



AGGEPI

SUPLIMENT AL REVISTEI "INTELLECTUS"

EXPO

2011



AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALĂ

EIS „INFOINVENT-2011” a scos în evidență cele mai interesante și absolut necesare invenții

Cea de-a 12-a ediție a Expoziției Internaționale Specializate “INFOINVENT-2011” și-a încheiat lucrările pe 25 noiembrie curent. Organizatorii acesteia – AGEPI, AȘM și CIE “Moldexpo” SA – au reușit să ofere cadrul necesar pentru promovarea rezultatelor muncii cercetătorilor și inventatorilor în atmosfera unui eveniment ce s-a bucurat de atenția reprezentanților mass-media, a publicului și a oamenilor de afaceri interesați să-și dezvolte businessul pe o bază inovațională modernă, să pună în aplicare cele mai interesante și mai practice lucrări propuse spre comercializare de către titularii de drepturi, să aplice cât mai repede noile soluții tehnice în producție și să le lanseze pe piață. Anume acesta a fost și scopul pe care și l-au propus organizatorii evenimentului - promovarea obiectelor de proprietate industrială, a produselor și tehnologiilor noi, stimularea activității inovaționale, schimbul de informații tehnico-științifice și normativ-legislative, atragerea investițiilor, crearea condițiilor pentru încheierea și realizarea contractelor de transmitere a drepturilor de proprietate intelectuală.

„INFOINVENT-2011”



La Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” au participat peste 70 de instituții și întreprinderi, inventatori din Republica Moldova, România, Ucraina și Federația Rusă cu circa 400 de noi elaborări tehnico-științifice. Au fost prezenți, de asemenea, cu standuri informaționale în domeniu reprezentanții Oficiului European de Brevete (OEB), Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci din România (OSIM), Forumului Inventatorilor Români de la Iași, Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice din București, Universității din Oradea, Universității Naționale „V. N. Karazin” din or. Harkov, Academiei Militare de Comunicații din or. Sankt-Petersburg, Universității de Stat din Moscova „M. V. Lomonosov” ș.a.

În mod tradițional și-au prezentat elaborările științifice institutele de cercetări ale AȘM, universitățile, parcurile tehnologice, întreprinderile din sfera științei și inovării.

Pe perioada expoziției, AGEPI a organizat cu sprijinul OEB și al OMPI Seminarul național cu genericul *“Ziua informației de brevet”*, iar Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic din cadrul AȘM a organizat *„Bursa invențiilor și tehnologiilor”* și *Standul tinerilor elevi inventatori*, toate acestea fiind preconizate să vină în ajutorul inventatorilor cu experiență, dar și al celor aflați la început de cale, ca aceștia să poată beneficia pe deplin de resursele informaționale oferite de instituțiile nominalizate.

Evaluarea lucrărilor a fost făcută de o comisie de experți profesioniști și un Juriu internațional competent (președinte – membrul corespondent al AȘM, I. Tighineanu, Vicepreședinte al AȘM), care a nominalizat câștigătorii creațiilor prezentate în competiție din 8 domenii diverse. Astfel, cele peste 400 de invenții au fost apreciate cu cca 150 de medalii de aur, argint și bronz.

Mai multe Diplome și premii au fost acordate participanților de către Agenția pentru Inovare și Transfer Teh-



nologic a AȘM (15 premii - pentru elevii inovatori), Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova (1 premiu – pentru In-

stitutul de Fizică Aplicată al AȘM), Uniunea Inventatorilor și Raționalizatorilor „Inovatorul”, Universitatea Tehnică a Moldovei, Forul Inventatorilor Români, Salonul de invenții și tehnologii „Novoe Vreamea” din Sevastopol etc.

Una din cele mai valoroase distincții ale EIS „INFOINVENT” este Premiul Guvernului Republicii Moldova „Cel mai dotat inventator al anului”, instituit prin HG nr. 291 din 28 martie 2000. La actuala ediție Juriul internațional l-a desemnat în calitate de laureat al acestui premiu pe Ion Hăbășescu, membru corespondent al AȘM, director al Institutului de Tehnică Agricolă „MECAGRO” – pentru *ciclul de invenții mașini de stropit și utilaje pentru sectorul zootehnic*.

Premiul Mare al AGEPI „Cel mai activ inventator” a fost acordat profesorului Victor Covaliov, șeful Laboratorului procese electrochimice și tehnologii ecologic pure al Centrului de Cercetări Științifice „Chimia Aplicată și Ecologică” al USM, care deține peste 300 de brevete de invenție.

Ludmila Batîr, doctorandă la Universitatea de Stat din Moldova, a fost distinsă cu premiul „Cea mai bună invenție prezentată de o femeie inventator” – pentru *procedee de obținere a preparatelor antimicrobiene din biomasă de alge*. Elevul Nadir Ceban, în vârstă de 14 ani, de la Centrul de Creație „Politehnica”, a devenit laureat al premiului „Cel mai dotat tânăr inventator” - pentru *analizator al li-*



niei telefonice. Cupa AGEPI pentru „Cea mai reprezentativă participare la expoziție” a revenit Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”, iar Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare a obținut

Cupa pentru „Cel mai reușit design al standului”.

Membrul corespondent Ion Tighineanu, Vicepreședintele AȘM, a devenit Laureat al Medaliei de Aur OMPI „Inventator Remarcabil”. Înalta distincție i-a fost acordată pentru ciclul *de elaborări în domeniul nanotehnologiilor*.



În cadrul ediției actuale a concursului pentru decernarea Trofeului OMPI „Întreprindere Inovatoare” câștigător a devenit Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare - pentru ciclul *de lucrări în domeniul selecției soiurilor de viță-de-vie, culturi pomicole și arbuști fructiferi*. Trofeul va fi înmănat în luna aprilie 2012, în cadrul ședinței festive consacrate Zilei Mondiale a Proprietății Intelectuale.

Cupa AGEPI a fost acordată Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic a AȘM pentru *srijinul acordat rezidenților Parcului științifico-tehnologic „Academica” în realizarea proiectelor inovatoare și de transfer tehnologic*.

Pentru asistența acordată în dezvoltarea și promovarea sistemului de protecție a invențiilor în Republica Moldova, Oficiul European de Brevete (OEB) a fost menționat cu Medalia specială AGEPI. De asemenea, cu Medalia specială AGEPI a fost menționat și Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci din România (OSIM) pentru activitatea de promovare a protecției proprietății industriale și colaborarea bilaterală fructuoasă.



În baza datelor statistice privind activitatea de brevetare/înregistrare a obiectelor de proprietate intelectuală pentru anii 2010–2011, AGEPI a acordat, de asemenea, „Trofeul pentru inovare și creativitate”, care a fost decernat Universității de Stat din Moldova și Întreprinderii de produse de cofetărie „BUCURIA” S.A.



Tot în cadrul festivității de bilanț a EIS „INFOINVENT-2011” au fost înmânate distincțiile obținute de

inventatorii moldoveni în cadrul Salonului Internațional de Inventică, Cercetare și Tehnologii noi "Brussels Innova-2011".



În cadrul aceleiași festivități s-au făcut totalurile Concursului jurnaliștilor cu genericul „Să făurim viitorul țării cu proprietatea intelectuală”. Laureați ai Concursului au devenit:

- dna Irina COVALENCO (săptămânalul „ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ”) - premiul I (2000 de lei) și diploma de excelență;
- echipa de creație a postului de televiziune „Jurnal TV - premiul II (1500 de lei) și diploma de excelență;



- dl Nicolae ROIBU (Cotidianul „Timpul) - premiul III (1000 de lei) și diploma de excelență.

Alte 3 premii speciale a câte 500 de lei și Diplome de mențiune au fost acordate:

- dnei Irina SPOIALĂ, IPNA Compania „Teleradio-Moldova”, „Actualități”;

- dnei Tatiana FIȘER, IPNA Compania „Teleradio-Moldova”, „Evrica”;

- dnei Olga COLARI, Agenția de Noutăți de Afaceri „INFOMarket”.

Și actuala ediție a EIS „INFOINVENT” și-a reconfirmat statutul de manifestare științifico-tehnică de o importanță majoră, la care, pe parcursul a celor 12 ediții au participat peste 1000 de expozanți prezentând circa 4000 de invenții și cicluri de invenții din toate domeniile prioritare ale științei și economiei naționale. Personalitățile care au luat cuvântul atât la ceremonia de deschidere a expoziției, cât și la festivitatea de bilanț, au reiterat ideea exprimată unanim pe parcursul evenimentului că Republica Moldova dispune de un potențial de cercetare-inovare important, care poate aduce o enormă contribuție la dezvoltarea economică a țării, în condițiile în care va fi implementat și valorificat cu maximă eficiență.

(Serviciul de presă AGEPI)

Mese rotunde, ateliere de lucru, seminare naționale în cadrul EIS „INFOINVENT-2011”

Programul EIS „INFOINVENT-2011” a inclus diferite manifestări cu participarea experților naționali și internaționali, participanților la expoziție, titularilor de drepturi de PI, reprezentanților mediului de afaceri, inventatorilor, precum și o lansare de carte.

Astfel, pe 22 noiembrie s-a desfășurat seminarul național „**Implementarea programelor de ameliorare a albinelor în practica apicolă**”, organizat de către Institutul de Zoologie al AȘM în colaborare cu Asociația Națională a Apicultorilor din Republica Moldova.

Un eveniment deosebit l-a constituit lansarea celor 4 volume ale „**Antologiei invențiilor**” în domeniile – transmisiilor planetare precesionale, sistemelor de conversie



a energiilor regenerabile, editate sub egida UTM. La aceeași dată, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic a AȘM a organizat „**Bursa invențiilor și tehnologiilor**”, care a reprezentat o eficientă platformă de întâlnire a mediului de cercetare cu cel de afaceri. În cadrul evenimentului, au fost propuse produse și tehnologii noi, rezultate din activitatea instituțiilor de cercetare din Republica Moldova. În acest sens, au fost prezentate 53 de oferte de tehnologii noi din următoarele domenii de activitate ale agenților economici autohtoni: agricultură, industrie și tehnologii alimentare, medicină, inginerie electronică și tehnologii industriale.

Pe 23 noiembrie, AGEPI a organizat în colaborare cu OEB Seminarul național cu genericul **„Ziua informației de brevet”**, iar AITT a desfășurat masa rotundă cu



genericul **„Prezentarea incubatoarelor de inovare”**, în cadrul căreia au fost prezentate facilitățile și serviciile acordate rezidenților, precum și problemele cu care se confruntă incubatoarele de inovare în Republica Moldova. AITT a mai organizat Seminarul național **„Utilizarea sistemelor geo-informaționale în agricultura de precizie”**, iar Institutul de Energetică al AȘM – masa rotundă **„Activitatea inovațională în sectorul energetic al Republicii Moldova: realizări și probleme”**.

În ultima zi a expoziției, AITT a invitat IMM-urile inovatoare locale la **atelierul de lucru „EEN – parteneriate și oportunități”**, care a urmărit scopul de a familiariza reprezentanții businessului mic și mijlociu cu oportunitățile oferite de către rețeaua EEN (Enterprise Europe Network).



(www.aitt.md)

Blitz-interviuri acordate de participanții EIS „INFOINVENT-2011”:

Membrul corespondent al AȘM, Ion TIGHINEANU, Vicepreședinte al AȘM. Deține titlul de „Om emerit în știință”, laureat al Concursului Național de Susținere a Științei și Inovării, este autorul a peste 500 de lucrări științifice, a 6 monografii, inclusiv 3 monografii editate în limba engleză, a 42 de brevete de invenție în domeniul nanotehnologiei și nanoelectronicii. La EIS „INFOINVENT-2011” a fost distins cu Medalia de Aur OMPI „Inventator Remarcabil”.



„INFOINVENT-2011”

Elaborările sale tehnologice și realizările științifice sunt pe larg recunoscute și apreciate de comunitatea științifică internațională. Fizicianul Ion Tighineanu a prezentat peste 70 de referate la universități și centre de cercetare din SUA, Canada, Japonia, Coreea de Sud, Germania, Marea Britanie, Franța, Italia, Spania, Portugalia ș.a. Este recenzent la Programul de cercetare european Cadru 7, la care s-a asociat de curând și Republica Moldova. Din anul 2005 m. c. Ion Tighineanu este reprezentantul plenipotențiar al Guvernului Republicii Moldova la Centrul unificat de cercetări nucleare din Dubna, Federația Rusă, fiind un promotor consecvent al integrării europene în cercetare.

A participat la saloanele naționale și internaționale de inventică de la Geneva, Bruxelles, București, Pittsburgh, China etc. elaborările sale nanotehnologice fiind apreciate cu 14 medalii de aur și argint, și de mai multe ori selectate de site-ul nanotehnologic internațional NanoTehWeb.org din Marea Britanie și de colegiul redacției „Physica Status Solidi” din Germania printre cele mai valoroase realizări științifice.

Fiind rugat să-și expună opinia privind locul și rolul EIS „INFOINVENT” în procesul de inovare și valorificare a PI în țara noastră, domnia sa a remarcat:

— Organizarea în Republica Moldova a Expoziției Internaționale Specializate „INFOINVENT” este foarte necesară și mult așteptată, iar promovarea tehnologiilor avansate, care reprezintă produse cu valoare adăugată, îi vor permite Republicii Moldova să se impună la scară europeană. Consider că în continuare această expoziție ar trebui să atragă mai intens persoanele interesate în implementarea invențiilor și inovațiilor în economia națională.



Victor COVALIOV, profesor la Catedra Chimie ecologică și industrială a USM, este șef al Laboratorului procese electrochimice și tehnologii ecologic pure al Centrului de Cercetări Științifice „Chimia Aplicată și Ecologică” al USM.

Profesorul V. Covaliov este autorul și coautorul a peste 300 de publicații tehnico-științifice, inclusiv a 16 manuale și monografii, a 317 brevete de invenție la activ, multe dintre acestea fiind implementate sau în stadiu



de implementare în economia națională. Deține Medalia „Henri Coandă”, este cavaler al Ordinului științific și Medaliei de aur „Gogu Constantinescu” în titlu de Comandor, al Ordinului „Silver Archimed” al Salonului Internațional

de invenții și tehnologii inovatoare „Archimede” de la Moscova, decorat cu Medalia de aur „Nicola Tesla” a Salonului de Inventică din Serbia. Este „Om Emerit” al Republicii Moldova.

Fiind Președinte al Asociației Ecologiei Industriale din Moldova, a contribuit substanțial la dezvoltarea și implementarea în economia națională a sistemelor de epurare a apelor reziduale și naturale, utilizarea deșeurilor toxice, tehnologiilor de obținere și utilizare a biogazului în scopuri energetice. La ediția curentă a EIS „INFOINVENT” a fost distins cu Premiul Mare al AGEPI „Cel mai activ inventator”, precum și cu 6 medalii de aur și 2 – de argint.

Iată ce a ținut să sublinieze domnia sa referitor la actuala ediție a EIS „INFOINVENT”:

— Împreună cu coautorii mei, am venit la „INFOINVENT-2011” cu 11 cicluri de invenții, dintre care:

- **„Fotocataliză pentru realizarea proceselor tehnologice și ecologice”**, (autori: Covaliov V., Covaliova O., Duca Gh.);
- **„ Ridicarea eficacității tehnologiei de biogaz și a epurării metanului”**, (autori: Covaliova O., Covaliov V., Duca Gh., Ungureanu D., Bobeică V., Senicovscaia I.);
- **„Metode noi de tratare antiseptică și anti-incendiară a produselor din lemn”**, (autori: Covaliov V., Covaliova O., Nenno V., Bobeică V.);

- *„Convertor de rugină”*, (autori: Covaliov V., Covaliova O., Nenzo VI., Bobeică V.) etc.

- Menționez că ediția curentă a EIS „INFOINVENT” a fost una specială, îndeosebi apreciez faptul că au participat foarte mulți inventatori din alte state: Federația Rusă, Ucraina, România, care au expus o gamă largă de inovații foarte utile. De asemenea, apreciez organizatorii care au depus o muncă enormă pentru desfășurarea evenimentului. De altfel, după nivelul de organizare această expoziție poate concura cu saloanele de invenție de la Geneva, Bruxelles, Moscova și aceasta nu este doar părerea mea, dar și a mai multor participanți din țările vecine, cu care am reușit să stabilesc relații bune de colaborare.

Au lucrat foarte bine și membrii Juriului. Însă, ar fi de dorit ca în componența Juriului să fie incluși și experți independenți, eventual din alte țări, cu experiență vastă în domeniu, cum se practică la saloanele similare internaționale, pentru a se evita apariția unor „conflicte de interese”.

Pe parcursul participării la acest salon, am avut posibilitatea de a stabili relații interpersonale cu potențiali investitori pentru implementarea invențiilor noastre.

Dr. în științe, etnolog, Elena POSTOLACHI, cercetător științific coordonator la Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală.

— Particip la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” din anul 1999 și la fiecare ediție am obținut medalii de aur, argint și bronz, precum și Cupa „Cel mai reușit design implementat”. Obiectele prezentate de noi fac parte din domeniul artizanal, care se bazează pe lucrul manual și creația tradițională utilitar-decorativă.

La ediția curentă am prezentat un ciclu de piese inovatoare sub genericul „Unitate prin diversitate de



forme și expresii culturale” și un dispozitiv inovațional optimizat pentru țesutul pânzelor. Colecția de cca 74 de piese vestimentare, accesorii, suvenire pentru turism a fost elaborată de o echipă de autori: Postolachi E., Dierită V. și Gâscă A. Obiectele propuse au o largă utilizare, fiind implementate în procesul de instruire în școli, de asemenea,

pentru vestimentația a șase colective etnofolclorice din grădinițe, ansambluri folclorice. Piesele elaborate de noi au fost utilizate și de participanții la festivalul moldovenesc „Vatra”, organizat la Londra, Marea Britanie.

Consider că organizarea și desfășurarea expoziției „INFOINVENT” este foarte necesară, însă ar fi binevenit de a se perfectă și specifica unele cerințe față de participanți, de a fi selectate inovațiile care prezintă un interes practic pentru economia și cultura națională. Exponatele inovaționale au diverse scopuri, necesită cheltuieli diferite și măsurile de apreciere trebuie să fie diferite. Am impresia că unele invenții prezentate nu ating gradul necesar de inovare, nu au utilizare. În plus, nu se cunosc rezultatele implementării acestor invenții.

Mihail VLADOV, directorul „COMELPRO” SRL. La ediția curentă a EIS „INFOINVENT” a fost premiat cu Diploma de Merit a AȘM pentru rezultatele originale în domeniile microelectronicii și sistemelor digitale. În anul 2010, la Conferința internațională „SENS”, Sofia, Bulgaria, a obținut mențiunea Institutului de Cercetări

Spațiile a Academiei de Științe a Bulgariei pentru noutatea invenției sale privind arhitectura microsatelitului.

— Compania noastră participă pentru prima dată la salonul de inventică „INFOINVENT” cu câteva proiecte: „**Sistem telemetric adaptiv de control al motoarelor aparatelor de zbor**”, (coautori: Canțer V., Dobrov D., Ukraitev D.) Noutatea constă în simplificarea colectării datelor telemetrice, prelucrarea acestor date și transmiterea lor la utilizator. Sistemul este folosit în testările de zbor ale motoarelor de aeronave la întreprinderile producătoare „Salut” FGUP MMPP, Moscova, OAO NPP „Motor”, Ufa, Bashkortostan, Federația Rusă; ANTC „Antonov”, Ucraina, Kiev, ș.a.; „**Sistem automatizat de plăți electronice în transportul public**”, (autori Dorogan A., Colpacovici M., Dolfopolov A., Ilievici S.). Sistemul se folosește în transportul de pasageri pentru efectuarea plăților pentru călătorie cu cardurile „Mifare 1K”, transmiterea datelor la server, procesarea datelor și utilizarea lor de către funcționarii întreprinderilor de transport; „**Dispozitiv de măsurare a ionilor de nitrați în legume și fructe**”, (autori Zabolotnov S., Ilievici S., Colpacovici M.). Noutatea constă în implementarea metodei de măsurare a ionilor de nitrați în module de scheme electronice cu microcontroler.

Menționăm faptul că lucrările expuse de „COMEL-PRO” SRL se observau de la distanță: primul microsate-lit moldovenesc, realizarea căruia a demarat în 2008 în cadrul programului de stat, condus de acad. Ion Bostan, rectorul Universității Tehnice a Moldovei. Implementarea



acestui proiect de anvergură ține de imaginea republicii noastre și prevede cooperarea cu un șir de întreprinderi, atât străine, cât și din țară. Dar esențial este că la asamblarea primului satelit moldovenesc participă studenții UTM – viitorii ingineri și cercetători. Astfel, ei învață pe viu construirea unui aparat de zbor în baza celor mai noi tehnologii, elaborate de savanții moldoveni. Cu regret, finanțarea proiectului în valoare de 100 mii de lei anual este insuficientă pentru a-l finisa cu succes, a-l testa și a-l pune în serviciul țării noastre cât mai curând în scopul monitorizării teritoriului.

Iurie SAINSUS, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii al AȘM.

— Particip la saloanele de inventică din anul 2001. La Salonul “Inventica-2011”, București, România, am fost distins cu me-



dală de argint. La EIS „INFOINVENT-2011” am prezentat câteva cicluri de invenții, care au fost premiate cu o medalie de aur și una de argint. Invențiile se referă la electronică și reprezintă dispozitive medicale care pot fi utilizate în medicină, zooveterinărie, gospodăriile de fermieri.

În anul 2010 am fabricat și livrat Universității Agrare de Stat din Moldova un aparat, care se folosește pentru iradierea diferitelor organisme vii cu unde milimetrice cu frecvență și putere maximă. Investigațiile medicale se efectuează din anii 2000 cu rezultate bune.

La „INFOINVENT-2011” am prezentat invențiile: „**Aparat de unde milimetrice cu alimentare universală și dirijare de la microprocesor**”, (autori: Sainsus Iu., Babac Vl., Piatîghin S., Rotaru A., Railean S., Russev Iu., Conev A., Pos-

toroncă Sv., Scerbii D., Cijov G.); „**Dispozitiv de detectare a câmpului electromagnetic de frecvență foarte înaltă (FFI) cu compensarea influenței temperaturilor mediului înconjurător**”, (autori: Sainsus Iu., Babac Vl., Piatîghin S., Rotaru A., Railean S., Russev Iu., Conev Al., Postoroncă Sv., Scerbii D.); „**Dispozitiv de comutație și protecție a acumulatorului**”, (autori: Sainsus Iu., Babac Vl., Russev Iu., Conev Al., Postoroncă Sv., Scerbii D.); „**Generator de microunde**”, (autori: Sainsus Iu., Rotaru A., Russev Iu., Conev Al., Postoroncă Sv., Babac Vl.); „**Dispozitiv de emiterie a undelor electromagnetice de frecvență foarte înaltă**”, (autori: Sainsus Iu., Babac Vl., Piatîghin S., Russev Iu., Conev Al., Postoroncă Sv., Scerbii D.).

În opinia mea, ideea de a organiza EIS „INFOINVENT” o dată la doi ani este foarte bună, deoarece inventatorul are timp suficient pentru a inventa noi tehnologii, precum și de a le breveta. Nivelul expoziției este bun, iar absența unor invenții aplicative, cred eu, este rezultatul inexistenței industriei în Republica Moldova, care ar introduce în procesul de fabricație produse și tehnologii noi.

Inginer, doctor, Marius ARGHIRESCU, examinator la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci din România (OSIM).

— Particip la saloanele de inventică din anul 2002, atât la cele naționale (București, Iași, Petroșani), cât și la cele internaționale (“Brussels-Innova”, Salonul Internațional de Invenții și Noi Tehnologii de la Geneva, „Novoe Vreamea” de la Sevastopol etc.), la care am fost distins cu 4 medalii de aur, 7 – de argint și 3 – de bronz. Și la actuala ediție a EIS „INFOINVENT” am fost dis-



tins cu medalii de aur, argint și bronz. Am participat cu următoarele invenții: **„Scaun sanogen”** (coautor: Gabriel Năstase). Invenția are ca noutate folosirea a două aparate de biorezonanță în scop terapeutic și de relaxare mentală – pentru corp și pentru cap. Invenția poate fi utilizată de orice persoană, la domiciliu, la birou, etc., pentru îmbunătățirea stării de sănătate a organismului, cu un program prestabilit medical de funcționare a aparatelor de biorezonanță după intrarea în funcțiune; **„Coroniță de bioenergizare”**, care are ca noutate folosirea pentru relaxare mentală a unei antene duble în formă de coroniță. Poate fi, de asemenea, folosită de orice persoană, pentru relaxare mentală, fără contraindicații, de exemplu-atașată de spătarul unui scaun sau ca anexă la un laptop; **„Turbină eoliană cu ax vertical, cu generator magnetoelectric încorporat”**, care se referă la o turbină eoliană destinată în special gospodăriilor individuale, deoarece prin compensatorul magnetic se permite funcționarea și la viteze mici ale vântului, de 2-3m/s; **„Inductor de călire cu revenire”**, care este destinată atelierelor de tratamente termice superficiale prin curenți de inducție, pentru piese tip bară/țeavă ce necesită revenire joasă după călirea superficială.

Expoziția „INFOINVENT” s-ar ridica la nivelul de interes al expozițiilor internaționale dacă s-ar prezenta invenții de o gamă industrială ceva mai variată, cu participare mai diversă. Consider că este necesar de a se continua manifestarea atât pentru un transfer de proprietate industrială, de la inventatori către potențialii beneficiari, strict necesar progresului industrial, cât și pentru stimularea inventivității la nivelul țării. Este regretabil că unii patroni de întreprinderi nu au imaginație tehnico-economică suficientă pentru a vedea avantajul investirii în produse care s-ar putea realiza și comercializa similar cu cele din țările cu o economie avansată, dar la prețuri mai accesibile, realizate de o forță de lucru mai ieftină.

Am găsit persoane interesate de invențiile mele și la salonul „INFOINVENT”, îndeosebi persoane preocupate de invenții noi, dar mai puțin potențiali investitori.

La ediția din anul 2011 a EIS „INFOINVENT” România a participat cu un număr mare de invenții, prezentate sub egida asociațiilor profesionale: Forumul Inventatorilor Români (FIR) și Societatea Inventatorilor din România (SIR). De asemenea, au fost prezentate invenții de la Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, precum și de la Universitatea din Oradea.

Despre invențiile prezentate discutăm cu dr. ing. Aurel SETEL, director, Centrul de Transfer Tehnologic CNCG-CTT, Universitatea din Oradea.

— Participăm pentru prima dată la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” și am rămas plăcut impresionat de buna organizare a salonului, care s-a ridicat la cele mai mari standarde internaționale. Am prezentat câteva cicluri de invenții, autorii fiind cercetători din cadrul Universității din Oradea: „**Bloc anodic-axial, pentru magneetroane de putere**”, (autori: Magiar T., Ungur P., Vesselenty T., Moga I., Buidoș T); „**Metode de epurare recuperativă a ionului de cobalt din soluții reziduale**”; „**Dispozitiv de fixare a blocului anodic al magnetronului de putere, cu cavități multiple pentru prelucrarea alezajului prin strunjire**”; „**Metodă de epurare recuperativă a ionului de cupru, din soluții reziduale**”.

Invențiile date pot fi utilizate în diferite ramuri industriale: industria metalurgică, de prelucrare a lemnului, chimică etc.



Menționăm faptul că invențiile prezentate de Universitatea din Oradea au fost menționate cu 3 medalii de aur. Prima medalie de aur a fost acordată pentru activitatea de promovare a rezultatelor cercetării românești în circuitul economic Centrului de Transfer Tehnologic CNCG-CTT, iar celelalte medalii de aur – pentru brevetele de invenție pe care le-am menționat mai sus.



Vasile ARABADJI, inventator particular, pensionar, distins cu medalia de argint la ediția curentă a salonului.

— Am prezentat la EIS „INFO-INVENT” un pat-pliant care poate ajuta orice persoană care are vreo problemă la coloana vertebrală. Patul include o saltea ortopedică cu nervuri transversale și un furtun

gonflabil instalat între nervuri și unit la compresor. În momentul când nervurile sunt umplute cu aer, se întinde și coloana vertebrală a pacientului.

Eu aveam scolioză și am reușit să mă tratez timp de 3 luni. Prețul acestui pat este de circa 5000-6000 lei, în timp ce invenția similară germană costă 2000 de dolari SUA.

Andrei MUNTEANU, doctor în biologie, profesor universitar, șef al laboratorului de ornitologie, Institutul de Zoologie al AȘM.

Profesorul universitar Andrei Munteanu este un nume de rezonanță în zoologia și ecologia animalelor, personalitate multivalentă, de reputație nu numai națională, dar și internațională. Este unul dintre cei mai mari cunoscători ai faunei țării. La sfârșitul anilor '70, A. Munteanu a



fost invitat să participe la editarea seriei de monografii în 6 volume „Животный мир Молдавии”, care a fost prima lucrare fundamentală regională de asemenea proporții în fosta URSS. Seria „Животный мир Молдавии” s-a bucurat de aprecierea comunității științifice, fiind

menționată cu Premiul de Stat al Republicii Moldova.

– La saloanele de inventică particip din anul 2007 și de fiecare dată am revenit cu distincții: Salonul „ECO-INVENT-2007”, Iași, România, - Diploma de participare și medalia de aur, Salonul Național de Inventică „PROINVENT”, ediția V-a, 2007, Cluj-Napoca, România, - Diploma de excelență și medalie de excelență, Salonul „INVENTICA-2008”, Iași, România, - Diploma de excelență și Cupa de aur a Forumul Inventatorilor Români.

La ediția curentă a EIS „INFOINVENT” am prezentat ciclul „**Procedee de pregătire și hrănire complementară a animalelor sălbatice**”, (autori: Munteanu Andrei, Savin Anatol, Țurcanu Ion). Invențiile reprezintă o modalitate nouă de pregătire și hrănire a animalelor sălbatice cu nutrețuri, ce completează deficitul de hrană naturală cu componenți importanți - vitamine, proteine, carotină și microelemente. Domeniu de aplicare – Gospodăria cinegetică. Hrănirea complementară contribuie la sporirea capacității de reproducere, reducerea mortalității, a procesului de migrare și, ca urmare, la creșterea efectivului de animale sălbatice, suplinește deficitul de hrană naturală și diminuează prejudiciul cauzat de animalele sălbatice ecosistemelor silvice sau culturilor agricole.

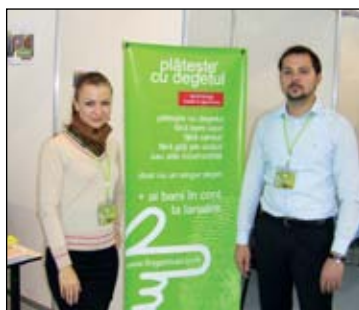
Expoziția „INFOINVENT-2011” a fost bine organizată, se vede că s-a depus multă muncă, însă ar trebui să fie sprijiniți și susținuți mai mult inventatorii naționali, ale

căror invenții sunt apreciate și evaluate mult mai bine în străinătate decât acasă. Pe parcursul participării la saloanele de inventică, participă, de regulă nu inventatorii, ci reprezentanții institutelor de cercetare, ceea ce este un impediment pentru un schimb de opinii cu specialiștii în domeniu.

La ediția curentă a salonului am obținut o medalie de argint pentru invenția prezentată.

Sergiu SCERBANIUC, economist, mandatar autorizat, reprezentat al S.C. „Biomteric Grup” SRL.

— La expoziția „INFOINVENT” am venit să prezint pe teritoriul Republicii Moldova prin intermediul site-ului www.fingertrust.com, tehnologiile biometrice de plată, acces și identificare germane.



„Plătește cu degetul” este o soluție de plată alternativă, fără card bancar și bani cash, în baza identificării cu ajutorul amprenteii digitale, securizată și protejată de tehnologia germană – cel mai sigur și atractiv sistem de plată din lume. Menționez că pentru securitate au fost integrate cele mai noi tehnologii existente pentru a obține încrederea în sistem, cu ajutorul tehnologiei germane dezvoltată pe parcursul a 10 ani „IT WERKE”, lider în Europa în soluții biometrice, care se implementează deja în SUA, Japonia, Germania, Austria, Olanda, Elveția, Italia, Portugalia.

Международная специализированная выставка „INFOINVENT-2011”

С 22 по 25 ноября 2011 года в МВЦ “MOLDEXPO” прошла XII международная специализированная выставка „INFOINVENT-2011”.



Накануне открытия выставки состоялась пресс-конференция, на которой доктор наук, генеральный директор AGEPI, председатель комиссии экспертов Лилия Болокан обозначила цели выставки, намеченные задачи и перспективы. Вице-президент АН Молдовы, председатель международного жюри выставки Ион Тигиняну отметил важность проведения мероприятия в стране, её эффективное влияние, как на развитие инноваций, так и на её защиту со стороны государства.

Внимание журнала «IT-Moldova», конечно же привлекли инновации, которые имеют или могут иметь связь с сектором ИТ, которые в свою очередь уже получили охрану в AGEPI. Любая инновация, изобретение, фирменный знак или торговая марка, прошедшие регистрацию в этом агентстве, получают и охра-

ну интеллектуальной собственности со стороны государства. Кратко расскажем о таковых.

Институт энергетики АН РМ представил системы независимого энергоснабжения на базе алюминиево-водородного генератора в связке с ветряной электроустановкой или солнечной электроустановкой. Система подразумевает аккумулирование энергии без применения недолговечных щелочных или им подобных аккумуляторов. Такие системы очень удобно использовать для радиоретрансляторов самого широкого спектра применения.

Не секрет, что наибольшую часть получаемой информации доходит до сознания человека благодаря органу зрения – глазам. Поэтому глаза заслуженно можно назвать естественным, природным устройством ввода информации. Эльвира Великсар, офтальмолог, научный сотрудник IMSP Ftiziopneumologie “Chiril Draganiuc” представила новейший метод лечения туберкулёза глаза, который позволяет в значительной степени повысить эффективность специфического лечения туберкулёзных поражений органа зрения различной локализации препаратами первого ряда, более доступными по цене и менее агрессивными для человеческого организма.

Целый ряд инноваций как в области коммуникаций, так и оцифровки различных областей народного хозяйства предоставил SRL “Comelpro”. Среди его инноваций – сложные системы: система управления беспилотным летательным аппаратом, система управления дорожным движением, система оплаты проезда в наземном транспорте, системы контроля человеческого трафика предприятия и даже настоящие ИСЗ (искусственные спутники земли).

Кружок детского творчества представил весьма забавные, но вполне дееспособные, и, на наш взгляд, даже очень полезные изобретения: устройство для защиты телефонной линии от несанкционированного набора номера, устройство для сигнализации об несанкционированном подключении к телефонной линии и различные варианты игрушек – подслушивающих устройств.



SRL «Trimetrica» представила электронный проект в сфере картографии. На метровом экране посетители выставки могли ознакомиться с данной инновацией.

(<http://it-moldova.md>)

Inventator la numai 14 ani

„După ce finisez școala, vreau să devin inginer aeronautic. Inginerii au un salariu bun, în plus, această muncă este utilă pentru creier, pentru că, atunci când inventezi, creierul evoluează. Căci nu este vorba de simple exerciții, ca la școală, ci este nevoie de o gândire analitică, complexă”. Astfel gândește un adolescent pasionat de radiotehnică și care, la vârsta de 14 ani, a obținut premiul pentru „Cea mai bună invenție prezentată de un tânăr inventator” la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-2011”.

Nadir Ciobanu a început să studieze fizica și radiotehnică încă de pe când avea 11 ani. A fost ideea unui



prieten, care i-a propus să frecventeze lecțiile de la Centrul de creație tehnică a elevilor „Politehnica”. Tânărul spune că anume pe atunci s-a îndrăgostit de radiotehnologii și că visează să devină inginer. „Merg la cursurile de ra-

diotehnică mai bine de trei ani. În primul an, am învățat teoria, toate legile fizicii, pentru că, fără ele, nu poți face nimic. Apoi am încercat să fac anumite dispozitive după niște scheme existente și mi-a plăcut foarte mult această activitate”, spune tânărul entuziast.

Două luni de zile - doar atât i-a fost de ajuns tânărului inventator pentru a construi un mecanism care poate depista dacă un telefon este sau nu ascultat de o persoană străină. „Am inventat un analizator al liniilor telefonice cu ajutorul căruia se poate determina dacă un telefon este interceptat. Dispozitivul are o lampă care se aprinde atunci când cineva încearcă să intercepteze discuția sau chiar la o simplă intervenție a dispozitivelor prin intermediul cărora poate fi ascultat telefonul”, ne explică Nadir. El spune că i-a venit această idee pentru că tatăl său lucrează la unul dintre operatorii de telefonie din republică.

Aceasta este prima sa invenție, dar și prima expoziție la care a participat. Deși a sperat că va lua un premiu, el recunoaște că a rămas plăcut surprins atunci când a aflat că a luat Marele Premiu, mai ales că la expoziție au fost prezenți și colegii săi de la cursul de radiotehnică. Anume profesorul lor le-a propus să participe la concurs. Elevii au prezentat mai multe mecanisme, printre care și unul de alungare a șoarecilor prin ultrasunete, iar al treilea pentru blocarea liniei telefonice când sunteți plecat de acasă, astfel încât nimeni să nu se conecteze în lipsa voastră la telefon.

Băiatul spune că, inițial, a avut mari emoții, dar, după ce a văzut că produsul său se bucură de mare interes din partea altor inventatori, dar și a simplilor vizitatori ai expoziției, s-a liniștit, a înțeles că nu mai este un copilandru. „Mulți mi-au cerut cartea de vizită. Dacă cineva mi-ar propune să vând această idee, cred că aş face-o, pentru că eu mai pot inventa și alte dispozitive. Cred că oamenilor care ar vrea s-o procure le este mai necesară decât mie”, a răspuns tânărul inventator, când l-am întrebat dacă ar vinde invenția sa.

„Îmi doresc să lansez niște proiecte legate de tehnologiile aeronautice. La expoziție am descoperit o companie care realizează tehnologii pentru cosmos și aş dori ca, peste un timp, să lucrez la ei și să inventez diverse produse electronice”, spune tânărul inventator, care deja a primit o ofertă pentru un stagiu de practică la firma dată. Iar imediat după închiderea expoziției a fost invitat să participe la un concurs similar în Georgia.

(Ala Coica, cotidianul „Timpul”)

Trei medalii de aur pentru Universitatea din Oradea, la EIS „INFOINVENT-2011”

O delegație a Universității din Oradea (UO), formată din Aurel Setel și Cristian Vancea, a participat la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-2011”, organizată în Republica Moldova. Orădenii s-au întors acasă cu trei diplome și medalii de aur.

Expoziția „INFOINVENT-2011” a fost organizată la sfârșitul lunii noiembrie curent la Chișinău, de către Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (AGEPI) și Academia de Științe a Moldovei. „La această expoziție, UO a participat cu o serie de exponate

cu privire la rezultatele cercetării din cadrul universității, rezultate ce sunt, sau pot fi aplicate la întreprinderi, precum și cu mai multe brevete de invenție realizate în cadrul universității”, a spus Olimpia Popoviciu, purtător de cuvânt la UO.

Echipe „de aur”

Exponatele și brevele au fost jurizate de către două comisii de experți, iar la finalul evaluărilor, UO a primit trei medalii de aur. Prima a fost acordată Centrului de Transfer Tehnologic CNCG-CTT, pentru activitatea de promovare a rezultatelor cercetării românești în circuitul economic. Practic, centrul a fost premiat pentru tehnologiile de obținere a curentului electric din surse geotermale de energie, pentru tehnologiile de preuscare și uscare a materialelor lemnoase utilizând energia apelor geotermale ca sursă de energie și pentru sistemele moderne complet automatizate pentru încălzire și producerea de apă caldă menajeră, utilizând energia apelor geotermale. Echipa formată din Marcel Roșca, Ioan Moga, Traian Buidoș, Roman Ștefan, Bogdan Tătaru, Petru Ungur, Teodor Maghiar și Vesselenyi Tibor a primit medalia de aur pentru brevetele de invenție ce cuprind: dispozitiv de fixare a blocului anodic al magnetronului de putere, bloc anodic axial pentru magnetroane de putere, catod cu încălzire directă pentru magnetroane de putere. Diana Almași, Carmen Simona Bagdi, Mariana Timoce și Georgeta Gavriș au fost medaliat cu aur pentru brevetul de invenție ce cuprinde metode de epurare recuperativă a ionilor de metale grele din soluții reziduale.



(www.adevarul.ro)