

UNIVERS INGINERESC

BILUNAR DE OPINIE ȘI INFORMARE Director fondator: Mihai Mihăiță Anul XVIII Nr. 4 (386) 16 – 28 februarie 2007 0,8 lei

Număr editat cu sprijinul Ministerului Educației și Cercetării –
Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică

„Înțeleptul are două limbi, una pentru a spune
adevărul, cealaltă pentru a spune ceea ce este
oportun.“
(Euripide)

Participare merituoasă a INC DIE ICPE – CA la Salonul Internațional de Invenții EUREKA 2006

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie
Electrică, INC DIE ICPE-CA București are o îndelungată tradiție în
brevetarea soluțiilor originale rezultate din programele de cercetare,
participând totodată cu succes la saloanele naționale și internaționale
de invenții de la Geneva, Bruxelles, Budapesta și Zagreb.

Astfel, invenția nr. 00977, cu titlul **Procedeu de obținere a
contactelor electrice sinterizate din Ag-SnO₂ cu microstructură
optimizată**, având ca autori pe dr. chim. Ștefania Gavrilu, ing. dipl.



Magdalena Lungu, ing. dipl. Elena Enescu
și dr. ing. Mariana Lucaci, a obținut me-
dalia de aur la *Salonul Internațional de
Invenții EUREKA – Bruxelles* din 2006.

Invenția se referă la obținerea unor
noi tipuri de contacte electrice sinterizate
cu microstructură optimizată, din ameste-
cări de pulberi Ag-SnO₂ dopate cu oxizi
metalici din seria WO₃, MoO₃, Bi₂O₃ și
CuO. Amestecurile de pulberi oxidice au
fost dispersate sub formă de suspensii
prin ultrasonizare și stabilizare, după
care s-a realizat sinteza *in situ* a argintului
sub formă de pulbere microcristalină. Amestecul de pulberi rezultat,
cu un grad avansat de dispersie și uniformitate, a fost procesat prin
tehnică specifică metalurgiei pulberilor sub formă de piese de contact.
Acestea sunt folosite pentru echiparea unei game mari de aparate de
comutație de joasă tensiune cu largă utilizare industrială.

(Continuare în pag. 3)

Vodca dezbină UNIUNEA EUROPEANĂ

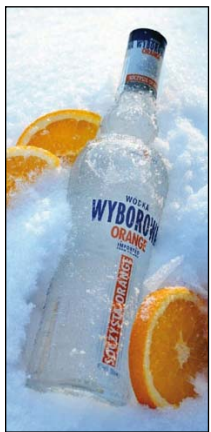
Tatăl meu, nea Petrică – așa îl alintau apropiații – își făcea în fieca-
re an țuică din puținele prune adunate din livada proprie. Avea un prieten
epigramist, inginerul Constantin N. Mihăilescu (Mihăilescu CoNeMi),
din Câmpina, care i-a oferit o plachetă cu epigra-
me originale, din care am reținut una în temă, pe
care o reproduc:

Unuia care nu cunoaște gradele militare
Erarhia militară
Niciodată n-a știut.
Câte grade are țuica,
Mult mai mult s-a priceput!

Nu vreau să spun că eu sunt cine știe ce
priceput, dar informația din BBC News cu pri-
vire la dezbaterile legislatorilor europeni pe
tema definiției privind diferitele tipuri de vod-
că m-a făcut să rup tăcerea.

(Continuare în pag. 8)

Drd. ing. Gh. Moraru



PLENARA CONSILIULUI AGIR



În ziua de 2 februarie a.c., la sediul Asociației din Calea Victoriei nr. 118, București, s-au desfășurat
lucrările **Plenarei Consiliului AGIR**, cu următoarea ordine de zi:

1. Dare de seamă a Biroului executiv al Consiliului AGIR privind activitatea desfășurată pe anul
2006 și propuneri pentru 2007;
2. Raportul Biroului executiv al Consiliului AGIR privind activitatea financiar-contabilă pe anul
2006 și propunerea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2007;
3. Raportul Comisiei de cenzori privind activitatea financiar-contabilă pe anul 2006;
4. Stabilirea cuantumurilor taxelor de înscriere și ale cotizațiilor pe 2007 ale membrilor AGIR;
5. Discuții – Diverse.

La lucrările Plenarei au participat, pe lângă
membrii Consiliului AGIR, următorii invitați: dr.
ing. Ioan Ganea, directorul Editurii AGIR; prof.
dr. ing. Adelaida Mateescu, decanul Colegiului
de etică; ing. dipl. Apriliana Pascu, membru al
Colegiului de etică; dr. ing. Marin Stancu, preșe-
dintele Comisiei de cenzori; Asociația *Societatea
Inginerilor de Petrol și Gaze*, membru colec-
tiv al AGIR – ing. dipl. Virgil Bratu; *Asociația
Profesională de Drumuri și Poduri*, membru colec-
tiv al AGIR – ing. dipl. Viorel Pan; SIEAR, mem-
bru colectiv al AGIR – ing. dipl. Sorin Cociorva;
URTP, membru colectiv al AGIR – ing. dipl.
Viorica Sarman; *Institutul de Proiectări Căi Ferate*, membru susținător al AGIR – ing. dipl. Paul Tăune;
IPTANA SA, membru susținător al AGIR – director general dr. ing. Cornel Marțincu.

Din prezidiu au făcut parte domnul dr. ing. Mihai Mihăiță, președintele AGIR, doamna conf. dr.
ing. Maria-Carmen Loghin, președinte al Filialei AGIR Iași, și domnul prof. dr. ing. Gheorghe Manolea,
președinte al Filialei AGIR Dolj.

(Continuare în pag. 4)



INGINERII ROMÂNI FAȚĂ ÎN FAȚĂ CU BANII DE LA UNIUNEA EUROPEANĂ

În calitatea sa de membru al *Uniunii
Europene*, România trebuie să plătească o
cotizație acestei Uniuni. În aceeași calita-
te, României i s-au rezervat sume impor-
tante nerambursabile, mult mai mari de-
cât cotizația, dar la care are acces numai
în baza unor proiecte eligibile. În prezent,
Guvernul României se străduie să adopte
o strategie postaderare, ceea ce înseamnă
că am fost prinși nepregătiți pentru a putea
accesa aceste fonduri. Aceasta înseamnă
că, dacă nu ne grăbim să elaborăm pro-
iecte eligibile, vom rata banii nerambur-
sabili rezervați de *Uniunea Europeană*
pentru noi, cel puțin anul acesta.

În contextul aderării României la
Uniunea Europeană, politica națională
de dezvoltare a României trebuie să se
răcoreze din ce în ce mai strâns cu poli-
ticile, obiectivele principale și reglemen-
tările comunitare în domeniu, în vederea
asigurării unei dezvoltări socio-economi-
ce de tip european și a reducerii cât mai
rapide a disparităților semnificative față
de *Uniunea Europeană*.

În vederea implementării politicilor
privind coeziunea economică și socială,
Uniunea Europeană a creat o serie de in-
strumente financiare destinate reducerii
disparităților dintre regiuni și promovă-

rii dezvoltării economice prin dezvoltare
durabilă, armonioasă și echilibrată, creșterea
ocupării forței de muncă, protejarea mediului
și asigurarea egalității șanselor între bărbați
și femei. România, în calitatea ei de stat
membru al *Uniunii Europene*, beneficiază
de sprijin financiar substanțial prin intermediul
instrumentelor structurale care, așa cum sunt
ele reglementate pentru perioada anilor 2007
– 2013, presupun următoarele fonduri:

**FONDURI STRUCTURALE ȘI DE
COEZIUNE**
Fondul European de Dezvoltare
Regională (FEDER) susține dezvoltarea

economică durabilă la nivel regional și
local prin mobilizarea capacităților locale
și diversificarea structurilor economice în
domenii precum: cercetarea și dezvoltarea
tehnologică, inovare și antreprenariat,
societatea informațională, IMM-uri, pro-
tecția mediului, turism, energie.

Fondul Social European (FSE)
contribuie la sporirea adaptabilității for-
ței de muncă și a întreprinderilor, la creș-
terea accesului pe piața forței de muncă,
prevenirea șomajului, prelungirea vieții
active și creșterea gradului de participare

(Continuare în pag. 3)

Drd. ing. Gh. Moraru

Profesorul GHEORGHE CARTIANU (1907 – 1982) Creatorul școlii românești de radiotehnică și comunicații



În acest an se împlinesc 100 de ani de la nașterea PROFESORULUI Gheorghe Cartianu, personalitate remarcabilă care și-a consacrat întreaga viață creării și consolidării școlii superioare de electronică și telecomunicații din România. A fost în același timp un CERCETĂTOR cu contribuții științifice de notorietate europeană în domeniul modulației de frecvență, investigând și stimulând permanent noi domenii de cercetare (sinteza circuitelor, transmișorii de date prin canale radio, procese bioinformaționale).

A fost un INGINER creator, autor a numeroase brevete de invenție pe baza cărora s-au realizat importante sisteme de radiocomunicații cu aplicare în practică. A fost un OM care a marcat puternic prin personalitatea sa dezvoltarea electronicii și a telecomunicațiilor din România.

S-a născut la 8 august 1907 în comuna Borca din județul Neamț, unde și-a petrecut primii ani ai copilăriei. Și-a făcut studiile la mai multe școli și licee din țară, în localități în care tatăl său, inginerul silvic Ioan Cartianu, și-a desfășurat activitatea.

În 1926 devine prin concurs student al *Facultății de Electromecanică* la Școala Politehnică din București, urmând în paralel și cursuri ale *Facultății de Matematică*.

În 1932 este numit inginer la *Societatea de Radiodifuziune*, iar din 1933, la solicitarea profesorului Ernest Abason, ocupa și postul de asistent la *Matematici speciale* în Școala Politehnică. Profesorul Tudor Tănăsescu îl solicită apoi ca asistent la cursul nou-înființat de *Radiocomunicații*. Această combinație fericită între rigurozitatea cunoștințelor teoretice de matematici și aplicațiile din tehnica radiocomunicațiilor a marcat ulterior întreaga sa activitate.

În 1937 tânărul Gheorghe Cartianu renunță la alte activități, dedicându-se plener școlii de *Radiocomunicații*. În paralel cu activitatea didactică desfășoară și o in-

tenasă activitate de cercetare științifică sub îndrumarea profesorului Tudor Tănăsescu. Convins de importanța aplicării în practică a rezultatelor cercetării, își valorifică cercetările, proiectând și realizând numeroase aparate și instalații, bazate pe tehnicile radio.

În 1948 devine conferențiar la cursul de *Radiocomunicații*, dar predă și alte cursuri din domeniu. În 1952 ocupă postul de profesor și este numit șef al *Catedrei de radiocomunicații*, la *Facultatea de Electronică și Telecomunicații* nou-înființată. În acest loc și în acest cadru a activat până la sfârșitul vieții sale, întreruptă în 1982 în plină activitate creatoare.

Ca PROFESOR a fondat și a consolidat disciplinele fundamentale pentru învățământul de electronică și telecomunicații: *Bazele radiotehnicii*, *Analiza și sinteza circuitelor electrice și electronice*, *Semnale*, *circuite și sisteme*, pentru care a scris manuale și cursuri caracterizate prin claritate, probitate științifică și concizie. S-a ocupat personal de conținutul, dotarea și modernizarea continuă a laboratoarelor. Sub conducerea și cu încurajarea sa s-au format numeroși specialiști de înaltă ținută, astăzi profesori și cercetători recunoscuți în țară și străinătate. Sub îndrumarea sa au fost obținute 47 de titluri de doctor inginer, majoritatea cu rezultate recunoscute și publicate. Prin autoritatea sa științifică a contribuit esențial în consiliul profesoral, în senat și în comisiile de specialiști din învățământ și industrie, la orientarea și dezvoltarea electronicii și telecomunicațiilor. Astăzi l-am numi un adevărat PROFESOR-MANAGER.

Ca CERCETĂTOR a abordat o tematică amplă de studiu și cercetare. Domeniile mai importante în care a obținut rezultate remarcabile au fost: stabilitatea sistemelor electrice, modulația de frecvență, sinteza circuitelor, transmișiuni de date, procese informaționale în organisme vii. A publicat numeroase articole

în reviste prestigioase precum și 10 tratate de importanță majoră, printre care cel mai important, *Modulația în frecvență*, a fost tradus și publicat de edituri de prestigiu din Franța, Rusia și Ungaria. Tratatul reprezintă o lucrare fundamentală de referință studiată și astăzi.

Recunoașterea științifică de care s-a bucurat ca savant a fost atestată prin numeroase titluri academice și medalii, mai importante fiind: doctor inginer (1968); doctor docent (1970), membru corespondent al *Academiei Române* (1974); medalia de aur la *Expoziția internațională de la Nurenberg* (1969); Premiul *Traian Vuia* al *Academiei Române* (1981).

Ca INGINER a fost un realizator creativ și pasionat, valorificând până la capăt, împreună cu echipa de ingineri și cercetători, rezultatele cercetărilor științifice. Numeroase au fost instalațiile, sistemele, rețelele proiectate, realizate și aplicate sub conducerea sa. Cele mai multe lucrări au fost brevetate. Astfel s-au realizat mai multe tipuri de stații de emisie cu modulație de frecvență pentru radiodifuziune, unele în premieră, instalate între anii 1949 – 1957. În perioada 1958 – 1970 a condus proiectarea și realizarea unor sisteme de radiocomunicații la mică distanță pentru mediul industrial, pentru transporturi miniere, pentru săli de cursuri și conferințe. Au urmat în 1972 – 1974 sistemele de transmitere digitală a orei exacte, iar între 1974 – 1980 s-a realizat sub conducerea sa rețeaua de ceasificare pentru metrourile din București.

Profesorul Gheorghe Cartianu – OMUL

Profesorul, savantul, inginerul Gheorghe Cartianu era un om deosebit. Deși cu o constituție fizică firavă, răspânda în jurul său o energie debordantă, molipsitoare, care făcea ca orice problemă dificilă să fie abordabilă și aproape totdeauna rezolvabilă. Era extrem de atașat de tinerii colaboratori, indiferent pe ce

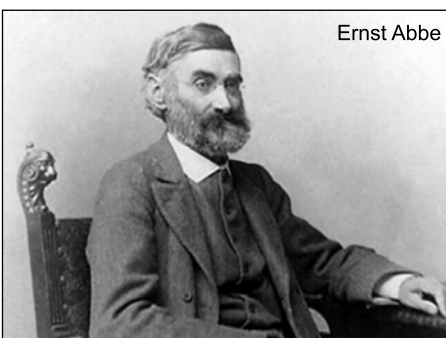
treaptă a vieții se aflau. Fie că erau tehnicieni, studenți, doctoranzi, asistenți sau oameni simpli cu care venea în contact pe teren, în timpul experimentărilor, toți erau considerați colaboratori și erau apreciați după aportul la activitatea comună. Cei care l-au cunoscut îi păstrează o vie amintire și o stimă inegalabilă.

Profesorul Gheorghe Cartianu a lăsat în urma sa o moștenire științifică și tehnică și un model de comportare inestimabile. Activitatea sa este continuată și promovată în stilul pe care l-a creat și cultivat, de către emulii săi care l-au cunoscut și care o vor transmite urmașilor specialiști în domeniu.

Profesorul Gheorghe Cartianu a lăsat ca moștenire și numele său, care a fost acordat premiului conferit de *Academia Română* pentru rezultate deosebite în domeniul științelor tehnice. Numele său îl poartă și concursul național studentesc din domeniul electronicii și telecomunicațiilor. Un amfiteatru din localul *Facultății de Electronică și Telecomunicații* din București este numit *Gheorghe Cartianu*.

Un recent omagiu i-a fost adus și prin acordarea, în anul 2002, a numelui Gheorghe Cartianu unui important liceu industrial din Piatra Neamț. Astfel acest fiu strălucit al melegurilor nemțene este memorat și onorat și în ținuturile natale, nu numai în comunitatea celor care activează în electronică și telecomunicații.

Prof. dr. ing. Adelaida Mateescu



Ernst Abbe

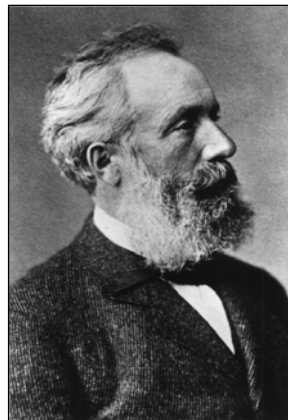
(Urmare din numărul trecut)

De-abia după Revoluția Industrială au început să apară tehnologiile mecanizate pentru producția de masă și cercetările privind relațiile dintre compoziția sticlei și calitățile sale fizice. Unul dintre părinții sticlăriei moderne este considerat a fi Otto Schott (1851 – 1935), care a folosit metode științifice pentru a studia efectele diferitelor elemente chimice asupra proprietăților optice și termice ale sticlei. În domeniul sticlei, Schott a colaborat cu Ernst Abbe (1840 – 1905), profesor la Universitatea

ISTORIA STICLEI

din Jena și asociat al firmei *Carl Zeiss*, realizând progrese importante în tehnologia sticlei. Altă persoană care a adus contribuții majore producției industriale a sticlei a fost Friederich Siemens, care a inventat furnalul-rezervor. Această invenție a dus la înlocuirea vechiului cuptor de pământ și a permis producerea fără întrerupere a unor cantități mult mai mari de sticlă topită.

În 1881 este inventată de către germanul Otto Schott sticla termorezistentă. El demonstrează că prin adăugarea de acid boric în sticla obișnuită, aceasta rezistă bine la șocuri termice. Povestea spune că, în 1881, familia Schott sărbătorea ziua de naștere a fiului lor Erich. Deodată, lampa din casă a explodat. Tatăl fericit, Otto Schott, chimist, a uitat de ceremonie și



Friederich Siemens

a reînceput lucrul pentru a pune la punct metoda de obținere a sticlei termorezistente. După câțiva ani, în 1884, a fondat la Jena, împreună cu fizicianul Ernst Abbe și Carl Zeiss, ceea ce urma să devină fabrica *Schott și Cie*. Sunt bine cunoscute produsele din sticlă de Jena utilizate în labora-

toare și în bucătărie. Între 1885 – 1886, Hyatt și Becoulet fabrică, pentru prima dată, geamuri armate prin introducerea unor plase metalice în sticlă, în faza turnării sau laminării. Procedeele este îmbunătățit în 1893 de către francezul Leon Appert, care în 9 aprilie 1885 a obținut brevetul nr.162.270.

În 1899 inginerul american Michael Owens (1859 – 1923) inventează



Casa memorială Otto Schott din Jena

mașina automată pentru suflat sticla, care înlocuiește parțial suflatul cu gura, folosit încă și azi pentru unele articole de sticlărie. Această mașină va fi folosită în Europa doar în secolul următor.

(Continuare în numărul viitor)

**Prof. dr. ing. Gheorghe Manolea,
Filia AGIR Dolj,
Casașă poștală 609,
O.P. 6, Craiova
ghmanolea@gmail.com**

INGINERII ROMÂNI FAȚĂ ÎN FAȚĂ CU BANII DE LA UNIUNEA EUROPEANĂ

(Urmare din pag. 1)

pe piața muncii a femeilor și migranților, la sprijinirea incluziunii sociale a persoanelor dezavantajate și la combaterea discriminării.

Fondul de Coeziune (FC) finanțează proiecte în domeniul protecției mediului și rețelelor de transport transeuropene, proiecte în domeniul dezvoltării durabile, precum și proiecte care vizează îmbunătățirea managementului traficului aerian și rutier, modernizarea transportului urban, dezvoltarea și modernizarea transportului multimodal.

ACȚIUNI COMPLEMENTARE FONDURILOR STRUCTURALE ȘI DE COEZIUNE

Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR), care finanțează investiții pentru creșterea competitivității în agricultură și silvicultură, protecția mediului, ameliorarea calității vieții și diversificarea activităților economice în spațiul rural.

Fondul European pentru Pescuit (FEP) reprezintă instrumentul financiar prin care în Uniunea Europeană este implementată **Politica Comună a Pescuitului**, având ca principale obiective: asigurarea echilibrului între resursele existente și exploatarea acestora, întărirea competitivității sectorului piscicol și dezvoltarea/modernizarea zonelor pescărești.



PLANUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE 2007-2013

Din partea **Uniunii Europene** sunt alocate României, pentru perioada anilor 2007 – 2013, sume totalizând 17 262 milioane euro în cadrul **Fondurilor Structurale și de Coeziune**. Conform actualului acquis comunitar, aflat în vigoare, începând cu 1 ianuarie 2007, România poate primi asistență financiară nerambursabilă din partea **Uniunii Europene** în cadrul obiectivelor **Convergență și Cooperare teritorială**

europene, respectiv **Fondul European de Dezvoltare Regională, Fondul Social European și Fondul de Coeziune**.

Programarea strategică a fondurilor comunitare la care România va avea acces începând cu acest an a fost realizată prin **Planul Național de Dezvoltare 2007 – 2013**, document de planificare și programare financiară multianuală, elaborat într-un larg parteneriat, care orientează dezvoltarea social-economică națională în conformitate cu **Politica de Coeziune a Uniunii Europene** și care a fost adoptat în ședința de guvern din 22 decembrie 2005.

Planul Național de Dezvoltare (PND) este un concept specific politicii europene de coeziune economică și socială (Cohesion Policy), menit să ofere o concepție coerentă și stabilă privind dezvoltarea statelor membre ale Uniunii Europene. PND 2007 – 2013 fundamentează, între altele, priorități și obiective strategice de dezvoltare care vor fi negociate cu **Comisia Europeană** în vederea finanțării din **Fondurile Structurale și de Coeziune** în perioada 2007-2013.

Conform actualului acquis comunitar privind **Politica de Coeziune**, fiecare stat membru elaborează un **Cadru Strategic Național de Referință (CSNR)**, ca document de referință pentru programarea **Fondurilor Structurale și de Coeziune**. Baza pentru elaborarea acestui document strategic de planificare pe termen mediu a **Fondurilor Structurale și de Coeziune** a constituit-o **Planul Național de Dezvoltare 2007 – 2013**.

PROGRAMELE OPERAȚIONALE

Programele Operaționale sunt documentele pe baza cărora se realizează programarea operațională și implementarea efectivă a fondurilor structurale și de coeziune. **Programele Operaționale** prezintă domeniile majore de intervenție care



sunt cofinanțate din **Fondurile Structurale și de Coeziune**. De asemenea, este extrem de important de subliniat legătura între CSNR și **Programele Operaționale (PO)**. În cadrul pachetului care se negociază cu **Comisia Europeană**, CSNR reprezintă strategia globală de utilizare a **Fondurilor Structurale și de Coeziune**, iar diversele PO reprezintă instrumentele prin care se realizează diversele prevederi CSNR.

Din acest motiv, trebuie evidențiate foarte clar conexiunile și interconjecțiile strategice între CSNR și PO. **Programele Operaționale 2007-2013**, stabilite în cadrul negocierilor la **Capitolul 2 – Politică regională și coordonarea instrumentelor structurale**, sunt următoarele:

- Programul Operațional Sectorial **Creșterea Competitivității Economice (POS CCE)**;
- Programul Operațional Sectorial **Infrastructura de Transport (POS Transport)**;
- Programul Operațional Sectorial **Infrastructura de Mediu (POS Mediu)**;
- Programul Operațional Sectorial **Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU)**;
- Programul Operațional Regional (POR);
- Programul Operațional **Dezvoltarea Capacității Administrative (PO DCA)**;
- Programul Operațional de **Asistență Tehnică (POAT)**.

În ceea ce privește sistemul instituțional de programare și implementare a **Fondurilor Structurale și de Coeziune**, acesta s-a realizat pornind de la prevederile **Documentului Complementar de Poziție**

la **Capitolul 21 – Politică regională și coordonarea instrumentelor structurale**.

Hotărârea Guvernului României nr. 497/2004, republicată, a stabilit structura **Programelor Operaționale pentru implementarea**

instrumentelor structurale, ca și instituțiile desemnate ca **Autorități de Management, Organisme Intermediare și Autoritatea de Plată**. **Ministerul Finanțelor Publice** îndeplinește, prin **Autoritatea de Management**, pentru **Cadru de Sprijin Comunitar**, rolul de coordonator național al sistemului instituțional, legislativ și procedural de programare și implementare a instrumentelor structurale. De asemenea, în cadrul **Ministerului Finanțelor Publice** s-au constituit **Autoritate de Certificare și Autoritate de Plată** (organismul competent pentru efectuarea plăților).

De fondurile alocate prin programele operaționale vor beneficia atât autoritățile publice centrale și locale, cât și agenții economici privați, în principal IMM-urile, organizațiile aparținând societății civile având, în special, activitate în domeniul protecției sociale, asigurării egalității șanselor, incluziunii sociale etc. Aceștia vor putea întocmi și depune proiecte elaborate în concordanță cu termenii de referință stabiliți de fiecare **Autoritate de Management**, în funcție de domeniul de intervenție al programului operațional care prezintă interes pentru respectivul beneficiar.

Pentru accesarea eficientă și operativă a fondurilor comunitare, **Autoritățile de Management** organizează proprii campanii de informare, prin care beneficiarii vor avea posibilitatea să cunoască toate informațiile necesare elaborării unor proiecte viabile, formulate conform acțiunilor indicate din programele operaționale, astfel încât imediat să poată fi demarate procedurile de selecție a proiectelor.

MANIFESTĂRI TEHNICO-ȘTIINȚIFICE

□ **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie** organizează pe data de 8 iunie 2007 conferința **Platforma tehnologică pentru Textile și Pielărie – generatoare de idei și parteneriate pentru proiecte în PC 7**. Informații se pot obține prin e-mail: certex@ns.certex.ro.

□ **Universitatea Lucian Blaga** din Sibiu anunță cea de a patra **Conferință de Management și Control al Producției și Logisticilor – MCPL 2007**. Aceasta va avea loc în perioada 27 – 30 septembrie la Sibiu. Secretariatul conferinței poate fi contactat la tel. +40 269 217928 sau e-mail mcpl2007@ulbsibiu.ro. Detalii în <http://mcpl2007ulbsibiu.ro>. Vom reveni cu unele precizări în numărul viitor.

Vineri, 16.02 a.c., **Camera de Comerț și Industrie a României (CCIR)** a organizat **Forumul de Afaceri Româno-Elen**. Evenimentul s-a bucurat de înalta participare a Excelenței sale **Karolos PAPOULIAS**, președintele Republicii Elene, care a salutat integrarea României în **Uniunea Europeană** și și-a exprimat convingerea că acest lucru va contribui la strângerea relațiilor bilaterale.

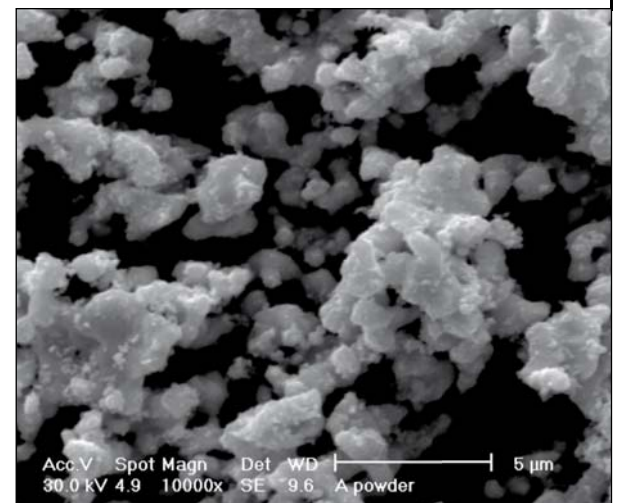
PARTICIPARE MERITUOASĂ A INCDIE ICPE – CA LA SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENȚII EUREKA 2006

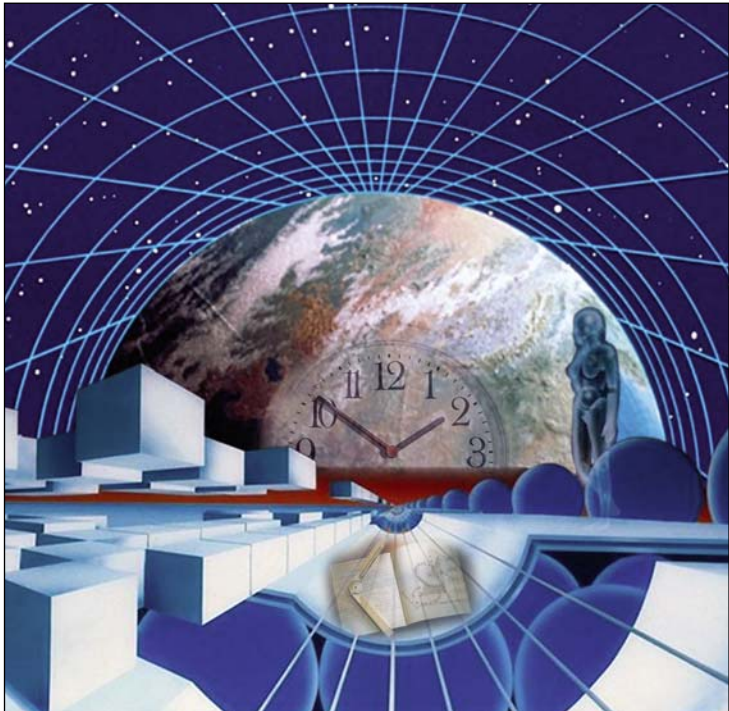
(Urmare din pag. 1)

Procedul medaliat cu aur este ecologic, simplu, eficient și reproductibil la scară industrială, permite înlocuirea actualelor piese de contact din Ag-CdO, considerate a fi toxice și cancerigene.

De asemenea, invenția nr. 00800 cu titlul **Microsenzor pentru detecția câmpului magnetic slab**, cu autorii dr. ing. Mircea Ignat, acad. prof. dr. ing. Andrei Țugulea, dr. ing. Ioan Puflea, a obținut medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții EUREKA – Bruxelles, 2006.

Invenția se referă la un microsenzor pentru identificarea unor câmpuri magnetice slabe (domeniu 5 – 20 mT) ce poate fi utilizat în aplicații cum ar fi monitorizarea rețelelor de transport energie electrică sau a mediului. În esență, structura include un micromiez feromagnetic cu diametrul între 0,005 – 0,01 mm și două microînfașurări (structura tipică de transformator).





PLENARA CONSILIULUI AGIR

(Urmare din pag. 1)

Lucrările Plenarei au fost deschise de către domnul Mihai Mihăiță, care a consultat participanții în legătură cu ordinea de zi, precizând totodată că Plenara este statutar constituită. În continuare, președintele AGIR a prezentat *Darea de seamă asupra activității Biroului executiv al Consiliului AGIR pe anul 2006*.

În continuare, doamna contabil șef Magda Marinescu a dat citire *Raportului Biroului executiv al Consiliului AGIR privind activitatea financiar-contabilă pe anul 2006 și propunerii bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2007*, după care domnul dr. ing. Marin Stancu, președintele Comisiei de cenzori, a prezentat *Raportul Comisiei de cenzori privind activitatea financiar-contabilă pe anul 2006*.

Domnul președinte Mihai Mihăiță a comunicat apoi propunerea *Biroului executiv* privind cuantumul taxelor de înscriere și ale cotizațiilor pentru anul 2007 ale membrilor AGIR, și anume ca toate aceste cuantumul să rămână aceleași ca în anul 2006.

La următorul punct al ordinei de zi – *Discuții* – s-au înscris la cuvânt un număr de 14 participanți.

Vorbitorii au făcut aprecieri în legătură cu materialele prezentate, declarându-se de acord cu ele și cu descărcarea de gestiune pe 2006 a *Biroului executiv*. De asemenea, ei au adus unele completări la *Darea de seamă*, menționând și alte acțiuni, realizări și inițiative din filiala/societatea pe care o reprezintă. S-au făcut și unele referiri pozitive, dar și critice, la adresa activității *Editurii AGIR* și a bilunarului *Univers ingineresc*. Totodată, au fost făcute unele propuneri privind programul de activitate pentru anul 2007, anunțuri în legătură cu unele manifestări de anvergură, semnalări de apariții editoriale prestigioase, recomandări și invitații. De exemplu, domnul ing. dipl. Traian Tomescu, președintele *Filialei Brașov*, a subliniat importanța dezvoltării cooperării cu SETEC, domnul prof. dr. ing. Mircea Bejan, președintele *Filialei Cluj*, a apreciat evoluția calitativă a bilunarului *Univers ingineresc*, a semnalat necesitatea de a se actualiza continutul site-ului AGIR, îndeosebi cu apariții de cărți din *Editura AGIR*, precum și nevoia de conlucrare mai strânsă cu AGER și cu agențiile de dezvoltare regionale, domnul prof. dr. ing. Tiberiu Dimitrie Babeu, președintele *Filialei Timiș*, a lansat propunerea de a se constitui un club al inginerilor mai în vârstă, domnul prof. dr. ing. Radu Pentiu, președintele *Filialei Suceava*, a propus o cooperare a filialelor în vederea atragerii de fonduri structurale, domnul prof. dr. ing. Octavian Bologa, președintele *Filialei Sibiu*, a făcut unele precizări și invitații la activitățile ce vor fi organizate în acest an la Sibiu, domnul mr. ing. Mirela Oprea, președintele *Societății de Protecție împotriva Focului*, Filiala Timiș, a subliniat nevoia unor informații și lipsa de specialiști pentru întocmirea și analizarea riscurilor la foc asigurătorii, propunând în acest sens realizarea unui site propriu al fiecărei societăți, domnul prof. dr. ing. Gheorghe Manolea, președintele *Filialei Dolj*, a precizat rolul principal pe care îl poate juca AGIR în proiectele de cercetare – implicarea în diseminarea rezultatelor, domnul prof. dr. ing. Aurel Gherman, președintele *Filialei Arad*, a propus *Editurii AGIR* reeditarea unor monografii valoroase, precum *Istoria rezistenței materialelor* (Timoșenko), domnul dr. ing. Victor Greavu, *Societatea Experților Tehnici Extrajudiciari și Consultanți*, a propus să se acorde domnului președinte al AGIR, dr. ing. Mihai Mihăiță, *Diploma și Medalia de Excelență AGIR* pentru întreaga activitate desfășurată în cadrul Asociației – propunere aprobată cu vii aplauze, doamna ing. dipl. Apriliana Pascu, membru al *Colegiului de etică*, a propus micșorarea decalajului dintre evenimentele semnalate în *Univers ingineresc* și data apariției, domnul ing. dipl. Nicolae Fildan, președintele *Filialei Constanța*, a propus întocmirea unui studiu de caz privind realizarea *Filialei AGIR Craiova* în privința atragerii de fonduri UE, domnul dr. ing. Cornel Marțincu, director general IPTANA SA, a solicitat sprijinul AGIR prin luarea de poziție față de prefiguratul statut al inginerului constructor, care cuprinde unele prevederi nedrepte, domnul dr. ing. Ioan Ganea, directorul *Editurii AGIR*, a adresat participanților invitația de a face propuneri de cărți și alte apariții în *Editura AGIR*.

În final, domnul președinte Mihai Mihăiță a precizat că toate propunerile făcute vor fi analizate de către *Biroul executiv* și cele aprobate vor fi introduse în programul de activitate pentru anul 2007. Apoi a supus spre aprobare Plenarei *Darea de seamă*, activitatea financiar-contabilă și bugetul de venituri și cheltuieli pentru 2007 și descărcarea de gestiune a *Biroului executiv*. De asemenea, a supus spre aprobare propunerea de menținere a cuantumulor cotizațiilor și ale taxelor de înscriere la nivelul celor din 2006. Propunerile au fost aprobate în unanimitate.

SECȚIUNE ÎN

Doamnelor și domnilor,

A trecut o lună de când țara noastră a aderat la *Uniunea Europeană* și ne așteaptă o nouă perioadă de eforturi pentru integrare.

În perioada pe care o analizăm astăzi, alături de activitățile noastre specifice, activitatea noastră a fost marcată și de problemele de aderare ale țării.

În continuare voi prezenta pe scurt principalele noastre realizări din anul 2006, urmând ca nerealizările să rezulte din faptul că unele organizații din AGIR nu vor fi deloc menționate sau ne semnificativ menționate, pentru că nu au avut activitate.

ACTIVITATEA ORGANIZATORICĂ & RELAȚII

În *relațiile internaționale*, AGIR a fost prezentă în activitățile FMOI (fiind reprezentată în Comitetul executiv al federației) și ale FEANI, fiind aleasă gazda Adunării generale FEANI din 2008.

S-a dezvoltat Protocolul de colaborare cu Asociația pentru Știință și Tehnologie din China, prin schimb de delegații pe probleme ale IMM-urilor.

În cadrul Programului Cadru 6 al Comisiei Europene, AGIR a fost cooptată ca partener al unui proiect pe trei ani *Transfer de cunoștințe și sistem de acces acționat la fața locului de un agent de informare pentru inginerii din IMM-uri de mentenanță* – E-SUPPORT, alături de alți 10 parteneri din Ungaria, Italia, Spania, Slovacia, Franța, Olanda, Belgia.

În probleme de organizare și relații interne

Numărul inginerilor români care poartă titlul de EurIng a ajuns la 104, din care 12 în anul 2006.

La sfârșitul anului 2006, în baza de date a asociației existau 3926 de membri (3624 plătitori și 302 studenți), din care 219 înscriși în anul 2006 (dintre care 20 studenți).

Cotizația individuală pe anul 2006 a fost achitată în proporție de 38% la nivelul asociației. Procentajele de membri plătitori ai cotizației din filiale variază între 0% și 100% și anume: 0% Bistrița, Brăila, până în 10%, Dâmbovița, Gorj, Neamț, Bacău, Botoșani, între 10 – 40% Alba, Argeș, Bacău, Bihor, Brașov, Caraș-Severin, Cluj, Constanța, Galați, Maramureș, Mehedinți, Vâlcea și Vrancea, între 40 – 70% Arad, Dolj, Iași, Mureș, Petroșani, Prahova, Sibiu, Timiș, între 70 – 100% Botoșani, Hunedoara și 100% Teleorman și Suceava.

Cele din societățile din cadrul AGIR variază în jurul a 50%. Au depășit acest procentaj *Societatea de Rezistența Materialelor*, *Societatea de Vest pentru Calitate* și *Societatea Inginerilor din Domeniul Gazelor Naturale* – Filiala Timiș.

Dintre cei 11 membri colectivi, 4 au plătit cotizația pe anul 2006, și anume *Asociația Tehnică de Turnătorie din România*, *Clubul Politehnic Timișoara*, *Asociația Profesională de Drumuri și Poduri*, *Societatea Progresul Silvic*, iar din 11 membri susținători, numai 4 au susținut financiar activitatea asociației, și anume *SC Iptana SA*, *SC Electro-Total SRL*, *SC ICPE-AC-TEL* și *SIRIUS PROIECTARE STUDII SRL*, cărora le aducem mulțumiri.

Dintre cele 31 de filiale, numai 13 au prezentat la Congresul din 2005 un plan de activitate pe perioada 2006-2009, iar dintre acestea numai 11 filiale au prezentat acum realizările din 2006, Timiș, Maramureș, Botoșani, Brașov, Iași, Dolj, Sibiu, Constanța, Galați, Mehedinți, Suceava.

Precizăm că sunt filiale cu reprezentare în Biroul executiv al asociației, care nu și-au definit activitatea pe perioada viitoare și nici nu au analizat activitatea din 2006.

Menționăm, dintre activitățile *Filialei Timiș*: organizarea *Săptămânii Calității Timișorene*, marcarea *Zilei Inginerului Român* la Timișoara, simpoziunile *Biotehnologiile - bază de progres pentru economie*, concursul *Cartea tehnică 2006*. Societățile din cadrul *Filialei Timiș* au organizat dezbateri pe probleme din domeniul lor de activitate, filiala colaborează cu organele administrative locale, ca membru al *Comitetului consultativ al prefectului*.

Filiala Maramureș a înființat un *Cerc al Inventatorilor* în cadrul *Societății Inventatorilor din România*, a organizat o conferință cu studenții *125 ani de la înființarea Societății Politehnice*, o masă rotundă *AGIR, organizare, rol, activități*, simpozionul *Eur Ing – Posibilități și importanță*.

Dintre realizările *Filialei Botoșani* amintim: *Ziua Inginerului Român* – simpozion pe tema *Condiția inginerului botoșănean în perspectiva anului 2007*, *Ziua Cercetătorului și Proiectantului din România* – masa rotundă cu tema *Realizări, Motivație, Perspective*, organizarea unor sesiuni de discuții multidisciplinare referitoare la implicațiile pe care le presupune aderarea la *Uniunea Europeană* asupra situației economico-sociale locale.

Membrii *Filialei Sibiu* au participat la conferințe internaționale, precum: *The 2nd WSEAS International Conference on Dynamical Systems and Control, Bucharest, Romania, October 16-18, 2006*, *The 15th International Conference on Manufacturing Systems – ICMAS 2006, Bucharest, October 26-27, 2006*, *The 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON'06, Paris, France, November 7-10, 2006*, la contracte de cercetare în cadrul programului CEEX *Sisteme inteligente de prelucrare prin deformare plastică la rece în construcție modulară – SINTDEF, Metode de simulare, modelare și producție virtuală sau digitală bazate pe tehnologia informației și comunicării și dedicate noii generații de sisteme de prelucrare reconfigurabile, Tehnologii avansate de încălzire rapidă în infraroșu a matrițelor pentru prelucrare la cald, Studii și cercetări privind optimizarea presării unor materiale ușoare*.

Filiala Dolj a organizat *Festivalul Național al Șanselor Tale*, Ediția a VII-a, în cadrul *Săptămânii educației permanente în România*, a realizat lista de discuții AGIR – PREȘEDINȚI.

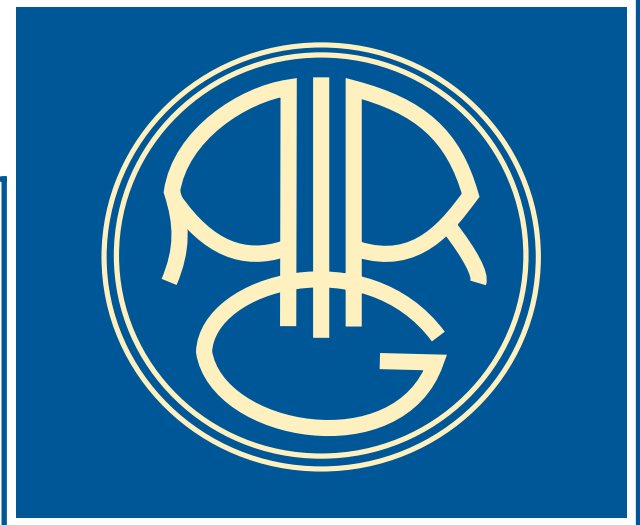
În cadrul *Filialei Iași* s-a realizat o bază de date privind inginerii textiliști care au absolvit în anul 2006. Această bază de date a fost pusă la dispoziția angajatorilor, facilitând găsirea unui loc de muncă pentru absolvenți. S-au orga-

PLENARA COI

DARE DE SEAMĂ ASUPRA AL CONSILIULUI



TIMP ȘI SPAȚIU



nizat simpoziunile *Creșterea competitivității industriei de tricotaje-confecții în perspectiva aderării României la UE, Educația inginerescă continuă – Condiție a performanței în economia de piață, Simpozionul internațional despre istoria ingineriei electrice, Computational Civil Engineering – 2006.*

Dintre activitățile *Filialei Constanța* menționăm: participare la *Sesiunea internațională de comunicări științifice TEHNONAV '06*, la *Congresul Național al Cercetătorilor și Inventatorilor din România*, demersuri pentru startarea *Centrului de Inventică Filiala Dobrogea al Societății Inventatorilor din România*, implicarea în organizarea seminarului cu tema *E-learning – o nouă abordare în educarea și profesionalizarea personalului navigant și portuar*, participare la Seminarul organizat de *Nautical Institute Romania* dedicat *Zilei Inginerului Român*.

Membrii *Filialei Gorj* au participat la conferințele organizate de *Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu Globalizare și identitate*, A 10-a conferință cu participare internațională organizată de *Facultatea de Inginerie*, conferința *ECO-TREND 2006*.

Filiala Galați a avut următoarele realizări: acțiunea privind *Probleme și tendințe ale dezvoltării durabile*, prezentare a vieților și activităților unor ingineri mari personalități în domeniul industriei metalurgice, dezbateri privind tendințe și orientări în ingineria alimentelor.

Filiala Mehedinți a organizat Simpozionul național *Ștefan Odobleja*, ediția a II-a, cu secțiune tehnică, conferința *Surse de finanțare pentru activitatea de cercetare*.

Câteva din activitățile *Filialei Brașov*: a susținut acțiunile la nivel local pentru dezvoltarea județului Brașov (*Aeroport Brașov*, industrie și infrastructură, energii neconvenționale etc.) prin conlucrarea la studii tehnice, a organizat Simpozionul cu tema *Creativitate, Inventică, Robotică*, a organizat, în conlucrarea cu *Academia Forțelor Aeriene Henri Coandă din Brașov*, în cadrul programului privind *Centenarul Aviației din România*, simpozionul *Traian Vuia - pionier al aviației mondiale*.

CONSILIULUI AGIR

Filiala Cluj a organizat a șasea Conferință Națională – cu participare internațională – *Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești*, Sebeș.

Dintre acțiunile desfășurate de *Filiala Suceava* amintim: vernisajul *Expoziției de pictură 8 Martie 2006* la Biblioteca Județeană *Gh. Szbiera*, autor ing. chim. Ctin Severin, participarea la organizarea concursului internațional studențesc *Hard & Soft*, a organizat două simpoziune în județul Suceava, în domeniul utilizării raționale a resurselor energetice.

ACTIVITĂȚII BIROULUI EXECUTIV AGIR PE ANUL 2006

La nivel central, dintre cele mai importante activități menționăm:

□ **Dezbaterea Proiectul construcției Pasajului Suprateran Basarab**, în colaborare cu *Academia de Științe Tehnice din România*.

O sinteză a acestei dezbateri a fost transmisă primarului general al capitalei, dar fără nicio reacție.

□ **Simpozionul 100 de ani de la zborul lui Traian Vuia**. Astfel de acțiuni dedicate centenarului aviației române au avut loc la inițiativa unor organizații neguvernamentale precum *Fundația Aerospațială din România* și *Asociația Română pentru Propaganda și Istoria Aviației*.

□ **Ziua Inginerului Român – 14 Septembrie** – a fost marcată în anul 2006 prin organizarea celei de a VII-a ediții a **Simpozionului științific al inginerilor români de pretutindeni** și a festivității de decernare a **Premiilor AGIR pentru anul 2005**. De asemenea, a fost emis un „întreg poștal”.

Tematica stabilită pentru simpozion, *Creșterea eficienței utilizării resurselor naturale, energetice și materiale – Problema secolului XXI* și-a demonstrat importanța majoră pentru momentul pe care îl traversează omenirea, prin înscrierea în cele patru secțiuni a unui număr mare de lucrări – 81 – dintre care foarte multe au fost apreciate ca valoroase, și prin participarea largă a inginerilor – circa 130, din țară și străinătate.

La simpozion au fost numeroși invitați din partea unor foruri și instituții științifice – *Academia Română, Academia de Științe Tehnice din România*, institute naționale de cercetare-dezvoltare, a unor instituții de învățământ superior, asociații profesionale și patronale, mari societăți comerciale, membri ai *Biroului executiv al Consiliului AGIR*, reprezentanți ai mass-media.

De asemenea, au participat reprezentanți de la *Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Ministerul Economiei și Comerțului* ș.a.

Premiile AGIR pentru anul 2005 au fost decernate în cea de a doua zi a simpozionului, premianții bucurându-se astfel de o mai bună mediatizare.

Au fost acordate opt Premii AGIR pentru lucrări ingineresti deosebite, concepute, proiectate și aplicate, și două Diplome AGIR pentru cărți originale, de înalt nivel tehnico-științific.

Bilunarul asociației, *Univers ingineresc*, a dedicat mai multe numere simpozionului și festivității de decernare a premiilor.

Aceste două evenimente s-au bucurat de sprijinul financiar al *Ministerului Educației și Cercetării*.

Urmează ca lucrările prezentate în cadrul simpozionului să fie publicate în *Buletinul AGIR*.

Continuând preocuparea pentru promovarea și aprecierea realizărilor deosebite, asociația a acordat diplome și medalii unor personalități ingineresti, institute de cercetare și studenți cu ocazia unor manifestări tehnico-științifice și unor concursuri.

În ziua de 5 decembrie 2006 a fost organizată conferința **125 de ani de la înființarea Societății Politehnice**. Invitat de onoare a fost domnul Dinu Rocco, fiul inginerului Mihai Rocco, membru al *Societății Politehnice*, unul dintre cei cinci membri fondatori ai revistei

Gazeta Matematică. A fost o întâlnire emoționantă, mai ales pentru numerosul grup de studenți de la *Universitatea Politehnica din București*, care s-au numărat printre participanți.

La lansarea apelului *Agenției Naționale pentru Cercetare Științifică*, filialele Brașov, Suceava, Sibiu și Dolj au prezentat propuneri de proiecte în cadrul *Programului de Excelență*. Dintre acestea au fost aprobate proiectele: *Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale – MATERPROF, Filiala Sibiu, Interacțiune gestuală cu sistemele informatice și robotice – INTEROB, Filiala Suceava și Sisteme de transport și vehicule inteligente; transportul sigur, confortabil și eficient al persoanelor și bunurilor – VISCET, Filiala Dolj*.

În anul 2006 s-a încheiat proiectul *Cercetări privind proiectarea și realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate în România – Logiterm*, din cadrul programului *Relansin*, în parteneriat cu UPB.

Au fost încheiate protocoale de colaborare cu **Comitetul Electrotehnic Român** pentru programe de cursuri în domeniile: Sistemele de management al calității, al mediului, sănătate, perfecționarea inginerilor în noi abilități manageriale și cu **Asociația Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei și Asociația Patronală Energia**.

A fost depus din nou dosarul de obținere de către AGIR a statutului de utilitate publică, care este în curs de soluționare, sperăm favorabilă, de către Comisia din cadrul *Ministerului Educației și Cercetării*.

Site-ul AGIR s-a dovedit util, dar, prin pagina proprie de administrare, numai filialele Dolj, Iași și Sibiu au exploatat posibilitățile oferite (modificări ale datelor membrilor, inclusiv actualizarea achitării cotizației, programe de activitate și știri).

Pentru 2007, numai Filiala Iași a înscris pe site programul de activitate pe care și l-a propus.

În cursul anului 2006, **Editura AGIR** a publicat 76 de titluri de cărți și 8 reviste. Din aceste lucrări, 53 de titluri de carte și 8 reviste au fost publicate cu ajutorul subvențiilor primite de la *Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică*, 22 de titluri cu ajutorul sponsorizărilor și finanțărilor primite de la diferite societăți comerciale, iar un titlu s-a autofinanțat prin încasări din vânzări.

Structura tematică a lucrărilor publicate a cuprins: dicționare terminologice și explicative pentru diferite domenii ale economiei și tehnicii; moștenirea științifică și inginerescă a înaintașilor noștri; creativitate, inovare și cercetare științifică; politici, strategii, soluții pentru domeniile energiei, mediului, resurselor, gestiunii deșeurilor; seria *Inginerie termică*; seria *Inginerie mecanică*; lucrări adresate inginerilor constructori; lucrări pentru domeniul telecomunicațiilor; lucrările unor simpoziune științifice, programe de cercetare; domeniul economiei; diverse (geologie, expertize judiciare și tehnice, servicii publice, divertisment memorialistic).

Publicația *Univers ingineresc* a apărut cu regularitate, s-au îmbunătățit forma grafică și conținutul. Și în 2006 participarea filialelor și societăților din AGIR cu articole a fost slabă, fie din lipsă de activitate, fie din lipsa unor corespondenți, situație care din păcate se menține.

Buletinul AGIR este în întârziere. Din cele patru numere ale anului 2006 a apărut numai nr. 3. Numerele 1 și 2 au fost reunite într-un volum care urmează să apară în cursul lunii februarie 2007, iar nr. 4, care reunește lucrările *Simpozionului inginerilor români de pretutindeni*, are manuscrisul în curs de finalizare și este programat să apară la sfârșitul trim. I/2007.

Pentru anul 2007 – an ce marchează și împlinirea a 60 de ani de la apariția, în *Editura AGIR*, a primei ediții în limba română a *Manualului Hütte*, carte fundamentală a inginerilor – *Editura AGIR* își propune o serie de obiective importante:

– Continuarea seriei de dicționare explicative cu terminologia în limba română pentru domenii mai largi ale ingineriei (Transporturi, Mecanică, Telecomunicații, Informatică, Electrotehnică ș.a.);

– Realizarea traducerii din literatura străină a unor lucrări reprezentative pentru domeniul ingineriei;

– Editarea unei serii cu ghiduri practice pentru ridicarea calificării profesionale în diferite domenii de activitate;

– Publicarea unor monografii tematice ce vizează subiecte de mare actualitate: economia de energie și resurse materiale, valorificarea deșeurilor, reducerea poluării ș.a.

Activitatea cultural-artistică a continuat să fie remarcată prin concertele de primăvară și de toamnă susținute de *Orchestra Inginerilor* la *Ateneul Român*, printr-un turneu în Tunisia, prin concertul anual de la Pitești și prin alte concerte remarcabile.

Grupul vocal *Concertino* a ținut și în anul 2006 tradiționalele concerte de Paști, de Ziua Copilului și de Crăciun.

Situația economico-financiară va fi prezentată la punctul următor al ordinei de zi. Eu voi spune doar că activitatea AGIR și a editurii se realizează cu un număr de 20 de angajați. S-a obținut un excedent de 40 561 lei.

Veniturile realizate din valorificarea patrimoniului, care reprezintă 77% din venituri, acoperă cheltuielile cu salariile și întreținerea spațiului, plata cotizațiilor la organizațiile internaționale din care facem parte ș.a.

Excedentul activității editurii, care reprezintă 11% din total venituri, ar fi de notat, **(Continuare în pag. 6)**

CUANTUMURILE TAXELOR DE ÎNSCRIERE ȘI ALE COTIZAȚIILOR PENTRU ANUL 2007 APROBATE DE PLENARA CONSILIULUI AGIR DIN 2 FEBRUARIE 2007

membri individuali:	taxa de înscriere – 10 lei cotizația – 30 lei (pensionari – 15 lei)
membri colectivi:	taxa de înscriere – 150 lei cotizația – 300 lei
membri susținători:	minimum – 700 lei

DARE DE SEAMĂ ASUPRA ACTIVITĂȚII BIROULUI EXECUTIV AL CONSILIULUI AGIR PE ANUL 2006



(Urmare din pag. 6)

dacă nu ar susține apariția publicațiilor *Univers ingineresc* și a *Buletinului AGIR*, care se distribuie gratuit. Cheltuielile pentru editarea și difuzarea bilunarului *Univers ingineresc* sunt de cca 90 000 lei.

Veniturile realizate din încasările de cotizații reprezintă 7% din total, din care 75% rămân la dispoziția filialelor.

Din totalul veniturilor, un procentaj de 7% provine din difuzarea de carte și care acoperă și justifică existența librăriei.

Patrimoniul AGIR s-a mărit prin achiziționarea unei centrale termice noi pentru clădirea din Calea Victoriei nr. 118, prin achiziționarea unui autoturism și a unor obiecte de inventar.

S-a câștigat procesul de restituire a terenului din str. Popa Tatu nr.32, în suprafață de 900 mp, dar întâmpinăm greutăți în punerea în posesie de către Primăria Capitalei.

Deși am făcut demersuri pentru închirierea spațiului de la et. VI, încă n-am reușit să-l închiriem. Nici clubul de la subsol n-a început să funcționeze, deși noi încasăm chiria pentru spațiu.

În ce privește colaborarea asociației cu mass-media, întreprindem eforturi pentru a deveni mai „interesantă” pentru aceasta. Putem înțelege că nu toate comunicatele de presă și informațiile transmise către media pot fi preluate. De asemenea, nu toate invitațiile la evenimente pot fi onorate. Lumea jurnaliștilor este complexă, uneori se petrec o sumedenie de evenimente într-o zi și e normal ca unele să aibă prioritate. Este regretabil însă că doar anumite subiecte își fac loc cu precădere în paginile cotidianelor. Din păcate, în domeniul media funcționează „legea ratingului”.

Începând cu anul acesta, pentru ca activitatea să corespundă cât mai corect intereselor, este necesar să știm care este contextul intern și extern. *Uniunea Europeană* parcurge o etapă de referință, a identității și a coeziunii sale interne pe fundalul extinderii și de necesitățile de a se afirma ca actor competitiv și dinamic într-o lume în continuă globalizare.

În egală măsură, Uniunea caută răspunsuri credibile și eficiente în vederea întăririi rolului său intern pe fundalul parteneriatului, dar și al competiției cu SUA și Asia de Est.

Uniunea trebuie să facă față provocării de a se adapta permanent schimbărilor generate de o serie de factori, atât interni (adâncirea integrării în paralel cu extinderea, îmbătrânirea și scăderea populației, comunicarea cu proprii cetățeni ș.a.), cât și externi (criza mondială a resurselor naturale și de materii prime, competiția din partea celorlalți poli, schimbările climatice, dezastrele naturale, pandemiile etc.).

În contextul intern, pe lângă alte obiective și obligațiile asumate privind modernizarea infrastructurii, adaptarea sistemului educațional la cerințele europene, revigorarea cercetării științifice și inovării, cu accent pe aplicabilitatea în practica economică bazată pe parteneriat, România trebuie să acționeze în continuare pentru o dezvoltare durabilă și pentru protecția mediului, pentru flexibilitatea pieței muncii și asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea unui climat concurențial optim.

Până în 2013, primul obiectiv major este consolidarea modelului de dezvoltare economico-socială a României prin:

- dezvoltarea infrastructurii și a capitalului uman;
- continuarea reformelor în domenii de importanță majoră pentru creșterea economică;
- asigurarea resurselor necesare și utilizarea eficientă a fondurilor comunitare.

Iată domeniul de activitate în care membrii asociației noastre se regăsesc, în care trebuie să ne implicăm și pe care să le avem în vedere la întocmirea programelor noastre de activitate.

Așa cum ne-am propus în programul de activitate aprobat acum un an, să extindem aria de aplicare a obiectivelor statutare, schimbarea mentalităților, în scopul dinamizării și implicării în activități cu efecte eco-

nomice concrete. În acest scop se vor dezvolta relațiile instituționale și interpersonale la fiecare organizație în parte.

Activitățile ce trebuie să constituie directivele principale ale programelor noastre sunt cele prevăzute în programul amintit și care privesc:

- crearea de noi filiale și revigorarea celor existente;
- dezvoltarea activității tehnico-științifice și de cercetare;
- dezvoltarea relațiilor internaționale;
- educația continuă;
- extinderea activității editoriale și publicistice;
- dezvoltarea patrimoniului și a activității economice;
- relațiile cu mass-media;
- organizarea de reuniuni cu *Agențiile de Dezvoltare Regională* pentru identificarea necesităților regionale și implicarea filialelor în proiecte finanțate prin Fondurile structurale;
- participarea la programe de colaborare cu patronatele, IMM-urile ș.a.;
- participarea la proiecte cu finanțare internă sau externă.

În cadrul societății civile, vom dezvolta relațiile și ne vom corela acțiunile și strategiile pentru dialogul cu guvernul.

Vom dezvolta cooperarea cu organizațiile neguvernamentale în domeniul de interes comun.

Vom intensifica acțiunile pentru participare la activitatea organizațiilor internaționale din care facem parte (FMOI, FEANI ș.a.).

Asociația, la nivel central, cât și fiecare filială și societate vor trebui să-și includă în programul de activitate:

- participare la programe de cercetare aplicativă și implementarea lor;
- desfășurare de activități în cadrul parcurilor tehnologice;
- activități de expertiză tehnică;
- participare la programe de transfer tehnologic.

De menționat este organizarea la Sibiu a Conferinței internaționale **De la pionierii sibieni ai rachetelor la tehnica modernă în domeniu**, în cadrul manifestărilor prilejuate de desemnarea Sibiului drept capitală culturală europeană.

Organizarea și desfășurarea în bune condiții a următoarelor simpozioane programate pentru 2007 trebuie, de asemenea, să fie preocuparea asociației:

□ *Progresul tehnologic - rezultat al cercetării*, ediția a II-a - 20 aprilie 2007;

□ *Educația - componentă esențială a politicii de mediu*, 5 iunie 2007;

□ *Realizări inginerești deosebite - Premiile AGIR*, ediția a XIII-a - 14 septembrie 2007;

□ Lucrările celei de a VII-a Conferințe Naționale - cu participare internațională - *Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești*, Sebeș, 2007;

□ Inițierea organizării ediției a VIII-a a *Simpozionului științific al inginerilor români de pretutindeni*, a cărui temă, stabilită la ediția precedentă, va fi *Transportul și amenajarea teritoriului*.

Doamnelor și domnilor,

Spușeam la început că ne așteaptă o perioadă grea, cea de integrare în *Uniunea Europeană*, și pentru aceasta este timpul să regândim sincer scara valorilor, prioritățile, pentru că nu s-a produs încă la nivelul întregii societăți acea schimbare radicală în bine, a modului cum gândește și cum reacționează românul. Lipsa unui „motor interior” al schimbării îi menține pe oameni în postura de adaptabili, în sensul speculării ieftine a așa-numitelor oportunități ale prezentului.

Ne lipsesc o viziune, o strategie pe termen lung. Cum să ne programăm noi viitorul dacă nu îl creăm, așteptăm să-l facă alții?

Marea dificultate a românilor în integrarea europeană nu este neapărat economică sau politică, ci de adaptare practică, fără rețineri, la nivelul de valori pozitive vest-europene. Nu defectele vest-europene ne interesează, ci calitățile, chiar dacă nici acolo nu se aplică întotdeauna.

Societatea este dinamică, elitele noastre din toate domeniile trebuie să cultive cultura valorilor ferme, care să mobilizeze societatea către un destin fericit al acestei țări.

Adoptarea seriozității, a disciplinei, a hărniciei și a cultului pentru „lucrul bine făcut” ca valori fundamentale, trebuie realizate rapid, chiar și prin măsuri mai dure, când nu este posibil altfel, îmbinate, când este posibil, cu cointeresarea, și în mod continuu.

Aplicăm rezultatele europene, dar să nu uităm și cine suntem.

Să încercăm să privim cum va fi viața, o viață mai bună în cazul nostru, și nu cum se duce.

Puls AGIR • Puls AGIR • Puls AGIR • Puls AGIR

Ședința Comitetului Filialei AGIR Timiș

În ziua de 15 ianuarie 2007, *Comitetul Filialei AGIR Timiș* s-a întrunit în ședință lunară. Cum era prima ședință după intrarea țării noastre în Uniunea Europeană, am început cu ascultarea *Imnului UE*, respectiv *Oda bucuriei* din *Simfonia a IX-a* de Ludwig van Beethoven, pe versuri de Fr. Schiller.

Și, evident, am ciocnit câte un pahar de șampanie.

Ședința a fost deschisă de președintele Filialei, domnul prof. dr. ing. EurIng. Tiberiu Dimitrie Babeu. Apoi secretara Filialei a prezentat ordinea de zi.

La primul punct, domnul prof. dr. ing. Dan Dubină, vicepreședintele Filialei, a prezentat *Regulamentul Concursului*

CARTEA TEHNICĂ 2007. Acesta a fost analizat punct cu punct de către cei prezenți și au fost făcute unele modificări ținându-se cont de experiența concursului de anul trecut. Apoi s-a stabilit un grafic de desfășurare a concursului.

La punctul doi, domnul prof. dr. ing. Dumitru Mnerie, de asemenea vicepreședinte al Filialei AGIR, a prezentat *Parcul Științific și Tehnologic TIM SCIENCE PARK Timișoara*, care s-a deschis oficial la sfârșitul lunii decembrie 2006.

Președintele Filialei, domnul prof. dr. ing. EurIng Tiberiu Dimitrie Babeu, a prezentat aspecte privind organizarea sărbătoririi a zece ani de la înființarea Filialei în 12 iunie 2007, această problemă urmând

să fie analizată în detaliu la ședința din luna februarie.

S-a discutat apoi despre o ședință de informare care se va organiza la *Agenția Regională de Dezvoltare Vest*, unde domnul Sorin Maxim, președintele agenției, va vorbi despre *Oportunități de finanțare din Fonduri Structurale*, ședința fiind organizată special pentru membrii AGIR.

Ședința a continuat cu un scurt moment muzical dedicat aniversării zilei



de naștere a marelui poet național Mihai Eminescu, precum și cu sărbătorirea unor colegi.

Ing. dipl. Viorica Bălan,
secretar Filiala AGIR Timiș

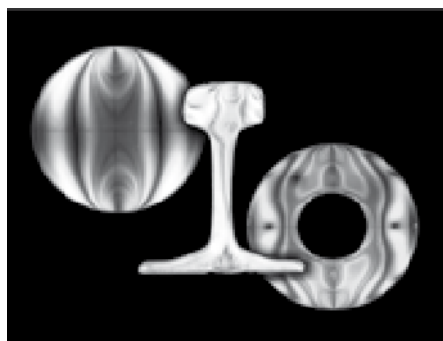
ȘEDINȚA ANUALĂ A ASOCIAȚIEI ROMÂNE DE TENSOMETRIE – ARTENS

În ziua de 26 ianuarie a.c. s-a desfășurat, la *Catedra de rezistența materialelor* din *Universitatea POLITEHNICA din București*, ședința anuală a *Asociației Române de Tensometrie – ARTENS*, prezidată de dl academician Radu Voinea, președintele ARTENS.

La ședință au participat membrii Comitetului executiv, președinții filialelor ARTENS din țară și, ca invitați, dl prof.dr. ing. Mihai Hărdău, ministrul educației și cercetării, și dl prof. dr. ing. Constantin Oprean, rectorul *Universității LUCIAN BLAGA din Sibiu*.

În cadrul ordinei de zi, secretarul științific ARTENS, dl prof. dr. ing. N. Iliescu, a prezentat o informare privind desfășurarea lucrărilor celui de al 23-lea *Simpozion Internațional DANUBIA-ADRIA de Tehnici Experimentale în Mecanica Solidelor*, care a avut loc în perioada 27 – 30.09.2006 în Slovacia, la Podbanske, la care ARTENS a fost coorganizator și a participat cu lucrări.

De asemenea, a mai fost prezentată o informare de către dl prof. dr. ing. C. Atanasiu, privind desfășurarea celui de al 11-lea *Simpozion Internațional de Tensometrie și Încercări de Materiale*, organizat la Bacău de ARTENS, în colaborare cu *Universitatea din Bacău și Academia de Științe Tehnice din România*, în zilele de 13 – 14.10.2006.



Un punct important în cadrul ordinei de zi l-a constituit informarea prezentată de dl prof. dr. ing. M. Frățilă, privind organizarea, de către țara noastră, a celui de al 24-lea *Simpozion DANUBIA-ADRIA de Dezvoltări în Mecanica Experimentală*, care va avea loc în perioada 19 – 22.07.2007 la Sibiu. Simpozionul, care este organizat de ARTENS în colaborare cu *Facultatea de Inginerie a Universității LUCIAN BLAGA din Sibiu*, cu *Ministerul Educației și Cercetării și Academia de Științe Tehnice din România*, reprezintă un eveniment științific internațional de mare prestigiu, înscris în calendarul manifestărilor organizate de orașul Sibiu, în calitate de *Capitală Culturală Europeană în anul 2007*.

În cadrul discuțiilor purtate s-au stabilit măsuri concrete pentru desfășurarea simpozionului în bune condițiuni, pentru a înlesni participarea la lucrări, în măsură cât mai mare, a tinerilor doctoranzi și cercetători. Luând cuvântul, dl ministru M. Hărdău a asigurat pe organizatori că se vor bucura de tot sprijinul din partea MEEdC în organizarea acestui eveniment științific internațional. De asemenea, dl prof. dr. ing. C. Oprean s-a angajat ca, împreună cu colectivul de organizare de la *Facultatea de Inginerie a Universității LUCIAN BLAGA din Sibiu*, să ofere participanților la acest simpozion, prin programul pe care și-l propun și prin condițiile pe care le vor crea, un climat științific și o atmosferă de cunoaștere reciprocă demne de o adevărată capitală culturală europeană.

În încheierea ședinței, dl ing. A. Tănăsescu, director general al firmei *Spectromas*, principalul furnizor din țara noastră de echipamente tensometrice și de încercări, a prezentat participanților ultimele realizări ale firmei în domeniul echipamentelor de investigare, achiziție și procesare a datelor experimentale, folosite pentru analiza stării de tensiune și de deformare din structuri inginerești.

Prof. dr. ing. N. Iliescu,
secretar științific ARTENS

PREMIERĂ ÎN PUBLICISTICA TEHNICĂ ROMÂNEASCĂ

Revista **Coroziune și Protecție Anticorozivă (CPA)** constituie o premieră în România. Aceasta scoate în evidență viziunea editorului SC *Betak SA Bistrița* și experiența acumulată de cercetătorii *Universității Tehnice din Cluj-Napoca*.

Colegiul de redacție cuprinde personalități din țară și străinătate și urmărește calitatea și competitivitatea noii publicații ce întregesc paleta literaturii științifice din România.

Scopul declarat al revistei CPA este „protejarea oamenilor, bunurilor și a mediului înconjurător împotriva efectelor coroziunii”.

COROZIUNE ȘI PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ



VOLUMUL I, ANUL 2006, NR. 1
ISSN 1842-0346

Noi apariții în Editura AGIR

Gheorghe Manolea

BAZELE CERCETĂRII CREATIVE

Deși autorul menționează că lucrarea se adresează celor care sunt la început de drum „într-ale cercetării”, ea este utilă pentru toți cei implicați în acest gen de

activitate deoarece prezintă într-o manieră unitară multiplele aspecte ale activității de cercetare.

Primul capitol, *Elemente formative*, abordează aspecte sensibile legate de schimbarea mentalității, cultura generală a cercetătorului, etica cercetării, alegerea subiectului unei cercetări.

Al doilea capitol, *Surse de finanțare a cercetărilor*, se remarcă atât printr-o analiză cronologică a ariilor tematice finanțate de statul român, cât și prin prezentarea structurii unei cereri de finanțare.

Cercetarea creativă – al treilea capitol, pune în valoare experiența autorului în domeniu prin analiza etapelor unei cercetări, formularea problemei de cercetare, documentare, formularea și verificarea ipotezelor și soluțiilor tehnico-științifice. Următorul capitol, *Cercetarea în echipă*, prezintă succint valențele conducătorului echipei de cercetare și metodele de stimulare a creativității.

Capitolul cinci, *Valorificarea rezultatelor cercetărilor*, are o utilitate aparte pentru cititori prin sugestiile făcute de autor pentru elaborarea unui Raport de cercetare, a unui articol științific. Este abordată, de asemenea, și valorificarea prin brevet de invenție.

Lucrarea conține și patru anexe, două având un caracter de cultură generală, *Calendarul inventatorilor și Istoria invențiilor*, care fac ca această lucrare să prezinte interes și pentru cei care nu sunt legați direct de cercetare.

Este relevant și următorul pasaj din Prefața semnată de prof. dr. ing. Florin Teodor Tănăsescu, secretar general al *Academiei de Științe Tehnice din România*: „Este de remarcat faptul că nu suntem în fața unei cărți scrise din cărți, ci o lucrare bogată în informații, cu soluții pentru îmbogățirea procesului de cercetare și dezvoltarea unei autentice etici a laboratorului și a echipei de cercetare, cu sugestii pentru valorificarea rezultatului. Și toate acestea trecute prin filtrul unei activități rodnice pe care a dezvoltat-o, sugerând ce trebuie să se facă pentru a optimiza o soluție, propunând generalizări ale unor lucruri verificate.”

Cu spiritul analitic și filozofic deja cunoscut, rectorul *Universității Tehnice din Cluj-Napoca*, profesorul Radu Munteanu, scrie în „Cuvânt înainte”: „... Cartea ...este un suport de informație și educație în spiritul unei mentalități creative... abordează un spectru larg, de la elemente formative... până la diseminarea rezultatelor unei cercetări prin transfer tehnologic și publicare.” Domnia sa încheie cu sintagma: „Doresc ca această carte să fie deschisă cât mai des!”

Din istoria ingineriei românești

(Urmare din nr. trecut)

Pentru creșterea vitezei trenurilor și staționarea lor cât mai redusă pentru ungerea osiilor în stațiile de cale ferată, **inginerul G.C. Cosmovici propune în anul 1906 o cutie de unsori** (fig. 15). Cutia de unsori cu ungere continuă a osiilor vagoanelor de cale ferată era formată dintr-o singură bucată, închisă ermetic cu un capac pe fața anterioară, adaptată pe osia roții.

Avantajele acestei cutii de unsori erau următoarele: nu pierdea ulei; avea ulei permanent din belșug, evitând orice supraîncălzire; era perfect etanșă, cu consum extrem de mic de ulei (o dată umplută, servea trei ani fără întrerupere); nu avea nevoie decât de un control periodic, rar; prin nealterarea calităților lubrefiante ale uleiului, coeficientul de frecare și de uzură a materialului rulant (cuzineți, axe etc.) se reduce foarte mult.

La noi în țară, un tren a parcurs 214 251 km cu o cutie de unsori Cosmovici, consumând numai 500 grame ulei. A făcut deci cam de 5,5 ori înconjurul Pământului. În Franța, unde cutia de unsori a fost de asemenea introdusă, un tren a străbătut 245 000 km fără reîmprospătarea uleiului în cutia de unsori.

Tot în domeniul căilor ferate, **Sava Rogozea propune un schimbător de cale (macaz inderaiabil)**, care în anii 1905 – 1907 a atras atenția

specialiștilor. Aparatul Sava Rogozea evita deraierile pe macaze la intrarea în stații (fig. 16). Invenția sa a fost încercată și în Elveția, Franța, Ungaria, Germania, cu bune rezultate. Revista franceză *Les Travaux Publics* din septembrie 1906, ca și revista *La Nature* nr.1767/1907, o apreciau în mod deosebit.

Într-un alt domeniu, al **aviației**, în care au excelat Traian Vuia etc., despre care vom vorbi mai pe larg în capitolul **Ingineri români – primii în Europa, primii în lume**, s-au remarcat și o serie de inventatori mai puțin cunoscuți, care au adus contribuții remarcabile de inginerizitate la nivel național.

Inginerul **Martin Lajos**, la Cluj, în anul 1891 construiește și brevetează **aripa plutitoare**, care poate, prin mișcări în sus și în jos, să ridice în aer o greutate oarecare, iar acolo poate să plutească liber și să pornească, după voința unei mâini diriguitoare, în orice direcție. Ca profesor de matematică la *Universitatea din Cluj*, devine și rector al acestei instituții în anul 1895. Prin perfecționare a realizat în anul 1896, în atelierele *Universității din Cluj*, roțile plutitoare, la care cele patru roți cu palete erau acționate prin pedalare.

(Continuare în nr. viitor)

Ing. dipl. Vasile Popovici

Fig. 15

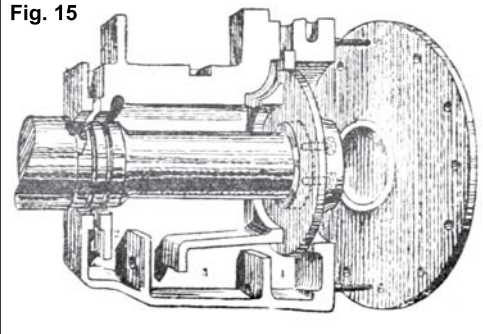
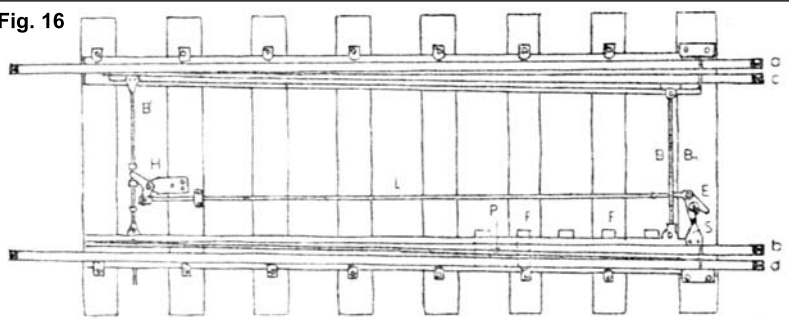
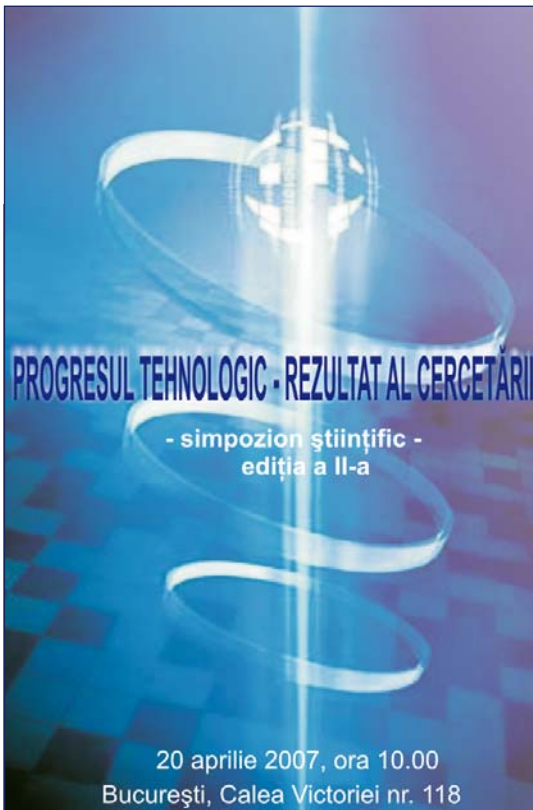


Fig. 16





SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC PROGRESUL TEHNOLOGIC - REZULTAT AL CERCETĂRII

a tehnologiilor de vârf, de suport tehnic național al programelor de investiții. În același timp, ea reprezintă un mijloc de pregătire și formare a resurselor umane de înalt nivel cultural, intelectual și științific, de afirmare și promovare a excelenței.

Prin participarea dumneavoastră, simpozionul va constitui o nouă reușită în activitatea asociației.

- 11 aprilie 2007 este data limită până la care se primesc toaanelle și rezumatele lucrărilor;

- Acceptul lucrărilor, analizate de o comisie, va fi comunicat până la data de 16 aprilie 2007;

- Materialele pot fi transmise prin poștă, pe suport electronic sau prin e-mail, pe adresa secretariatului;

- Vor fi publicate în Buletinul AGIR – acreditat de CNCSIS – doar lucrările prezentate în cadrul simpozionului, motiv pentru care acesta va fi editat ulterior manifestării.

Materiale necesare pentru publicare (suport electronic și print):

- Lucrarea în extenso (5 pagini A4), editată conform normelor Editurii AGIR, pe care le găsiți la adresa <http://www.agir.ro/publicatii.php>;

- Fotografia autorului (originală sau scanată cu rezoluție 300 dpi);

- date succinte din biografiile (profesionale) ale autorilor (5-6 rânduri de text);

- Rezumatul lucrării, în limba română și în limba engleză (max. jumătate de pagină format A4, fiecare).

Data limită pentru trimiterea acestor materiale este 30 aprilie a.c. Nu se percepe taxă de participare.

Secretariat:
Calea Victoriei nr. 118, 010093 – București,

tel.: (+40 21) 316 89 93, (+40 21) 316 89 94,

fax: (+40 21) 312 5531,

e-mail: office@agir.ro, cristina.puican@agir.ro;

<http://www.agir.ro>

PROGRESUL TEHNOLOGIC – REZULTAT AL CERCETĂRII

20 aprilie 2007, ora 10,00
Calea Victoriei 118, București

TALON DE PARTICIPARE

Nume și prenume

Titlul științific

Instituția

Adresa

Telefon

E-mail

Titlul comunicării

Aparatura necesară prezentării (videoproiector, proiector)

Ne face plăcere să vă invităm la cea de a doua ediție a Simpozionului științific PROGRESUL TEHNOLOGIC – REZULTAT AL CERCETĂRII, care va avea loc vineri, 20 aprilie a.c., ora 10.00, în sala de conferințe a AGIR din Calea Victoriei nr. 118, București.

Cercetarea științifică este o sursă de progres economic și inovare, de asimilare



Deopotrivă

Negustorul de salam,
Admirându-și limuzina:
– Ce mașină „hoasă” am!
(Va să zică și mașina!...)

Alegeri

Da, libertatea e-n progres
La noi: înscrisă este-n lege!
Nainte nu aveam de-ales,
Iar azi n-avem de unde-alege!

Prof. dr. ing. Corneliu Berbente

VODCA DEZBINĂ

UNIUNEA EUROPEANĂ

(Urmare din pag. 1)

Mi-am adus aminte, cu acest prilej, de regretatul profesor Brad Segal, de la Facultatea de Chimie Alimentară din Galați, care ajunsese, cu studenții de la Secția Fermentative, să realizeze extracte alcoolice din crategus (gherghinar) – curativ în boli cardiovasculare, extract alcoolice din muguri de pin – curativ în boli pulmonare și altele.

Se pare că europarlamentarii suferă de pe urma consumului repetat de informații privind diferitele tipuri de vodcă, fiind foarte probabile eventualele dureri de cap și senzații de greață. Treaba este foarte serioasă însă, iar ei trebuie să se dezmeticească repede, mai precis până în luna martie, când ar trebui găsită o soluție de compromis cu privire la definiția definitivă a vodcii.

Până la un compromis însă, în Parlament s-au format două tabere care refuză să-și părăsească pozițiile. Polonia, Suedia și Finlanda spun sus și tare că doar alcoolul distilat din cartofi și cereale poate năzui la titlul de vodcă. În schimb, Spania, Ungaria și Marea Britanie insistă că nu există niciun motiv pentru care s-ar putea modifica regulile existente, care permit ca vodca să fie produsă din orice produs al agriculturii. Mai nou, parlamentarii europeni, profund preocupați de această chestiune, au propus ca vodca ce nu este produsă din cereale, melasă ori cartofi să aibă ingredientele expuse clar pe etichetă. Vodca făcută din mai mult de un singur ingredient ar trebui etichetată drept vodcă în amestec. Aceste propuneri au fost adoptate de Comitetul pentru Mediu al Parlamentului European, însă mai trebuie adoptate în plenul Legislativului și de că-

tre gumbru

teptat ca a UE, – se aş-mai toa- Uniune, țină un membre din ple-

în martie, când țările care s-au pronunțat în favoarea unei astfel de definiții stricte a băuturii se vor opune categoric compromisului. Polonia, Suedia și Finlanda încearcă să împiedice băuturile alcoolice produse din melasă, struguri sau alte fructe să fie vândute sub titlatura de vodcă, deoarece o astfel de măsură ar scoate de pe piață mai mult de o treime din producătorii plasați în afara regiunii baltice.

După ce această dezbatere fierbinte va fi rezolvată, urmează una la fel de importantă: cum se definește whisky-ul.

Ca să simplificăm, pentru noi, puțin lucrurile, să spunem că din melasă se produce rom. În timp ce fermentația alcoolică a amidonului din cereale produce un anume alcool etilic, fecula (amidonul din cartofi) produce un altfel de alcool, dar care este tot etilic. Pentru noi „secărica” este o băutură ce nu necesită explicații. Degustătorii și nu numai ei pot confirma



vernul fiecărui stat în parte.

Este de aşpreședinția germană de la care – de altfel teaptă să rezolve te problemele din să reușească să ob-acord între statele înainte de votul nul Parlamentului, în favoarea unei astfel de definiții stricte a băuturii se vor opune categoric compromisului. Polonia, Suedia și Finlanda



aceasta. Din caise se produce palinca. Bănățeni zic șliboviță la țuica de prune, fiindcă sârbii spun slivă la prune. Rachiul de pere este o particularitate. Adevărata țuică este din dudu. Ar mai fi basamacul, obținut din fructe de pădure. Dar nu am terminat.

Coniac este un brand impus de francezi distilatului din vin de struguri; la noi îi zicem vinars. Dar tot din struguri se mai face tescovina, care este un distilat alcoolice din rămășița de la tescuitul strugurilor, care a fost pusă să fermenteze, după ce s-a scurs mustul ravag. În cramă, după ce vinul s-a ros și s-a liniștit, se trage

de pe drojdia care s-a decantat pe fundul butoiului, în vase separate, iar drojdia se distilează și se obține rachiul de drojdie. Distilatul acesteia conduce la spuma de drojdie.

Unele din aceste băuturi alcoolice au avut și mai au denumiri cu rezonanță, cum ar fi: Țuica de Văleni, Țuica de Pitești, Mureșanca, Turțul și altele. Poate ar fi util să-i absolvim pe parlamen-

tari de asemenea sarcini și să le lăsăm în seama specialiștilor fiecărei țări în parte. Consumatorul, în ultimă instanță, va fi acela care va menține ori scoate un producător sau altul de pe piață; pentru că, așa cum spunea un mare poet:

„Că orice om cuminte,
Stăpân pe punga lui,
Când are gust de pere,
Nu cumpără gutui.”

Catalogul Standardelor Române 2006
Ghidul tău în lumea standardelor

Catalogul Standardelor Române 2006 este o aplicație software care asigură accesul rapid la informații din domeniul standardizării, conform celor mai recente modificări. Catalogul reprezintă forma electronică a catalogului ASRO tipărit și include: rezumatul standardului în limba română, corespondențele standardelor românești cu cele europene și internaționale, versiunile în engleză și franceză a informațiilor despre standarde, standardele de referință, lista standardelor în care standardul examinat este indicat la referințe.

ASRO
Asociația de Standardizare din România
Informații și vânzări: tel. 021 316.77.25
Web: www.asro.ro E-mail: vanzari@asro.ro

indaco
Industria Națională de Standardizare

UNIVERS INGINERESC
ISSN 1223-0294
Adresa: Calea Victoriei nr. 118, sector 1, București, 010093
Telefon: + 4021 316 89 93
Fax: + 4021 312 55 31
<http://www.agir.ro>
e-mail: alex.marculescu@agir.ro

Colegiul director:
• Drd. ing. George Bala
• Prof. dr. ing. Corneliu Berbente
• Prof. ing. Aristide Dodu
• Prof. dr. ing. Dan Ghiocel
• Dr. ing. Mihai Mihăiță
• Prof. dr. ing. Nicolae Vasile
• Acad. Radu Voinea

Redacția:
– Redactor-șef: Alex. Mărculescu
– Colaboratori:
• Dr. ec. Teodor Brateș
• Mihai Olteanenu
– Corespondenți:
• Ing. dipl. Gh. Moraru (Galați)
• Eugen Râpă (Iași)

Procesare texte:
Florentina Dragomirescu
Grafică și DTP: Ion Marin
Producție-difuzare:
Vergil Ţoniș
Tipar:
S.C. Semne '94 SRL
București

Opiniile publicate în ziarul „Univers ingineresc” aparțin autorilor și nu reprezintă punctele de vedere ale vreunor partide, grupări sau formațiuni politice. Conform art. 205-206 C.P., întreaga răspundere juridică pentru conținutul articolelor revine exclusiv autorilor acestora.