcția curenților de la privitor

intermediul căreia se realizează interacțiunea între particulele încărcate electric. Cauzele fizice de existență ale câmpului electromagnetic sunt legate de faptul că modificarea în timp a câmpului electric E generează câmpul magnetic H , iar

modificarea H generează câmpul curenților electrici vortex: cele două componente E și H , în continuă schimbare, se excită reciproc. CEM al particulelor încărcate imobile sau al celor care se mișcă uniform este legat direct de aceste particule. În cazul mișcării accelerate a particulelor încărcate, CEM "se desprinde" de ele și există independent sub formă de unde electromagnetice, care nu dispar odată cu eliminarea sursei (de exemplu, undele radio nu dispar în lipsa curentului în antena care le-a emis).

Undele electromagnetice se caracterizează prin lungimea de undă, simbolizată λ (lambda). Sursa care generează emisia, de fapt cea care creează oscilațiile electromagnetice, se caracterizează prin noțiunea de frecvență, simbolizată cu f . Clasificarea internațională a undelor electromagnetice în funcție de frecvență este prezentată în tabel.



Particularitatea importantă a CEM – este împărțirea lui în așa numitele zone "apropiată" și "îndepărtată".

În zona "apropiată" sau zona de inducție, la distanța de emițător $r < \lambda$, CEM poate fi considerat cvasistatic. Aici, câmpul electromagnetic scade odată cu distanța, invers proporțional cu pătratul r^2 sau cubul r^3 distanței. În zona "apropiată" de emisie, unda electromagnetică nu este încă formată.

Denumirea diapazonului de frecvență	Limitele diapazonului	Denumirea diapazonului undelor	Limitele diapazonului
Joase extreme, FJE	3 - 30 Hz	Decamegametrice	100 - 10 Mm
Extra-joase, FEJ	30 – 300 Hz	Megametrice	10 - 1 Mm
Infra-joase, FIJ	0,3 - 3 kHz	Hectokilometrice	1000 - 100 km
Foarte joase, FFJ	3 - 30 kHz	Miriametrice	100 - 10 km
Frecvențe joase, FJ	30 – 300 kHz	Kilometrice	10 - 1 km
Frecvențe medii, FM	0,3 - 3 MHz	Hectometrice	1 - 0,1 km
Frecvențe înalte, FI	3 - 30 MHz	Decametrice	100 - 10 m
Foarte înalte, FFI	30 – 300 MHz	Metrice	10 - 1 m
Ultra-înalte, FUI	0,3 - 3 GHz	Decimetrice	1 - 0,1 m
Extra-înalte, FEI	3 - 30 GHz	Centimetrice	10 - 1 cm
Înalte extreme, FIE	30 – 300 GHz	Milimetrice	10 - 1 mm
Hiper-înalte, FHI	300 – 3000 GHz	Decimilimetrice	1 - 0,1 mm

Clasificarea internațională a undelor electromagnetice în funcție de frecvență

Pentru caracterizarea CEM, măsurarea câmpului electric variabil ***E*** și a câmpului magnetic variabil ***H*** se efectuează separat. Câmpul în zona de inducție servește pentru formarea câmpurilor mobile (a undelor electromagnetice), responsabile pentru emisie.

Zona "îndepărtată" este zona unde electromagnetice formate, și începe cu distanța **$r > 3 \lambda$** . În zona "îndepărtată", intensitatea câmpului descrește invers

proporțional cu distanța față de sursă.

În zona "îndepărtată" de emisie se stabilește legătura între ***E*** și ***H***:

$E = 377H$, unde 377 reprezintă rezistența undelor în vid, exprimată în ***Ohmi***. De aceea, de regulă, se măsoară numai ***E***.

Noțiunile elementare introduse în prezentul capitol despre natura CEM, componentele acestuia și unitățile de

măsură sunt suficiente pentru înțelegerea de către cititor a materialului expus în continuare.

Astfel, conform celor enunțate mai sus, câmpul electromagnetic, generat de o sarcină în contur oscilant, creează două componente:

- componenta energetică (termică);
- componenta atermică – câmpul

curenților electrici vortex, creat ca urmare a modificării gradientului inducției magnetice a CEM.

Câmpul curenților electrici vortex:

- este întotdeauna generat de CEM;
- are o influență negativă enormă asupra organismului uman;
- este multidimensional și cuprinde un spectru foarte larg de frecvențe.

Pentru neutralizarea câmpului curenților electrici vortex se folosește efectul undelor de formă.

Undele de formă sunt emise de diverse figuri geometrice și topologice (pictograme). Undele de formă permit neutralizarea câmpului curenților electrici vortex.



Influența CEM asupra sistemelor organismului uman

Datele experimentale arată o activitatea biologică intensă a CEM în toate diapazoanele de frecvență. În cazul nivelurilor relativ mari ale emisiilor CEM, teoria modernă recunoaște mecanismul termic de acțiune. În cazul nivelului relativ scăzut al CEM (de exemplu, pentru frecvențele radio de peste 300 MHz – un nivel de sub 1 mW/cm²) se refera, de obicei, la schimbul atermic sau caracterul informațional de acțiune asupra organismului. Mecanisme de acțiune ale CEM în acest caz sunt încă puțin studiate.

Variantele de acțiune a CEM asupra bioecosistemelor, inclusiv omul, sunt diverse: continuă și discontinuă, generală și locală, combinată de la mai multe surse și asociată cu alți factori nefavorabili ai mediului etc.

Asupra reacției biologice influențează următorii parametri ai CEM:

- intensitatea CEM (valoarea);
- frecvența emisiilor;
- durata iradierii;
- modularea semnalului;
- combinarea frecvențelor CEM;
- periodicitatea acțiunii.

(Sursa: www.pole.com.ru)

Combinarea parametrilor menționați mai sus poate avea urmări foarte diverse în ceea ce privește reacția obiectului biologic iradiat.

Numeroasele cercetări în domeniul acțiunii biologice a CEM au permis determinarea celor mai sensibile sisteme ale organismului uman: nervos, imunitar, endocrin și reproductiv. Aceste sisteme ale organismului sunt esențiale pentru desfășurarea vieții. Reacțiile acestor sisteme trebuie neapărat luate în considerare la estimarea riscului acțiunii CEM asupra populației.

Efectul biologic al CEM, în condițiile unei acțiuni îndelungate, se acumulează și, ca rezultat, sunt posibile urmări îndepărtate în timp, inclusiv procese degenerative ale sistemului nervos central, cancerul sângelui (leucemie), tumori ale creierului, afecțiuni hormonale, degenerarea sistemului nervos central (SNC).

Deosebit de periculoase pot fi CEM pentru copii, femei însărcinate (efectele nocive fiind în principal asupra fătului), pentru persoanele cu afecțiuni ale sistemului nervos central, ale sistemului hormonal, ale sistemului cardiovascular, pentru alergici, pentru persoanele cu imunitatea scăzută.

Componenta termică energetică a CEM	Componenta atermică informațională – vortex a CEM
Depășește considerabil energia termică a mișcării moleculelor în celulele organismului;	Este considerabil mai mică decât energia termică a mișcării moleculelor în celulele organismului;
Poate fi înregistrată cu ajutorul aparatelor de măsurare cunoscute;	Nu poate fi înregistrată cu ajutorul aparatelor de măsurare cunoscute;
Este reglementată de reguli și norme sanitare stabilite;	Regulile și normele sanitare nu sunt stabilite;
Diapazonul de acțiune – până la frecvențe extra- înalte, FEI, (10 GHz) și frecvențe înalte extreme, FÎE, (300 GHz);	Diapazon de acțiune este mai mare de 300 GHz (câmpuri fizice fine);
Nocivitatea pentru sănătate (patogenitatea) este conștientizată de către om, se utilizează mijloace de protecție (sunt ecranate).	În prezent, nocivitatea pentru sănătate (patogenitatea) nu este conștientizată de către om (mijloacele de protecție practic sunt puțin utilizate).

În ultimii ani au apărut articole despre existența așa numitelor efecte de rezonanță prin acțiunea CEM asupra bio-obiectelor, despre rolul unor forme modulare în apariția bio-efectelor; este arătată prezența așa numitelor ferestre de frecvență și de amplitudine, care au o activitate biologică înaltă la nivel celular, în cazul acțiunii CEM asupra sistemului nervos și celui imunitar. În multe lucrări se menționează mecanismul "informațional" (câmpul curenților electrici vortex) de acțiune biologică a CEM. Sunt publicate date privind reacțiile patologice neadekvate ale oamenilor la câmpurile electromagnetice modulate.

Dar normativele de igienă în vigoare, bazate numai pe reglementarea sarcinii

energetice, compusă din intensitate și timpul de contact cu CEM, nu permit încadrarea dispozitivelor cu comandă la distanță în categoria de acțiune a CEM cu caracteristici fizice complexe, în particular aplicate la regimuri de modulare concrete. Există posibilitatea acțiunii cumulate între CEM și alți factori.

Rezultatele existente demonstrează o posibilă modificare a efectelor biologice ale CEM cu intensitate atât termică cât și atermică, sub acțiunea unui șir de factori de natură fizică sau chimică. Studiul acțiunii combinate a CEM și a altor factori au dat posibilitate scoaterii în evidență a influenței considerabile a CEM de intensitate foarte mică asupra răspunsului organismului, care,

În anumite combinații, poate determina apariția unei reacții patologice pronunțate.

Organismul uman însuși reprezintă un sistem electromagnetic complex, care are o frecvență naturală de vibrație a organelor interne. Influența din exterior, în cazul similitudinii oscilațiilor EM, provoacă perturbații dăunătoare, o amplificare de rezonanță a activității biologice endogene, ceea ce conduce la perturbarea funcțională a organelor interne, și, ulterior, la afecțiuni ale acestora și distrugerea organismului.



Ce trebuie să protejăm și cum protejăm omul

Abordarea complexă a evaluării calității protecției organismului uman împotriva emisiilor electromagnetice (EEM) permite stabilirea faptului, că organismul uman, ca un sistem deosebit de complex, se caracterizează, în mod CONDIȚIONAT, prin 3 tipuri de stări de prezentare:

- Corpul material (acesta este corpul nostru obișnuit și organele care îl compun, condițiile de existență și menținerea acestora la un anumit nivel de capacitate vitală sunt prerogative medicinei europene);
- Corpul câmpului energetic (situat în imediata apropiere de corpul substanțial; cunoștințele despre acesta sunt utilizate cu succes în medicina orientală);
- Corpul câmpului informațional (aflat în exteriorul corpului material, care se întinde uneori la sute de kilometri, primul filtru de informare despre mediul exterior, recepționat de om). În baza acestei informații au loc anumite procese în corpurile energetice

și material.

Criteriul calității sănătății omului este reprezentat de armonia tuturor celor trei materialități fizice ale organismului uman.

După cum s-a menționat mai sus, distrugerea corpului câmpului energetic informațional conduce la defecte și dezechilibre în nivelul energetic al organismului și, ca urmare, la îmbolnăvirea corpului substanțial al acestuia. De aceea, fără înlăturarea cauzelor deformării câmpurilor fizice fine, corpul substanțial al omului poate fi tratat inutil pe timp îndelungat, iar în momentul în care acțiunea terapeutică se va finaliza, afecțiunea se va restabili devenind cronică.

Rezultă astfel principiul fundamental de menținere al sănătății umane - menținerea unei stări de echilibru a sistemului energetic informațional al omului și armonizarea acestuia cu mediul ambiant.

Astfel, cea mai eficientă armonizare a organismului are loc în cazul protecției complete a organismului uman împotriva emisiilor neionizante (EEM).

Pentru aceasta este obligatorie și necesară protecția concomitentă împotriva componentei termice (energetice) și componentei atermice (vortex) a CEM.

La baza elaborării dispozitivului de protecție individuală "NEITRONIK" au stat cerințele menționate.



Telefonul mobil

„Prietenul celular – inamicul invizibil”

Operatorii instalează uniform pe întreg teritoriul echipamente de remitere pentru obținerea unui CEM uniform. Fiecare posesor al telefonului poartă permanent cu sine o sursă de emisii cu regim neprevăzut de iradiere.

Telefonul mobil exercită o influență termică (energetică) și atermică (vortex). Ca urmare a acțiunii termice (mai mult de $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) sunt posibile dereglări ale diferitor organe ale organismului uman (opacifierea cristalinelor ochiului, tulburări în sectoarele funcționale ale urechii mijlocii și a.).

Nivelul mediu înregistrat al densității fluxului de putere pentru diverse aparate constituie $0,2-0,5 \text{ W}/\text{cm}^2$. Aceasta reprezintă aproximativ de 10 ori mai mult, decât densitatea fluxului termic al soarelui într-o zi însorită.

Cercetările, efectuate la catedra de electronică quasistatică a facultății de fizică a MGU (Universitatea de Stat din Moscova), au demonstrat, că în timpul convorbirii pe telefonul mobil creierul utilizatorului este supus unei „supraîncălziri locale”. În țesuturile creierului uman se găsesc fragmente microscopice de conductibilitate crescută. Acestea sunt capabile să absoarbă o doză destul de mare de EEM, în urma căreia are loc o supraîncălzire termică, care poate duce chiar și la cancer al creierului. Acest lucru a fost confirmat prin teste experimentale pe animale. La creșterea dozei de radiație de frecvență înaltă, în creierul acestora se formau "porțiuni sudate".

Savanții Institutului de Biofizică a Ministerului Sănătății al Rusiei au stabilit, că radiațiile electromagnetice ale telefoanelor mobile sunt distrugătoare

pentru embrionii de găină și nu sunt inofensive pentru om.

Experimentul, efectuat sub îndrumarea profesorului Iurii Grigoriev, cunoscut savant și președinte al Comitetului Științific din Rusia pentru protecția împotriva radiațiilor neionizante, a demonstrat că sub undele telefonului mobil mor aproximativ 30% din embrioni de găină, în timp ce în grupul de control, care nu era „încălzit”, mor doar 2% (de 15 ori mai puțin). În cazul convorbirii telefonice, caracterul distribuției CEM în spațiu se modifică considerabil. Totodată, capul uman absoarbe de la 10 % până la 98% din energia emisă.

În prezent, există o cantitate suficientă de fapte, care confirmă rolul modulației de amplitudine și modulației de frecvență a CEM în formarea efectului biologic sub influența unei densități joase a fluxului de energie (DFE), ceea ce permite acceptarea unui mecanism de natură atermică (vortex) de influență a CEM – adică informațională.



Unul din principalele mecanisme atermice de influență sunt procesele electrice din creier. Celulele nervoase ale creierului formează o rețea electrică foarte complexă. Procesele electrofiziologie în aceste celule depind într-un mod esențial de EEM ale telefonului mobil. Ca rezultat, apare dezechilibrul activității electrofiziologice a celulelor creierului, care conduce la apariția distoniei neurocirculatorii (DNC); DNC dereglează echilibrul în toate sistemele organismului și contribuie la apariția hipertensiunii, afecțiunilor sistemului endocrin, aritmiei cardiace etc.

Cercetările au demonstrat că undele electromagnetice emise de telefonul mobil, ținut în apropierea urechii, provoacă în neuronii SNC ai organismului uman o rezonanță care amplifică stresul de nenumărate ori.

Posesorul telefonului, utilizându-l în permanență, se află sub o tensiune puternică. Celulele creierului său mor mai repede decât ale celor care nu utilizează telefonul mobil.

Din această cauză apar: înrăutățirea memoriei, diminuarea capacității cognitive, iar în unele cazuri se produc afecțiuni care necesită intervenții chirurgicale.

Astfel, telefonul mobil constituie o sursă specifică de EEM, a cărei influență are un caracter intermitent local și, ca atare, necesită o abordare deosebită a normelor sanitare referitoare la influențele permise ale EEM. La propunerea specialiștilor în igienă, durata maximă de utilizare a telefonului mobil pentru o persoană adultă nu trebuie să depășească 30 de minute pe zi, iar pentru copiii de până la 18 ani, nu se recomandă, în general, utilizarea telefonului mobil.



Situația privind normele sanitare ale aparatelor electrocasnice produse în UE

În acest capitol vom studia normele sanitare și cerințele cu privire la tehnica aparatelor electrocasnice și abordările care au fost folosite la elaborarea acestor norme.

Chiar dacă producătorii ne asigură că tehnica electrocasnică este sigură și nu reprezintă nici un pericol pentru populație, ea va fi supusă unor norme sanitare obiective.

Limitele impuse prin standardele europene privind siguranța utilizării televizoarelor (TV), calculatoarelor (PC) și a mijloacelor mobile de comunicare nu corespund cu rezultatele cercetărilor științifice și sunt, în opinia cercetătorilor, deosebit de nocive. Situându-se în parametrii acestor normative, dispozitivele moderne iradiante conduc la deteriorarea stării de sănătate, până la apariția afecțiunilor foarte grave.

În prezent, standardele mondiale, care reglementează siguranța telefoanelor mobile, caracterizează nivelul de iradiere cu ajutorul parametrului SAR (Specific Absorption Rate - Coeficient Specific de Absorbție), care se măsoară în wați pe kilogram (W/kg). Această valoare stabilește energia CEM, emisă în țesuturi într-o secundă.

În Europa valoarea admisă de iradiere constituie 2 W/kg. În SUA restricțiile sunt mai dure. Comisia Federală pentru Comunicații (FCC - CFC) certifică doar acele aparate mobile, a căror SAR nu depășește 1,6 W/kg.

Aceste normative prevăd limitarea densității fluxului de emisii electromagnetice (EEM) la 200-1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, în timp ce studiile de specialitate demonstrează că de la valori de 0,02 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ se produc modificări în organism.



Organizarea activităților la calculator (PC) pentru școlari și a activităților cu jocuri complexe pentru preșcolari



Durata recomandată de lucru fără întrerupere, legată de fixarea vederii direct asupra monitorului în timpul orelor nu trebuie să depășească:

- pentru elevii claselor I-IV – 15 minute;
- pentru elevii claselor V-VII – 20 minute;
- pentru elevii claselor VIII-IX – 25

minute;

- pentru elevii claselor X-XI la prima oră de activități școlare 30 minute, la cea de a doua oră – 20 minute.

Conform studiilor efectuate au fost stabilite următoarele:

- în cazul utilizării telefonului mobil timp de 10-30 minute pe zi, pentru restabilirea organismului sunt necesare 8-14 ore;
- utilizarea săptămânală a telefonului mobil câte 10-30 minute duce la schimbări funcționale în organismul uman;
- utilizarea telefonului mobil în decursul a 7 ani (pentru o persoană sănătoasă) duce la schimbări patologice în organismul uman.



Monitorul televizorului (TV) și al calculatorului (PC)

De zeci de ani televizorul este o componentă nelipsită din orice casă, însă puțini conștientizează pericolul utilizării necontrolate a acestuia asupra organismului uman.



Oamenii în vârstă au început să utilizeze televizorul de la o vârstă trecută de 20. În acea perioadă încă nu se inventaseră PC-urile, cuptoarele cu microunde, trenurile electrice, rețelele de comunicații, mijloacele mobile de comunicare. În acea perioadă nu se putea vorbi de o rețea dezvoltată de linii de înaltă tensiune sau de radioemitoare ale comunicațiilor mobile.

În cazul în care dumneavoastră petreceți mult timp (ani) în fața televizorului și considerați că starea dumneavoastră de sănătate este bună, înseamnă că ați moștenit o imunitate de fier și că organismul dumneavoastră este rezistent la factorii nocivi externi, dar trebuie să fiți conștienți că această rezistență se va epuiza la un moment dat. Într-o unitate de timp, televizorul influențează în măsură mai mică organismul uman decât calculatorul, ținând cont de distanța până la ecran. Având în vedere distanța dintre ecran și privitor, televizorul influențează în măsură mai mică organismul uman decât ar face-o calculatorul în

aceeași unitate de timp. Totodată, timpul petrecut zilnic în fața televizorului atât de către dumneavoastră, cât și de familia dumneavoastră, duce la egalizarea influenței pe care o are un calculator față de televizor și mărește numărul afecțiunilor de care veți suferi, ducând la riscul de a da naștere unor copii cu probleme de sănătate.

În afară de senzațiile subiective (obișnuința de a nu observa oboseala rapidă, indispoziția, iritabilitatea, slăbirea memoriei, dereglarea somnului), există indicatori obiectivi de înrăutățire a nivelului de sănătate, care în mod evident sunt prezentați în rezultatele cercetărilor științifice. Statistica științifică demonstrează că, grupurile de persoane expuse mai mult decât altele expuse influenței CEM, desigur, nu numai radiațiilor emise de televizor, prezintă o stare de sănătate considerabil mai precară. Și această influență se petrece pe neobservate. Pentru a nu le influența în mod negativ starea de sănătate, majoritatea părinților le interzice copiilor privitul haotic la televizor.

Influența nefastă a CEM s-a demonstrat și în cazul părinților-șobolani. În unul din laboratoarele americane a fost instalat un televizor. Deși șobolanii se aflau după perete, în încăperea vecină, ei au scăzut brusc ritmul de înmulțire. Dacă în lipsa televizorului,



femela șobolan naștea în medie 12 pui de șobolan, în prezența televizorului pornit se nașteau doar 2, care, de cele mai multe ori, mureau.

Prezența în încăpere a mai multor



calculatoare cu aparatură auxiliară și sistem de alimentare electrică creează un tablou și mai sinuos al câmpului electromagnetic, cu grad sporit de pericol al acțiunii tehnogene al acestuia.

În literatura științifică nu există publicații referitoare la gradul influenței biologice al ecranelor cu cristale lichide și cu plasmă.

Studiile privind starea funcțională a utilizatorului calculatorului, efectuate în 1996 la Centrul de Securitate Electromagnetică din Rusia, au demonstrat că, și în cazul utilizării de scurtă durată a calculatorului (1 oră), sub influența radiației electromagnetice a monitorului, în organismul utilizatorului au loc inhibări ale stării hormonale și modificarea curenților biologici ai creierului. În compoziția sângelui se produc modificări similare celor existente în sângele persoanelor afectate de cancer. Aceste efecte se manifestă deosebit de expresiv și constant la femei prin afectarea rapidă a glandei tiroide și apariția unei stări

emoționale instabile. La bărbați se observă inhibarea hormonilor, diminuarea potenței.

La adolescenți, după o oră petrecută în fața calculatorului, se amplifică procesele excitante în SNC și se decalează homeostaza vegetativă în partea predominării simpatice. Astfel, copilul nu poate din proprie voință să se desprindă de calculator voința sa fiind suprimată de emisii.

Extenuarea vizuală a utilizatorului monitorului este caracterizată de un întreg șir de simptome: apariția unui "văl" înaintea ochilor, senzația de oboseală a ochilor care devin dureroși, apariția cefaleei, dereglarea somnului, modificarea stării psihofizică a organismului.

Conform datelor Universității din California (SUA), din 150 de persoane care au lucrat în fața display-urilor în medie câte 6 ore pe zi în decurs de 4 ani, la 100 de utilizatori s-a observat apariția unor afecțiuni legate de focalizarea vederii. Studiile au demonstrat că ochelarii nu împiedică apariția acestor dereglări!

Cercetările efectuate au demonstrat că utilizatorii de lungă durată a display-urilor se află într-o stare de stres, ale cărei cauze nu sunt întotdeauna evidente. Conform datelor Institutului Național de Protecție a Muncii și profilaxie a afecțiunilor profesionale din SUA (1990), utilizatorii monitoarelor, în măsură mai mare decât alte grupuri profesionale, inclusiv dispecerii de transport aeronic, sunt predispuși dezvoltării stărilor de stres.

Știm că stresul apare ca rezultat al afectării directe a creierului chiar și de o iradiere slabă. Totodată, pentru cei mai mulți utilizatori, munca în fața monitoarelor este

însoțită de o tensiune mentală considerabilă. Munca în fața monitorului este însoțită de factori specifici de stres, cum ar fi timpul de întârziere al răspunsului (reacției) operatorului la executarea comenzilor, modul de vizualizare a informației etc.

Determinările efectuate au demonstrat că, câmpul electromagnetic obișnuit al monitorului calculatorului sau televizorului poate fi măsurat până la distanța de 50 cm, iar câmpul electric vortex se înregistrează până la 10 m și mai mult. În afară de aceasta, pe monitorul calculatorului sau televizorului se formează cea de a treia componentă – electricitatea statică, care provoacă un deficit de aerioni ușori și modificarea câmpului natural din încăpere, ceea ce perturbază ritmul biologic natural, excită excesiv sistemul cardiovascular și sistemul nervos al organismului, diminuează capacitatea de muncă și aduce daune sănătății utilizatorilor.

În studiul final pentru Parlamentul European, efectuat de către savanții germani

și englezi, se menționează că așa numita „Ceață electrică”, generată de om, constituie principala amenințare pentru sănătatea populației. Poluarea electromagnetică neionizantă de proveniență tehnogenă este extrem de perfidă, deoarece rămâne nesesizată de organele de simț. Neperceperea senzorială a acestora contribuie la o atitudine nepăsătoare față de protecția individuală.

Dacă am putea face vizibile EEM și am putea arăta, cum acestea penetrează fiecare celulă a organismului și modifică starea funcțională a tuturor organelor și sistemelor, atunci angajații întreprinderilor și birourilor moderne ar rămâne îngroziți!



Cuptorul cu microunde (CM)

Cuptorul-minune. Este periculos sau nu?

Oamenii de știință spun că da, industria spune că nu!

Acest capitol este dedicat unui aparat electrocasnic cu un înalt grad de pericol datorat acțiunii tehnogene.

Creatorii cuptorului cu microunde au plecat de la premiza că CEM (câmpul electromagnetic) are doar o singură componentă – cea energetică (termică), neștiind sau "uitând" că există și componenta electrică vortex, care acționează asupra sănătății omului. Vom prezenta câteva date despre cercetările efectuate de oamenii de știință din diverse țări.

Încă de acum 20 de ani William Kopp a atins o problemă sensibilă, subiect despre care nu prea se vorbește nici astăzi. El și-a creat oponenți puternici, perioada în care nu exista cuvântul "ceață tehnogenă".

La acel moment, William Kopp a strâns toate datele într-un studiu de cercetare cu caracter acuzator, sub titlul "Influența cuptorului cu microunde asupra omului". Și astăzi, originalul cu numărul TO61-7R10/10-77F05 se păstrează în arhivele Centrului Atlantic de Studii Superioare din Portland, statul Oregon, unde William Kopp a lucrat în perioada 1977 - 1979.

Până astăzi datele din acest studiu reprezintă un motiv de extremă îngrijorare. Concluziile făcute anterior sunt confirmate de ultimele cercetări și nu există nici un fel de dubiu despre veridicitatea acestora. Cel mai șocant fapt este că aceste documente confirmă pericolul crescând al emisiilor electromagnetice, pericol cunoscut de zeci de ani, dar ignorat din diverse motive.

Industria este cu adevărat speriată că va scăpa din mâini supraprofiturile din afacerea legată de cuptoarele cu microunde.

Ian Turner, consilier pe problemele mediului înconjurător la Washington, districtul federal Columbia, caracterizează "gândirea îngustă" a economiei prin cuvintele: "Cuptoarele cu microunde au devenit o afacere de miliarde și sunt cea mai întrebăată marfă. Toți producătorii de cuptoare cu microunde din America produc și dispozitive militare de comunicații, nefiind, din această cauză, interesați de inițierea unor cercetări serioase privind acțiunea tehnologiilor lor asupra oamenilor. Toate cercetările s-au efectuat în secret".



Primele cuptoare cu microunde au fost dezvoltate și cercetate de naziști în Germania pentru folosirea în operațiunile mobile în timpul invaziei în Uniunea Sovietică. Cercetările medicale și documentația pentru aceste aparate au ajuns după război în SUA și URSS. Departamentul militar al SUA le-a secretizat. Rușii au început cercetările în anul 1957 și le continuă și astăzi. În Rusia s-a efectuat o cercetare detaliată privind acțiunea tehnogenă a cuptoarelor cu microunde și s-a interzis categoric utilizarea acestora. A fost publicată o avertizare internațională referitoare la consecințele biologice posibile și daunele asupra mediului înconjurător, care pot apărea din cauza utilizării unor astfel de dispozitive electronice.

Acțiunea tehnogenă a cuptorului cu microunde, stabilită de cercetătorii germani și ruși, poate fi clasificată în trei categorii:

- cancerigenă;
- deprecierea valorii nutritive a alimentelor încălzite prin denaturarea structurii componentelor acestora;
- influența tehnogenă directă asupra omului, datorită EEM.

Așa cum puteți să observați, este vorba nu numai despre nocivitatea EEM, dar și despre distrugerea parțială a factorilor

nutritivi din mâncarea pregătită în cuptorul cu microunde sau despre denaturarea totală a acesteia.

Influența cancerigenă a emisiilor cuptorului cu microunde a fost descoperită de un grup de cercetare judiciară.

În timpul decongelării fructelor congelate, emisiile de microunde duc la schimbarea structurii glucozei și galactozei (care deviază de la structura normală pe care o au în compoziția zaharurilor).

Emisiile de microunde reprezintă cauza modificării structurii alcaoloizilor vegetali, chiar dacă legumele crude, fierte sau congelate au fost supuse acțiunii emisiilor de microunde un timp foarte scurt.

Cercetările efectuate au demonstrat că se produce și destabilizarea compușilor proteici bio-moleculari activi din alimentele tratate cu microunde.

Totodată, acțiunea microundelor conduce la modificarea substanțelor nutritive elementare ale preparatelor culinare, care provoacă în tractul gastrointestinal dereglări funcționale din cauza structurii modificate a alimentelor supuse acțiunii microundelor.



Astfel, acțiunea microundelor modifică alimentele, distrugând părți componente ale acestora, fapt ce conduce la dispepsie, respectiv tulburări importante de digestie.

Modificările chimice din alimente sunt corelate cu dereglări funcționale în sistemul limfatic, care duc la degenerarea potențialului sistemului imunitar al organismului, care are rol esențial în apărarea împotriva anumitelor forme de neoplasm (excreșcențe, similare cu tumorile canceroase).

Consumul de alimente iradiate în cuptorul cu microunde, contribuie la apariția a unui număr mare de celule canceroase în serul sanguin.

Astfel, alimentele modificate de microunde, cauzează daune tractului gastrointestinal și sistemului imunitar uman, și pot provoca cancer prin consum repetat.

Prof. Thomas Till, fostul Președinte al Societății Internaționale pentru Protecția Intereselor Pacienților de la Viena, s-a pronunțat împotriva cuptoarelor cu microunde. În luna august a anului 1986, el a publicat un articol în revista "Naturopat" cu titlul "Cât de periculoase sunt cuptoarele cu microunde?", unde a scris: "Porțiile mici se încălzesc repede, dar dacă porțiile sunt mari, atunci nu avem nici un avantaj din punct de vedere al timpului comparativ cu modul tradițional de încălzire. În afară de aceasta, se modifică substanțial gustul mâncării".

Este necesar să menționăm încă o publicație interesantă - în anul 1989, în revista științifică "The Lancet" a apărut un articol al cercetărilor de la Universitatea din Viena care au stabilit că în cazul

încălzirii cu microunde se modifică structura atomică a aminoacizilor. Conform părerii cercetătorilor, este un motiv de îngrijorare, din cauza faptului că aminoacizii intră în componența proteinelor, pe care le modifică apoi structural, funcțional și imunitar. Astfel, proteinele care constituie baza structurii acizilor nucleici și implicit a vieții suferă modificări din cauza microundelor utilizate la tratarea alimentelor.

Pentru a vedea ce protecție se folosește împotriva acțiunii nocive a cuptoarelor cu microunde, vezi capitolul Protecția individuală împotriva EEM.



Protecția individuală împotriva EEM

Cercetările oamenilor de știință și inventatorilor ruși efectuate în prezent, au făcut un pas înainte în domeniul implementării noilor tehnologii de siguranță în condiții de acțiune tehnogenă.

Ultimele rezultate obținute de către aceștia, chiar dacă încă nu sunt finalizate

teoretic, au permis crearea unei serii de dispozitive de protecție împotriva acțiunii nocive a CEM.

Unul dintre aceste echipamente este "NEITRONIK". NEITRONIK a trecut prin toate etapele de testare și este permis pentru utilizare.

Neitronik — destinație, principiu de acțiune, avantaje principale și diferențele față de alte dispozitive de acest gen

Neitronik — este un dispozitiv de protecție individuală împotriva emisiilor electromagnetice. Este destinat pentru calculatoare, televizoare, radiotelefoane și telefoane mobile, cuptoare cu microunde.

După cum s-a explicat în p.3.3, pentru protecția cât mai eficientă a utilizatorilor împotriva emisiilor neionizante (EEM) este necesară o acțiune complexă și simultană împotriva componentelor energetice (termice) și vortex (atermice) ale CEM, urmată de normalizarea acestor câmpuri până la un nivel care nu afectează organismul uman.

Neitronik a fost creat în urma analizării factorilor prezenți mai sus.

Pentru realizarea dispozitivului de protecție Neitronik, echipa de cercetători ai centrului ecologic "Valkon", a studiat lucrări fundamentale despre acțiunea emisiilor asupra organismului uman. Neitronik a fost conceput ca rezultat a numeroase experimente.

Ideea care a stat la baza realizării Neitronik-ului a fost aceea de a transforma emisiile televizorului, calculatorului, telefoanelor mobile și radio astfel încât, fără să se modifice caracteristicile de funcționare ale electrocasnicelor, să fie înlăturată acțiunea dăunătoare a acestor unde asupra organismului uman.

Neitronik este una dintre ultimele realizări ale microelectronicii. Reprezintă o placă subțire (30x30x0,6mm) și transparentă, pe care este aplicată cu ajutorul laserului o rețea specială dintr-un material cu conductibilitate electrică, având în interior o structură cristalină. Know-how-ul îl reprezintă distribuția spațială a liniilor, proiectate pe suprafața



unei figuri volumetrice. Rețeaua este de fapt o antenă. Rețeaua cristalină a acestei antene are proprietatea de a transforma și a reflecta energia electromagnetică. Antena dispozitivului Neitronik este activată de emițători (antena de emisie a telefonului mobil (TM), ecranul monitorului PC și ecranul TV) și își creează propriul câmp, care, interacționând cu câmpurile emițătorilor (TM, PC și TV), transformă spectrul de emisie într-o formă nepericuloasă pentru om, adică schimbând diagrama de orientare a EEM ale TM, PC și TV. Această componentă energetică (termică) este cea care neutralizează componenta câmpurilor electrice vortex.

Deoarece construcția, destinația și caracterul echipamentelor electronice TM, PC și TV sunt diferite, diferența constând în caracterul și diapazonul de frecvență a emițătorilor, au fost create două modele de dispozitive pentru protecția personală:

MG – 03 pentru telefoanele mobile;

MG – 04 pentru monitorul calculatorului și televizorului.

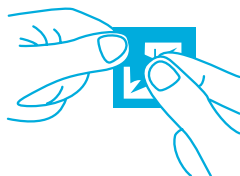
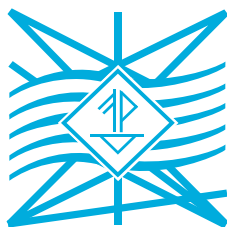
Evaluarea igienică a nivelurilor CEM pentru toate tipurile de stații radio (inclusiv radiotelefoane portabile, antene satelit) se realizează în următoarele diapazoane de frecvențe:

Între **27MHz - 300MHz** – după valorile tensiunii câmpului electromagnetic E, (**V/m**).

Între **300MHz - 2400MHz** – după valorile densității fluxului de energie DFE, (**MWt/cm², μ Wt/cm²**).



Modelul MG-03



Vom examina pentru început cum funcționează dispozitivul Neitronik MG-03.

Echipamentele radiotehnice de măsurare, prezintă doar componența energetică (termică) a câmpului electromagnetic.

Este cunoscut faptul că antenele oricărui transmițător sau receptor au diagrama proprie de direcționare – aceasta reprezintă modificarea tensiunii CEM în cazul mișcării antenei de emisie în raport cu receptorul de măsurare fix; dacă vom examina acest lucru în sistemul de coordonate (X,Y) , vezi fig.1, semnalul real este în sistemul de coordonate (X,Y,Z) . Această informație este prezentată pentru a înțelege mecanismul de funcționare a dispozitivului Neitronik în rezolvarea principalei sale sarcini.

La telefonul mobil și stațiile de emisie-recepție câmpul de emisie (diagrama de direcționare) este orientat în sus.

Neitronik MG-03 se instalează mai jos de antena telefonului pe partea internă a carcasei telefonului (detașând inițial bateria de acumulare) sau în exterior pe partea din spate a carcasei TM.

Neitronik MG-03 începe să funcționeze odată cu pornirea telefonului mobil, generând în jurul său un câmp electromagnetic datorită emisieii rețelei de cristal a antenei.

Se realizează în acest mod interacțiunea complexă a 2 câmpuri electromagnetice, care are ca rezultat corectarea diagramei inițiale de orientare a TM la baza emițătorului, în zona urechii utilizatorului (vezi fig.2 și fig.3).

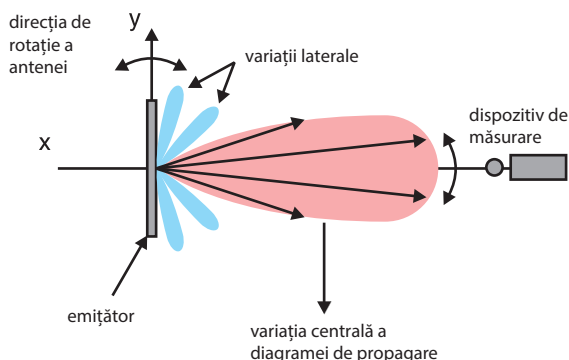
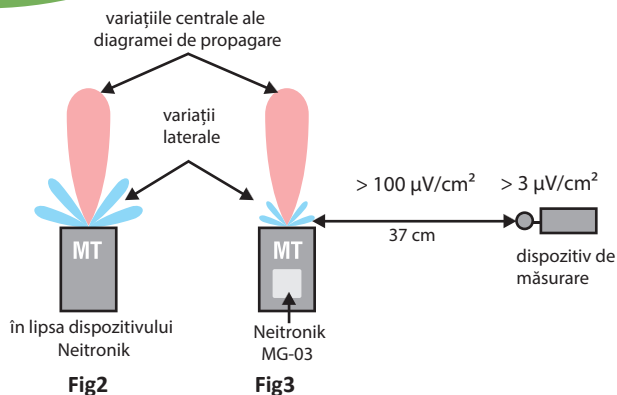


Fig1



În cadrul experimentului, funcționarea dispozitivului Neitronik MG-03 a fost verificată prin folosirea unui aparat de măsură standard, care înregistrează densitatea fluxului de energie (DFE). În calitate de aparat de măsură s-a folosit analizatorul de spectru HP 8591 EM cu antenă logoperiodică HP 11956A-93146 în regim maxim de detectare cu timp de acumulare de 5 minute.

Rezultatele testelor efectuate atestă faptul, că dispozitivul "Neitronik MG-03" diminuează densitatea fluxului de energie cu cel puțin 30%. Astfel, se produce scăderea tensiunii CEM în zona de emisie datorită corecției diagramei de direcționare (vezi fig.3).

Trebuie menționat faptul că, prin utilizarea dispozitivului "Neitronik MG-03", calitatea legăturii telefonice nu este diminuată.

Pe parcursul experimentelor ulterioare, efectuate în diverse laboratoare (Institut de cercetare științifică în domeniul medicinei muncii, SAMTES, Institutul de biofizică), s-a demonstrat repetabilitatea stabilă a rezultatelor.

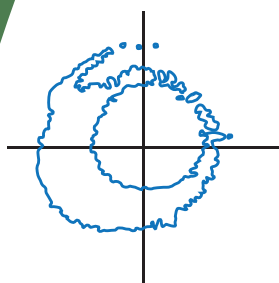
Următorul pas este să examinăm soluționarea celei de-a doua sarcini de neutralizare a componentei electrice vortex a CEM.

În acest scop ne vom întoarce la punctul 3.1, unde s-a demonstrat că întotdeauna câmpurile electrice vortex sunt generate de câmpurile electromagnetice.

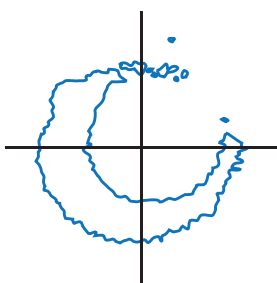
Cercetătorii au ales prin metodă experimentală topologia rețelei (distribuirea geometrică a liniilor). Rețeaua, ca urmare a acțiunii emisiei electromagnetice asupra ei, creează unde de formă, care sting câmpul electric vortex. Dificultatea constă în faptul, că acest proces se poate înregistra doar indirect, adică prin testare biologică.

Diferitele tipuri de diagnosticare medicală demonstrează eficiența funcționării dispozitivului NEITRONIK.

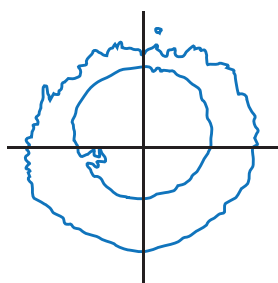
Acestea sunt: metoda doctorului Reinhold Voll, efectul Kirlian, metoda vizualizării cu descărcare de gaze a profesorului **K. G. Korotkov**, metoda microscopiei în fond întunecat (MFÎ).



Starea de repaus



**4 apeluri a câte 1 minut
fără protecție**



**4 apeluri a câte 1 minut
cu Neitronik MG-03**

Funcționarea dispozitivului Neitronik MG-03, în partea de neutralizare a componentei informaționale a CEM, a fost arătată utilizând exemplul înregistrării câmpului energetic al omului, prin folosirea efectului Kirlian:

Testarea s-a efectuat la un deget al mâinii unde emit meridianele corespondente cu vasele creierului, vasele coloanei vertebrale în zona cervicală (pe partea stângă), vasele inimii și plămânului stâng. Aura de iluminare a degetului a fost trecută printr-un filtru de lumină.

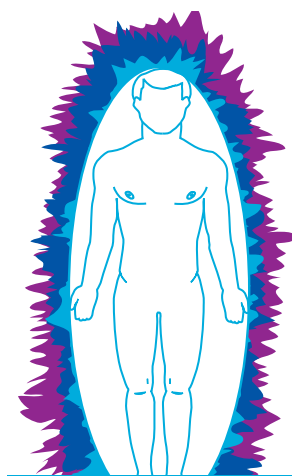


Fig.1

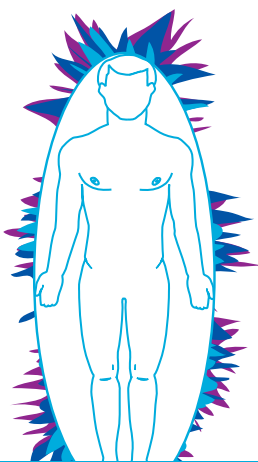


Fig.2

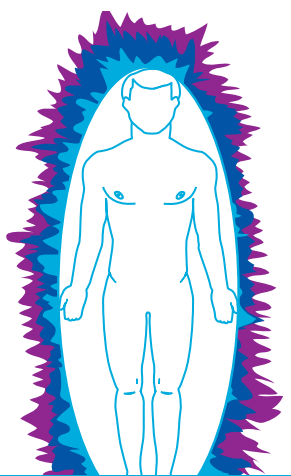


Fig.3

Fig.1 – starea energetică până la utilizarea telefonul mobil;

Fig. 2 – starea energetică în timpul utilizării telefonului mobil (pe desen se văd dereglările organelor și sistemelor omului);

Fig. 3 – starea energetică în timpul utilizării telefonului mobil cu dispozitivul Neitronik instalat (pe desen se poate observa că emisiile telefonului nu influențează organismul uman).

Prin filtrul de lumină a fost trecut numai spectrul de lumină albă, responsabil de starea energetică a ființei umane, de aceea se poate observa foarte bine calitatea stării energetice a meridianelor, fără utilizarea și cu utilizarea dispozitivului Neitronik MG-03.

Rezultatele analizei conform metodei lui K. Korotkov.

O altă metodă care demonstrează modul de acțiune al dispozitivului Neitronik este examinarea sângelui la microscopul cu fond întunecat (metoda hemo-scanării funcționale).

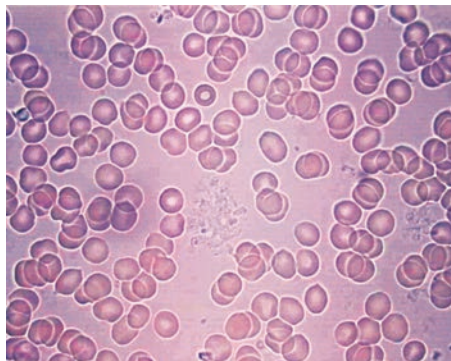


Fig. 1. Starea sângelui fără influența emisiilor telefonului mobil (starea de repaus).

În fig. 1, 2, 3 este reprezentată starea sângelui uman în cazul acțiunii emisiilor telefonului mobil fără protecție și cu utilizarea dispozitivului Neitronik MG-03. Intervalul de timp dintre teste a fost de 10 minute.

În figurile 1, 2, 3 este reflectată dinamica modificării stării sângelui uman și, în primul rând, a eritrocitelor.

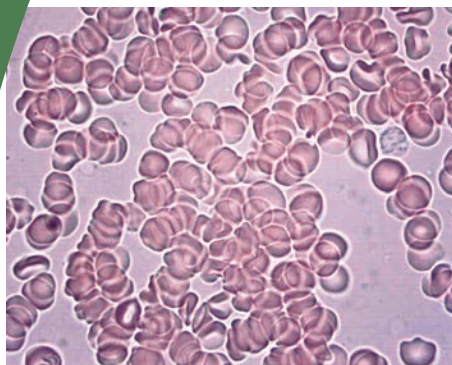


Fig. 2. Starea sângelui după 4 minute de convorbire telefonică fără protecție.

În fig. 2 este vizibil faptul că, în cazul acțiunii EEM, se produce agregarea (alipirea) eritrocitelor, iar acest lucru, după cum se cunoaște, duce la apariția anemiei și, prin urmare:

- se încetinește fluxul de sânge prin capilare;
- se dereglează metabolismul în organism;
- se înrăutățește starea energetică;
- se produc dereglări ale creierului uman;
- se dereglează funcționarea sistemului imunitar.

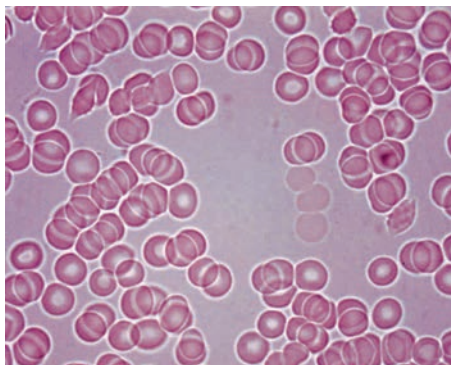
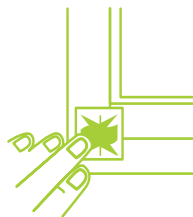
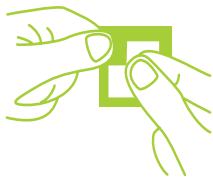
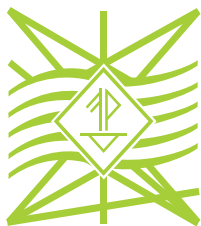


Fig. 3. Starea sângelui după 4 minute de convorbire telefonică cu utilizarea dispozitivului Neitronik MG-03

În fig. 3 se poate observa, cum deja peste 10 minute se produce reducerea bruscă a agregării eritrocitelor și sângele revine la starea inițială.

Modelul MG-04 și MG-04 (M)



Să examinăm următorul model de dispozitiv - Neitronik MG-04 și MG-04 (M) pentru protecția împotriva emisiilor monitorului calculatorului (PC) și televizorului (TV).

Locul de instalare al dispozitivului Neitronik MG-04 și MG-04 (M) corespunde direcției vectorului diagramei câmpului electromagnetic creat de el și vectorului diagramei câmpului de întâmpinare, creat pe ecranul monitorului PC și TV. Pentru dispozitivul Neitronik MG-04, vectorul diagramei câmpului este orientat pe diagonală în dreapta sus (acționează până la 2 metri), și de aceea Neitronik MG-04 se instalează, în mod corespunzător, în colțul din stânga jos al panoului sau ecranului.

Așa cum s-a menționat anterior – vezi Cap. 5 , ecranul monitorului emite concomitent cu câmpul electromagnetic (două componente) și componenta electrostatică.

La baza structurii dispozitivului Neitronik MG-04 (antenei pasive) stau aceleași principii de neutralizare a CEM, adică capacitatea structurii cristaline de a modifica și reflecta energia câmpului, micșorând tensiunea CEM.

Neitronik MG-04 își începe funcționarea odată cu pornirea monitorului PC sau TV; datorită antenei de reflectare neutralizează de 2-3 ori cele trei

componente ale câmpului de emisie a PC și TV și micșorează câmpul electricității statice de aproximativ 2 ori (în funcție de distanța față de monitor) sau de 4 ori (după suprafață).

În decursul următoarelor 7-10 zile acest câmp continuă să se micșoreze, chiar dacă emițătorul nu funcționează continuu (PC și TV), adică structura cristalină a antenei nu se excită în totalitate imediat, ci progresiv, preluând și excitând cristalele din rețeaua antenei în decurs de 30-35 de zile. Acest lucru este valabil și pentru Neitronik MG-03.

Acțiunea dispozitivului Neitronik MG-04 asupra valorii impulsurilor câmpului electromagnetic al monitorului este arătată în fig. 1-4.

Nu se recomandă transferul frecvent al dispozitivelor Neitronik MG-03 și MG-04 (M) pe alte echipamente generatoare de emisii, deoarece dispozitivele au nevoie de timp pentru adaptare.

Dacă Neitronik este aplicat pe o sursă de emisii, acesta nu trebuie detașat, deoarece inevitabil se pot deteriora structurile liniilor, devieri ale spectrului de frecvență și deplasarea diapazonului de frecvențe, ceea ce poate influența în mod considerabil proprietățile de protecție putându-se ajunge până la minimizarea totală a acestora.

Eficiența acțiunii dispozitivului Neitronik

MG-04 (M) poate fi confirmată prin aceleași metode care au fost folosite și în cazul modelului Neitronik MG-03: metoda doctorului Reinhold Voll, efectul Kirlian, metoda vizualizării cu descărcare de gaze sau prin alte metode.

Vom exemplifica eficiența funcționării dispozitivului Neitronik MG-04 (M) prin testare după metoda R. Reinhold Voll și metoda vizualizării cu descărcare de gaze.

Diagnosticarea după metoda Reinhold Voll arată răspunsul organismului uman la acțiunea curentului continuu de 1,25 V în 12 **mkA**. Valoarea variației curentului și rezistenței se fixează de către un indicator cu ac în unități relative, care exprimă starea energetică a organismului uman (conductibilitatea meridianelor).

În cazul utilizării dispozitivelor Neitronik MG-03 și MG-04 (M), sarcina de lucru asupra organismului uman nu trece în domeniul

patologiei și peste 2-3 ore de la finalizarea activității organismul se restabilește fără urmări reminiscente negative, ceea ce corespunde unui nivel de lucru normal fără emițători.

În continuare vom explica Cap.6 în ceea ce privește protecția împotriva emisiilor cuptorului cu microunde prin intermediul dispozitivului Neitronik MG-03.

Pentru a putea înțelege funcționarea dispozitivului Neitronik trebuie să cunoaștem componentele de bază ale unui cuptor cu microunde. Acesta este alcătuit dintr-un recipient metalic de formă paralelipipedică, cu ușă de acces, în care are loc încălzirea alimentelor cu ajutorul unui generator de frecvență ultra-înaltă.

Telefonul se află în stare de repaus		În timpul utilizării telefonului		În timpul utilizării telefonului	Punctele de măsurare
Fără instalarea dispozitivului NEITRONIK				Cu dispozitivul NEITRONIK instalat	
40-50 unități	70-90 unități	20-30 unități	40-50 unități		
Stare de repaus	Modificări funcționale în direcția excitații	Modificări funcționale în direcția suprimării			

Controlul stării sistemului nervos al omului după metoda-expres a dr. Reinhold Voll

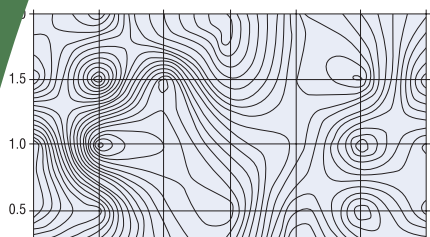


Fig. 1.
Calculator pornit, fără Neitronik.

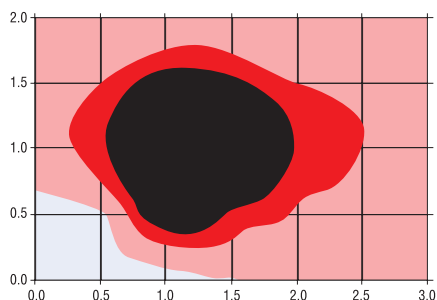


Fig. 2.
Acțiunea calculatorului fără Neitronik.

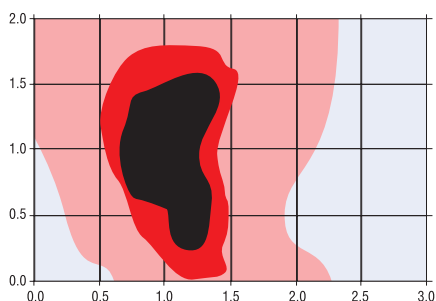


Fig. 3.
Acțiunea calculatorului peste 30 minute după instalarea dispozitivului Neitronik.

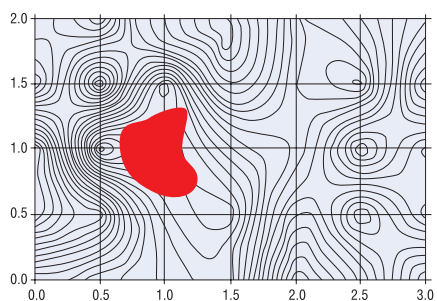


Fig. 4.
Acțiunea calculatorului peste 30 zile după instalarea dispozitivului Neitronik.



Câmpul electromagnetic fără utilizarea dispozitivului Neitronik
Câmpul electromagnetic cu utilizarea dispozitivului Neitronik

Emisiile energiei electromagnetice se propagă prin ușa camerei cuptorului cu microunde. Dispozitivul Neitronik MG-03 este destinat pentru protecția împotriva acestei emisii, fixându-se pe partea frontală a cuptorului cu microunde în colțul din stângă jos.

Procesele care au loc în interiorul incintei de încălzire (vezi Cap. 6) nu sunt alterate în timpul funcționării dispozitivului Neitronik MG-03.

Principalul scop al dispozitivului este de a asigura protecție împotriva emisiilor cuptorului cu microunde.

AVANTAJELE DISPOZITIVULUI NEITRONIK:

- este un produs ecologic;
- este simplu și ușor de utilizat;
- nu are acțiune nocivă asupra organismului uman;
- oferă siguranță și durabilitate;
- este brevetat;
- nu înrăutățește calitatea undelor de transmisie.

DIFERENȚELE DISPOZITIVULUI NEITRONIK FAȚĂ DE ALTE DISPOZITIVE:

Spre deosebire de alte dispozitive cu aceeași destinație, dispozitivul Neitronik prezintă următoarele avantaje:

- acționează asupra fluxului de

emisie și nu asupra omului;

- are caracteristici metrologice cu evaluarea calitativă a eficienței de protecție;
- este certificat din punct de vedere sanitar și este protejat prin brevet (încheierea sanitar – epidemiologică pentru Neitronik MG-03 № 77.MY.02.426.П.000389.03.07 din 14.03.2007, pentru Neitronik MG-04 № 77.MY.02.426.П.000388.03.07 din 14.03.2007, emise de Autoritatea pentru Supravegherea în Domeniul Protecției Drepturilor Consumatorilor a Federației Ruse («Rosпотребнадзор»);
- este activ în momentul pornirii echipamentului cu emisie;
- nu necesită sursă suplimentară de alimentare cu energie.

EFICIENȚA ECONOMICĂ:

Dispozitivul Neitronik își demonstrează eficiența economică prin:

- reducerea acțiunii emisiilor electromagnetice asupra organismului uman menține sănătatea utilizatorului și, în consecință, reduce costurile aferente serviciilor medicale și tratamentelor;
- dispozitivul are o garanție de 3 ani, durata medie de viață fiind de cel puțin 10 ani;
- nu necesită cheltuieli suplimentare pentru deservire tehnică;
- dispozitivul este accesibil tuturor datorită prețului de vânzare.

Rezultatele testării dispozitivului Neitronik în diverse instituții și organizații de stat și medicale

Eficiența funcționării dispozitivului NEITRONIK a fost confirmată prin următoarele teste:

- teste clinice pe voluntari;
- testarea în laborator și urmărirea animalelor-cobai;
- metoda Korotkov a vizualizării prin descărcare de gaze;
- diagnosticarea după R.Follea (Germania) sau diagnosticarea prin bio rezonanță;
- metoda citirii informaționale;
- controlul instrumental;
- măsurarea potențialului static cu aparatul **CT-01** sau la standul de măsurare a potențialului electrostatic;
- măsurarea densității fluxului energetic cu aparatul **PZ-30; EMR-200** cu **AP** de tipul 8 și **AP** de tipul 9 (Narda STS, RFG), cu analizatorul de spectru HP (Hewlett Packard) **8591EM** cu antenă logoperiodică HP 11956A-93146, cu aparatul de măsură a nivelului câmpurilor electromagnetice EMP-200.

Astăzi există un dispozitiv care permite micșorarea în mod considerabil (de 1,5-3 ori), a poluării electromagnetice de la locul de lucru al utilizatorului de calculator și permite, de asemenea, eliminarea influenței negative a CEM asupra organismului uman. Acest dispozitiv este "NEITRONIK" din clasa "protecție totală" (**Brevet № 2192056**).

Serviciul federal pentru supravegherea în domeniul protecției drepturilor consumatorilor și bunăstării omului a atestat următoarele:

Încheierea sanitar-epidemiologică **№ 77. MY.02.426.П.000389.03.07** din 14.03.2007:

"Dispozitivul individual de protecție împotriva emisiilor mijloacelor mobile de comunicare și a cuptoarelor cu microunde "Neitronik" modelul MG-03 corespunde regulilor și normelor sanitar-epidemiologice de stat."

Încheierea sanitar-epidemiologică **№ 77. MY.02.426.П.000388.03.07** din 14.03.2007:

"Dispozitivul individual de protecție împotriva emisiile calculatoarelor și televizoarelor "Neitronik" modelul MG-04 corespunde regulilor și normelor sanitar-epidemiologice de stat."

Standardul de Stat VNIIS («**ВНИИС**»):

"Dispozitivul "NEITRONIK" pentru neutralizarea emisiilor televizoarelor, PC, telefoanelor mobile și radiotelefoanelor este catalogat conform clasificării generale a producției din Federația Rusă **OK 005-93** la următoarea poziție: "Echipamente piezoelectrice diverse."

Cod ОКП 632900. Încheierea **101-KC/1747** din 06.08.02.

Locțiitorul directorului institutului G. V. Pankina

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE al AȘMR:

În raportul cercetărilor referitor dispozitivul de protecție «NEITRONIK» se menționează printre altele:

"În urma testelor efectuate s-a stabilit, că dispozitivul "NEITRONIK" nu reprezintă o sursă de câmpuri electromagnetice și, prin urmare, nu exercită acțiune nefavorabilă asupra organismului uman. Analiza documentației prezentate și a rezultatelor cercetărilor ne arată faptul că dispozitivul "NEITRONIK" asigură reducerea tensiunii fluxului de energie a CEM, creat de telefonul mobil de 1,8 ori."

Colaborator științific principal, doctor în științe medicale, profesor Iu. P. Palițev,
Colaborator științific-coordonator,
doctor în științe biologice N. B. Rubțova

Centrul Federal al Supravegherii sanitar-epidemiologice de stat, departamentul de igienă al emisiilor neionizante cu laborator:

Protocole: 19/19 din 16.05.2002, 20/19 din 17.05.2002, 21/19 din 18.05.2002; 22/19 din 20.05.2002; 23/19 din 21.05.2002; 24/19 din 22.05.2002; 25/19 din 24.05.2002; 26/19 din 26.05.2002.

Încheierea:

"Rezultatele obținute confirmă faptul că, după instalarea dispozitivului de protecție "NEITRONIK" pe televizor, nivelurile câmpului electromagnetic în diapazonul 5-2000 Hz se micșorează de 2-3 ori."

Șeful secției și laboratorului A. V. Sterlikov
Centrul științific de testare «SAMTES»:

ГСЭН. RU. ЦОА.207 din 07.09.00. Protocolul **02-1-ИС/02 din 04 aprilie 2002.**

Încheiere:

"Urmare a testelor, pe durata măsurătorilor, se observă reducerea considerabilă a potențialului electrostatic a ecranelor monitoarelor prin utilizarea dispozitivului NEITRONIK în comparație cu modelul de control: SAMSUNG – reducere de 2,9 ori, la monitorul HP – reducere de 4 ori, la monitorul de control NEC - reducere de 1,5 ori."

Șeful laboratorului **A. A. Elistratov**,
locțiitorul șefului laboratorului **V. V. Barabanov**

Republica Letonă, Asociația de medicină netradițională și acupunctură:

Procesul verbal de aprobare clinică a dispozitivului "NEITRONIK": s-a urmărit răspunsul a 2 grupe clinice a câte 20 de pacienți la acțiunea telefoanelor mobile și calculatoarelor. Încheiere:

"În cazul folosirii dispozitivului NEITRONIK în nici un punct nu s-a înregistrat scăderea nivelului conductibilității electrice, așa cum s-a observat în cazul neutilizării dispozitivului NEITRONIK. Dispozitivul "NEITRONIK" previne reacția stres-adaptare a omului. Dispozitivul este util, eficient și de perspectivă pentru utilizarea profilactică, atât în condiții de producție, cât și casnice."

Președintele asociației, profesor N. Nikolaev,
experți: doctor în fizică, profesor V. Popov,
doctor în medicină, profesor I. Detlavs,
inspectorul de stat leton al electrocomunicațiilor
I. Ekabson

Ministerul Muncii al Republicii Belarus:
Încheiere:

"Dispozitivul NEITRONIK previne acțiunea nocivă a emisiilor asupra organismului uman. Asupra omului NEITRONIK nu exercită direct nici o acțiune."

Locțiitorul ministrului I. I. Seledvskii

Materialele cercetărilor, efectuate în instituțiile de stat ale Rusiei, Letoniei, Republicii Belarus, sunt convingătoare. Un calificativ înalt pentru NEITRONIK l-au dat savanții, medicii, specialiștii și persoanele care l-au instalat pe propria aparatură.



Particularitățile dispozitivelor de protecție individuală, prezente pe piața rusă

Dispozitivele individuale de protecție prezente pe piața rusă, fabricate prin tehnologii netradiționale, se pot împărți în 4 grupe:

- a) stimulatoare, care acționează ca doping (aproximativ 60%);
- b) inhibitoare, care inhibă organismul uman împreună cu toate emisiile care acționează asupra lui (aproximativ 20%);
- c) de tip «cocon», care privează organismul uman de schimbul energo-informațional cu mediul înconjurător (aproximativ 10%);
- d) neutralizatoare ale câmpurilor electrice vortex, emise de emițători (aproximativ 6%).

Neitronik aparține grupei patru, cu specificația că, în afară de neutralizarea câmpurilor electrice vortex, reduce câmpul electromagnetic exterior, creat de emițător. Astfel de caracteristici nu au fost observate la nici unul din cele peste 50 de dispozitive testate.

Trebuie menționat faptul că:

- dispozitivele stimulatoare pot fi folosite doar în situații critice, întrucât folosirea lor pe o perioadă mai îndelungată exercită o acțiune negativă ireparabilă asupra sănătății omului;
- dispozitivele inhibitoare nu trebuie folosite, deoarece organismul omului va avea de suferit în urma inhibării sistemului imunitar și a sistemului nervos;
- coconul nu trebuie folosit, deoarece întrerupe schimbul de energie cu mediul înconjurător iar utilizatorul poate avea consecințe grave.

Practic toate dispozitivele elaborate funcționează ca o pastilă și pentru utilizarea lor este necesară indicarea dozei.

Neitronik se deosebește radical de majoritatea dispozitivelor prin faptul că nu acționează negativ asupra organismului uman.

Neitronik scade sarcina energetică (termică) și pe cea electrică vortex (atermică) propulgate asupra utilizatorului.

Recomandări privind soluționarea problemelor poluării electromagnetice

Conform concluziilor organizațiilor internaționale și rusești, cum sunt OMS, Comitetul Internațional pentru Protecția Împotriva Emisiilor Neionizante, Institutul Internațional de Biofizică (Germania), Institutul de Cercetare Științifică în domeniul Medicinii Muncii a Academiei de Științe Medicale din Rusia (Moscova), Institutul de Biofizică al Academiei de Științe Medicale din Rusia (Moscova), Centrul Științific de Cercetare "SAMTES" (Moscova), Centrul pentru Inițiative Ecologice, Tehnico-științifice și Socio-culturale "VALKON" situația sanitar-epidemiologică, legată de poluarea electromagnetică (EM) a mediului înconjurător, s-a situat printre primele locuri după importanța sa în sfera înrăutățirii sănătății majorității absolute a populației planetei.

Conform concluziilor de expertiză ale organizațiilor enumerate mai sus, cauza apariției a până la 30% din diverse boli o reprezintă poluarea electromagnetică. Iar „boom-ul” informațional la nivel internațional crește gradul de risc al apariției epidemiilor.

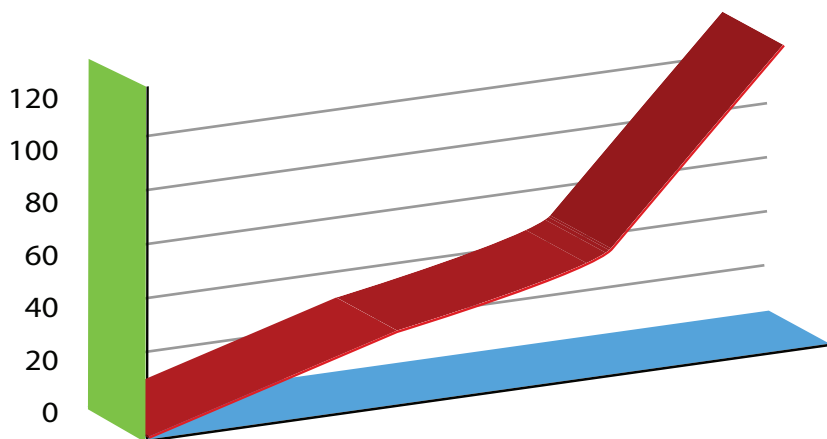
Măsurile profilactice, derulate în diverse întreprinderi pentru reducerea influenței câmpului electromagnetic, pot reduce considerabil riscul îmbolnăvirilor printre angajați, fapt care, la rândul său, se poate observa în productivitatea muncii, și, de asemenea, în profitabilitatea instituției. Dar cel mai important lucru pentru orice societate prosperă este un popor sănătos, atât din punct de vedere fizic, cât și din punct de vedere psihic cerințe care constituie în esență cheia echilibrului.

Astăzi există un dispozitiv, care permite reducerea în mod considerabil (de 1,5-3 ori) a poluării electromagnetice de la locul de muncă al utilizatorului de calculator și, totodată, excluderea influenței negative a CEM asupra organismului uman. Acest dispozitiv este "NEITRONIK" (**Brevet № 2192056**).

Recomandări pentru locurile de muncă

Conform normativelor de igienă, nivelul de limită admis al densității fluxului de energie (NLA DFE) pentru populație este de $100 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, mai exact $3 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, deoarece măsurarea se face la o distanță de 37 cm. În același timp, se consideră că la nivelul capului, densitatea fluxului trebuie să fie de cel mult $100 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, iar la locul de muncă - $1000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Însă, din cauza faptului că activitatea cotidiană a omului în lumea modernă este legată de contactul permanent cu surse de emisii electromagnetice (calculatoare, telefoane mobile, televizoare ș.a.), nivelul DFE pentru o persoană de nivel statistic mediu este egal cu nivelul DFE la locul de muncă, adică în viața cotidiană omul este supus unei influențe negative a EEM similară cu cea de la locul de muncă.

La sfârșitul anilor 80 ai secolului XX, evaluarea condițiilor de muncă luând în considerare complexitatea factorilor de producție, precum și studiarea indicatorilor tensiunii în procesul de muncă în funcție de efortul intelectual, emoțional și senzorial, au arătat că pentru utilizatorii calculatorului condițiile de muncă sunt clasificate ca fiind condiții dăunătoare de nivel 1 (adică condițiile și caracterul muncii produc modificări funcționale, care fiind descoperite din timp, după întreruperea acțiunii poartă un caracter reversibil). Astăzi, din cauza apariției noilor generații de calculatoare și creșterii bruste a numărului lor, condițiile de muncă ale utilizatorilor de PC sunt clasificate ca fiind condiții dăunătoare de nivel 2 (depășirea nivelului limită admis al factorilor nocivi, care provoacă modificări funcționale ce conduc la creșterea numărului de îmbolnăviri cauzate de procesul de muncă).



Indicele îmbolnăvirilor la copii în perioada anilor 1990 - 2003 (%)

Recomandări. În clasa I-a copiii pot utiliza calculatorul cel mult 10 minute; în clasele X-XI – cel mult 30 de minute în prima jumătate a zilei și 20 de minute în a doua jumătate. Femeile trebuie să utilizeze calculatorul cel mult șase ore pe zi cu pauză de 15 minute la fiecare oră. Nu se recomandă să lucreze la calculator femeile însărcinate și mamele care alăptează. În realitate însă, femeile petrec deseori la calculator toată ziua de muncă, folosind în afara calculatorului telefoane mobile și stații radio. Copiii și adolescenții folosesc calculatorul și televizorul între 3-5 ore pe zi și mai mult de jumătate dintre ei vorbesc deseori la telefoane mobile. Din această cauză, clasa de nocivitate a crescut până la nivelul 3,4 (adică nivelul factorilor nocivi provoacă apariția formelor grave de boli profesionale, creșterea considerabilă a afecțiunilor cronice și afectarea gravă a sănătății).

Indicele îmbolnăvirilor la copii în perioada anilor 1990 - 2003 (%)

Concluzii:

1. În anul 2003 în Rusia au intrat în vigoare Regulile și Normele Sanitare (SanPiN 2.2.2/2.41340-03 – cerințele igienice privind

lucrul cu display-ele video ale calculatoarelor electronice personale, SanPiN 2.2.41191-03, - "Câmpurile electromagnetice în condiții de producție"), Indicații metodice - **MUK 4.3.1676-03** "Evaluarea igienică a câmpurilor electromagnetice, generate de stațiile radio mobile terestre, incluzând terminalele cu abonament de comunicații prin satelit", în care se reglementează destul de dur condițiile de muncă, legate de acțiunea **EEM**. Un loc aparte este acordat atestării locurilor de muncă, regimului de lucru al copiilor și studenților, necesității eliberării femeilor de la activitatea cu PC pe toată perioada sarcinii și alăptării (neincluzând alte surse de EEM nocive - mijloacele de comunicare celulară, televizorul, stațiile radio).

Până în prezent, în Rusia, peste 90% din întreprinderi nu sunt atestate, ceea ce încalcă drepturile angajaților și legea privind protecția muncii, care spune: "Angajatorul este obligat să asigure condiții sigure de muncă, utilizarea mijloacelor de protecție individuală".

2. Nivelul sănătății populației a scăzut brusc.



90%
nu sunt atestate

Sunt necesare :

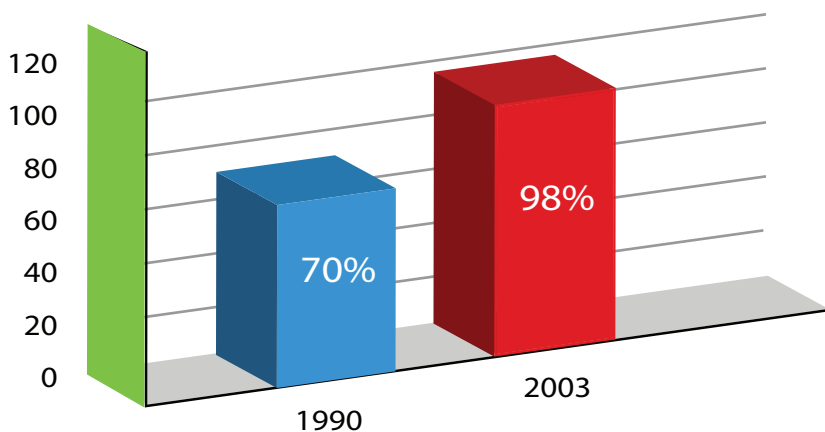
1.Efectuarea atestării locurilor de muncă;

2.Instalarea mijloacelor de protecție biologică (mijloacele de protecție permit scăderea semnificativă a influenței negative a PC, telefoanelor mobile și radiotelefoanelor, stațiilor de bază, televizoarelor asupra omului), adică utilizarea Neitronikului;

3.Controlul dinamic privind starea mediului înconjurător și sănătatea populației, în special a copiilor;

4.Problema poluării electronice trebuie soluționată la nivel guvernamental și la scara mondială.

Și o asemenea posibilitate există. Dezvoltată de oamenii de știință ai centrului ecologic "VALKON" tehnologia, utilizată nu doar pentru electrocasnice, ci și pentru echipamente cu emisii mai puternice, permite acest lucru. Ea schimbă din rădăcină relația noastră cu natura și este una din principalele direcții pentru armonizarea mediului de trai al omului.



Recomandări pentru protecția copiilor împotriva CEM

Prin achiziționarea unui calculator copiilor, dumneavoastră v-ați gândit la bucuria pe care le-o veți produce și o mai bună dezvoltarea a acestora, însă relația dintre copilul dumneavoastră și calculator nu este întotdeauna pozitivă. Temerile pe care le aveți sunt întemeiate și sunt confirmate de cercetarile din întreaga lume.

Nervozitatea, surescitarea sau deviațiile de comportament, durerile de cap, oboseala ochilor, atracția inexplicabilă a copilului față de ecranul calculatorului în detrimentul altor preocupări și activități – sunt doar partea vizibilă a afectării sănătății și psihicului copilului.

Celulele creierului sunt foarte sensibile. Surescitarea directă a creierului de către emisiile monitorului îi suprimă activitatea, micșorează alimentarea cu oxigen a celulelor creierului și duce la slăbirea sau degenerarea dezvoltării intelectuale. Afectarea prin emisii a organismului în creștere la copil este cu mult mai periculoasă și mai devastatoare, decât la un adult.

Jocurile pe calculator captează atenția, iar realitatea începe să-l deintereseze pe zi ce trece. În starea de lipsă de oxigen și surescitare a activității cerebrale, sub influența emisiilor, are loc înregistrarea facilă în cartea curată a psihologiei copilului a formelor robotizate de comportament și a valorilor "eroilor" din calculator. Personalitatea copilului capătă caracteristicile lor.

Luând în considerare rolul important

al scoarței emisferelor mari și hipotalamusului în psihicul omului, ne putem aștepta ca



surescitarea lor continuă și repetată de emisiile monitorului poate duce la dereglări psihice. Copilul devine dependent de calculator. Încercați să-i întrerupeți jocul, veți primi ca răspuns un refuz brusc și iritat, o reacție agresivă.

Psihologii vorbesc despre dependența dăunătoare, dar nu au găsit încă un remediu real pentru aceasta. Totuși, în cercetările noastre, avem experiența soluționării acestei probleme. Calculatorul, pe care este instalat dispozitivul Neitronik, nu mai domină voința copilului.

Emisiile afectează cea mai importantă glandă situată în cutia craniană - hipofiza. Această acțiune influențează funcționarea sistemului hormonal întrucât, fără hormonii sintetizați de hipofiză, glande precum tiroida, suprarenalele, ovarele, testiculele

nu se pot dezvolta și nu pot avea funcție normală. Cabinetele endocrinologilor sunt pline de părinți îngrijorați de starea de sănătate a copiilor. Insuficiența hormonală a organismului în creștere influențează negativ sănătatea organismului. Are loc o dezvoltare insuficientă, se formează un schelet slab sau cu oase lungi, cu musculatură neformată, dezvoltare sexuală întârziată și patologii ale aparatului genital. Impotența a început să fie doar "privilegiul" vârstnicilor. Sunt cazuri întâlnite tot mai des și în familii tinere!

La vârstă timpurie, suprimarea glandei tiroide de către emisii se realizează mult mai repede. Bolile infecțioase decurg în forme mai grave, cu perspectiva complicațiilor în formarea organismului. Bolile caracteristice oamenilor de vârstă înaintată, apar la tineri: atacuri de cord, accidente cerebrale, diabet, ateroscleroză, inclusiv apariția cancerului. Aceasta este "SIDA-tehno", provocată de contactul cu tehnologia electronică de vârf, care este de neevitat în viața cotidiană.

Propunem un mod de viață sănătos pentru copiii dumneavoastră!

Telefonul mobil este și mai periculos pentru organismul în creștere. Emisiile telefoanelor celulare generează factori nocivi mai mulți și mai periculoși.

Cumpărăm copiilor telefoane mobile pentru liniștea noastră personală și siguranța lor mai mare, dar în plus, la fiecare minut de convorbire plătit de către dumneavoastră, se produce o stare de șoc a creierului copilului, stresarea tuturor sistemelor organismului, chiar și în cazul unei convorbiri de 10 secunde. O convorbire de 10 secunde este similară cu o convorbire de 3 minute a unei persoane adulte, în ceea ce privește gradul

de nocivitate. În a cincea zi de folosire a "mobilului" se obține o afectare a creierului, egală cu folosirea calculatorului timp de o săptămână.

Cercetările efectuate în SUA, au arătat că mai mult de 70 % din emisiile telefonului mobil se absorb de organismul utilizatorului, în special prin cutia craniană, iar biofizicianul britanic Roger Coghill declară categoric că telefoanele mobile sunt în momentul de față obiectele electrocasnice cu cele mai intense emisii și a le apropia de cap, cel mai sensibil organ, este nebungie curată.

Cercetările efectuate pe parcursul mai multor ani au confirmat: telefonul mobil, monitorul, televizorul devin inofensive cu dispozitivul Neitronik!

Uitați-vă în jur, comparați-i pe copiii dumneavoastră și pe cei de vârsta lor cu dumneavoastră când aveți aceeași vârstă. Veți vedea o diferență clară în ceea ce privește sănătatea și dezvoltarea fizică.

Astăzi puteți alege: să așteptați 2-5 ani și să vă convingeți de adevărul acestei avertizări sau să folosiți dispozitivul NEITRONIK, și când TOȚI ÎȘI VOR DA SEAMA DE ADEVĂR, să vă mândriți cu faptul ca ați reușit să păstrați sănătatea dumneavoastră și a copiilor dumneavoastră.

În anul 2008, Medicul Șef al Departamentul Sanitar de Stat al Federației, Ruse G. Onișcenko, a emis o directivă pentru emiterea și promovarea programelor preventive pentru protecția sănătății copiilor împotriva emisiilor telefoanelor mobile. Mai jos sunt câteva extrase din scrisoare:

"Preocuparea principală a obiectivelor de stat în cadrul supravegherii sanitar-epidemiologice este utilizarea telefoanelor mobile de către copiii, care reprezintă o sursă de emisii neionizante.

În timpul folosirii telefoanelor mobile are loc iradierea preponderentă a creierului utilizatorului. Acțiunea se efectuează zilnic, pe parcursul unei perioade lungi de timp (acțiune cronică).

Copiii moderni folosesc telefoanele mobile de la vârste fragede și continuă să le folosească și când sunt adulți; din această cauză acțiunea acestui tip de emisii electromagnetice acumulate în timp va fi mai mare la ei, decât la adulții contemporani. În afară de aceasta, organismul copilului, în general, are o sensibilitate neurofiziologică

mai mare la câmpul electromagnetic, decât la adult.

La evaluarea pericolului acțiunii CEM în diapazon de frecvență radio asupra creierului uman nu sunt luate în considerare:

- deosebirile anatomo-fiziologice ale copiilor;
- conductibilitatea electrică mai mare a țesutului creierului la copil decât la adult;
- dimensiunea capului mai mică, oasele craniului mai subțiri, și, ca urmare, o distanță mai mică de la emițător (antena) până la structurile de bază ale creierului.

În legătură cu cele enunțate mai sus, absorbția energiei electromagnetice de creierul copilului este considerabil mai mare, decât la adult.

Regulile și normativele sanitar-epidemiologice din Rusia recomandă limitarea utilizării telefoanelor mobile de către persoanele care nu au atins vârsta de 18 ani, de către femei în timpul sarcinii (San PiN 2.1.8/2.2.4.1190-03, art. 6.9)".

Recomandări pentru protecția femeilor împotriva CEM

Oboseala fizică și în special afectarea ochilor după o zi de muncă în fața calculatorului ne este tuturor cunoscută. Aceste manifestări externe, aparent inofensive, reprezintă un simptom serios al problemelor de sănătate a femeilor care utilizează calculatorul.

În emisiile monitorului există frecvențe care acționează asupra sistemului nervos central și provoacă dereglări în funcționarea armonioasă a acestuia. Se produce un electroșoc al creierului ce duce la contractarea capilarelor ochilor, creierului, la disfuncții ale glandei tiroide. Survine ateroscleroză artificială a capilarelor creierului și a ochilor, primim câte puțină „SIDA-tehno” în fiecare zi de muncă, la orice vârstă.

Iradieră constantă, chiar și în doze mici, duce la scăderea activității hipofizei, afectarea rinichilor și a funcției sexuale. Deficitul de hormoni duce la îmbătrânirea prematură, surplusul de greutate și defecte ale tenului. Endocrinologul vă va descrie perspectivele deficitului de hormoni în culori și mai sumbre decât noi.

Nu vă mirați, dacă disfuncțiile descrise sunt și problemele sănătății dumneavoastră. Simptomele acestor afecțiuni apar la utilizatorii calculatoarelor din toată lumea. Distrugerea sănătății are loc treptat, cu acumulare în timp și duce la apariția simptomatologiei de boală.

Primele manifestări ale acțiunii iradierii asupra femeii sunt starea de slăbiciune,

irascibilitatea, oboseala rapidă, slăbirea memoriei și a vederii. Apar dureri în zona inimii, apar dereglări ale tensiunii arteriale. Medicii vor trata simptomele, dar nu și cauza!

Confirmarea directă a existenței pericolului este interzicerea prin lege, în țările dezvoltate ale Europei și SUA, a activității femeilor însărcinate la calculator. Rezultatele cercetărilor efectuate confirmă: contactul femeilor cu emisiile electromagnetice poate duce la nașteri premature, poate influența dezvoltarea fătului și, în final, poate mări riscul dezvoltării malformațiilor înnașcute. În stadiile timpurii de dezvoltare, embrionul este mult mai sensibil, iar femeia încă nu știe că este însărcinată. Trebuie luat în considerare faptul că locuitorii orașelor industrializate au imunitatea scăzută, iar activitatea la calculator se va reflecta foarte repede prin apariția patologiei la organele slăbite.

Examinarea a 1583 de femei, efectuată în Oakland (statul California, **SUA**) de către centrul medical Kaizerowski, a arătat că la femeile care își desfășoară activitatea la utilaje cu monitoare peste 20 de ore pe săptămână, riscul de avort în stadiile incipiente și târzii ale sarcinii este cu până la 80% mai mare, decât la femeile care efectuează aceeași muncă, dar fără utilizarea monitoarelor. Conform datelor oamenilor de știință din Suedia, cu probabilitate de 90%, la femeile-utilizatoare riscul provocării avortului poate fi de 1,5 ori mai mare față de celelalte.



Ele pot da naștere copiilor cu malformații congenitale cu risc de 2,5 ori mai mare decât femeile altor profesii.

Problema protejării împotriva CEM își găsește soluția prin utilizarea dispozitivului Neitronik.

Activitatea profesională solicitantă nu acționează patologic asupra organismului, la 2-3 ore de la terminarea activității, organismul omului se restabilește fără reminiscențe negative, ceea ce corespunde unui regim normal fără emițători.

NEITRONIK nu este un suvenir. Dispozitivul reprezintă siguranța dumneavoastră. Este o economie considerabilă de resurse pentru tratarea bolilor rezultate. Este rezolvarea problemelor pe termen lung. Este îmbunătățirea calității vieții. Dacă veți calcula prețul dispozitivului NEITRONIK pe an, luând în calcul perioada lui medie de viață de 10 ani (aceasta nu este perioada limită de funcționare ci de depășire din punct de vedere tehnologic de alte aparate), atunci vă veți convinge că siguranța dumneavoastră pentru fiecare an costă mai puțin decât o casetă video.

Diverse: întrebări,
diplome, brevete

Întrebare: Multă lume știe deja despre existența echipamentelor de protecție. Care este părerea dumneavoastră în ceea ce privește posibilitatea de a ne proteja pe noi și familiile noastre?

Răspuns: În ceea ce privește propria siguranță, aici putem remarca trei categorii de oameni: cei care luând cunoștință de problemă și de rezultatele cercetărilor științifice în ceea ce privește dispozitivul de protecție, îl vor achiziționa imediat, cei care au dubii asupra eficienței acestuia (aceasta este o discuție separată) și cei care refuză să se informeze. Există informații despre cercetările, pe care le-a împărtășit profesorul James Stacy, efectuate cu participarea a 11 mii de locuitori ai Irlandei: "Persoanele care utilizează telefoanele mobile cel mult 2 minute pe zi au acuzat stări de disconfort și alte simptome dureroase. Iar la pacienții care folosesc mijloacele de comunicare mobile permanent, apar deseori dureri de cap, amețeli și probleme de concentrare a atenției. Frecvența apariției acestor afecțiuni este direct proporțională cu durata convorbirilor telefonice". Cei afectați au solicitat un mijloc de protecție împotriva emisiilor sau au spus pur și simplu "Domnule Doctor, ajutați-mă!"

Întrebare: Ne-am obișnuit deja cu faptul că oamenii merg pe stradă și vorbesc la telefon. Nu influențează oare emisiile mobilului și asupra celor din jur?

Răspuns: În timpul utilizării telefonului mobil, cei din jur sunt supuși influenței emisiilor. La fel cum nu putem fuma în locurile publice, ar fi normal ca la fel să nu putem folosi echipamentele de emisie care nu au protecție și care aduc prejudicii sănătății celor din jur.

Întrebare: Există versiuni falsificate ale dispozitivului NEITRONIK și cum funcționează?

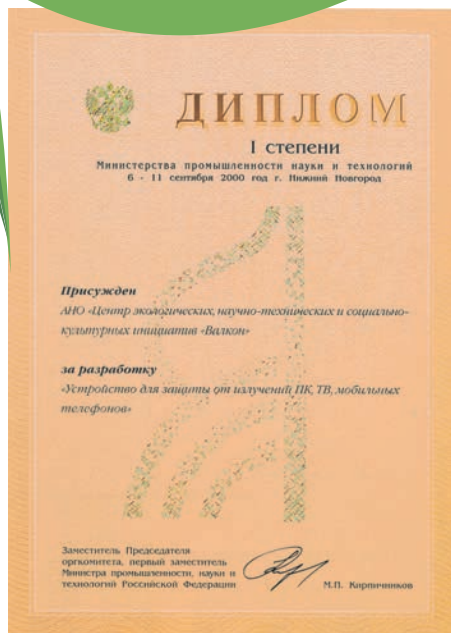
Răspuns: Simplitatea aparentă a dispozitivului NEITRONIK și actualitatea problemei poluării electromagnetice îi ademenesc pe doritorii de câștiguri ușoare. Dar NEITRONIK are secretele sale de fabricație. Falsurile, executate cu încălcarea legilor de protecție a tehnologiei, nu funcționează. Acest lucru a fost confirmat de testarea efectuată. Nu trebuie să cădem pradă prețului mic.

Pentru informații suplimentare puteți accesa site-urile:

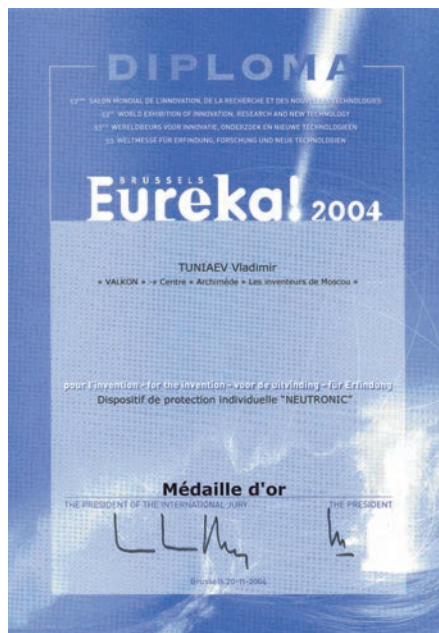
www.coral-club.com
www.coralorder.com

Directorul Centrului pentru inițiative ecologice, tehnico-științifice și socio-culturale "VALKON", doctor în științe tehnice, inventator, laureat al Centrului Expozițional al Federației Ruse,
V. N. Tiuniaev.





**Ministerul de Știință și Tehnologie
Diplomă de rangul I pentru invenție- 2000**



**Medalia de aur pentru invenție
Bruxelles - 2004**



**Serbia, Novi Sad - 2005
Diplomă pentru invenție**



**Premiu pentru soluționarea problemei
acțiunii negative a telefoanelor mobile,
PC, TV, CM**



**Locul I la concursul internațional
«Arhimede - 2008»**



**Locul I la concursul internațional
«Arhimede - 2007»**



Brevet invenție



Certificat pentru marcă înregistrată