

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2011

Coordonatori: Gen (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea
Fizician dr. CS I Doru-Sabin Delion



Editura
ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA
București, 2012

Coordonatori: Gen (r) prof. univ. dr. Vasile Căndea
Fizician dr. CS I Doru-Sabin Delion

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

Adresa: Splaiul Independenței, nr. 54, sectorul 5, cod 050094, București,
România, email: editura.aosr@gmail.com, www.aos.ro

Șef serviciu: ing. Mihail CĂRUȚAȘU
Tehnoredactor: ing. Ioan BALINT
Tehnoredactor: prof. Andrei PETRESCU
Tehnoredactor: asist. cerc. Gabriela PETRESCU

CUPRINS

I. Colaborării cu instituții din străinătate	5
II. Manifestări Științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR	9
III Discursuri de Recepție și Invitați din Străinătate	82
IV. Premii obținute de membri AOSR	87
V. Lansări de Carte	91
VI. Activitatea Editorială	93
VII. Activitatea de cercetare științifică. Studii științifice sectoriale	98
VIII. Organizarea Activității AOSR prin Website	99
IX. Consilii Științifice	100
X. Lucrări Științifice În Baza de Date ISI-Web Of Science	101
XI. Demersuri legislative în vederea respingerii OUG 79/2010, informare prezentată de dl Anghel Stanciu, președintele filialei Iași, deputat în Parlamentul României.	113
XI. Propuneri pentru 2012	
Proiectul noului sediu AOSR	117
Activități propuse pt 2012	126

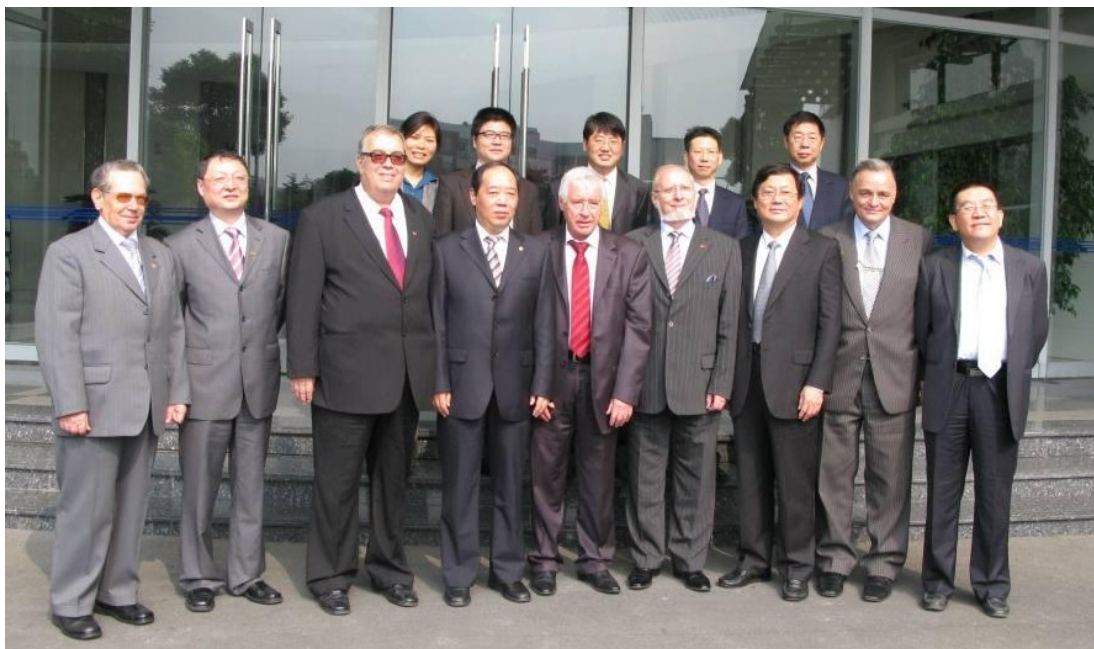
I. Colaborări internaționale cu instituții din străinătate

Anul 2011, a însemnat pentru AOȘR o perioadă foarte promițătoare în dezvoltarea relațiilor de colaborare cu institute academice naționale și internaționale. Menționăm în primul rând relațiile care se înscriu pe o traiectorie ascendentă cu Academia Română și academiile de ramură. Astfel, din rândurile AOȘR au fost promovați doi membri ai Academiei Române (secția de științe fizice și științe economice). De asemenea, o serie de membri ai Academiei Române, cum ar fi acad. Dinu C. Giurascu și Alexandru Surdu au devenit membri de onoare ai AOȘR, alăturându-se astfel mai multor academicieni care sunt deja membri fondatori ai AOȘR. În decursul anului 2011 s-au organizat numeroase manifestări comune, atât cu Academia Română, cât și cele de ramură, care vor fi amintite în cele ce urmează. AOȘR a încheiat acorduri importante de colaborare științifică cu două dintre cele mai prestigioase academii din lume: Academia de Știință și Tehnologie din Shanghai, China și Academia de Științe Medicale din Franța.

Acordul de colaborare încheiat între AOȘR și Academia de Știință și Tehnologie din Shanghai, a fost semnat în 16 noiembrie 2011, de dl. Gral(r) prof. dr. Vasile Câdea, Președintele AOȘR și prof. Niu Xiaoming, Președintele Academiei de Știință și Tehnologie din Shanghai, cu prilejul vizitei făcute în Sanghai la invitația Academiei de Știință și Tehnologie din Shanghai, de o delegație din România. Delegația a fost compusă din oameni de știință, care sunt membri AOȘR și fac parte din conducerea universităților unde aceștia activează și a avut următoarea componență: dl. Gral(r) prof. dr. Vasile Câdea, Președintele AOȘR, dl prof. dr. Adrian Badea, președintele secției de științe tehnice și prorector al Universității Politehnice București, dl prof. dr. Anghel Stanciu, președintele filialei Iași și deputat în Parlamentul României, prof. dr. Ioan Scurtu, președintele secției de științe istorice, dl prof. dr. Aurel Papari, Rectorul Universității „Andrei Șaguna”.

În timpul vizitei, s-au încheiat acorduri de cooperare între AOȘR și Academia de Știință și Tehnologie din Shanghai și între grupul de universități constituit din Universitatea Politehnica București, Universitatea ”Andrei Șaguna” din Constanța și Universitatea Valahia din Târgoviște cu AOȘR și Academia de Știință și Tehnologie din Shanghai. Aceste acorduri încheiate urmăresc următoarele obiective principale: schimbul de personal academic, organizarea comună de seminarii și de cercetare și schimb de experiență în formarea de specialiști, pentru o perioadă de 4 ani.

De asemenea, la finalul anului 2011 s-a finalizat Acordul de colaborare între AOȘR și Academia Națională de Medicină din Franța. Discuțiile privind perfectarea acordului de colaborare au început în 2009, fiind conduse din partea română de Gral(r) prof. dr. Vasile Câdea, Președintele AOȘR, iar din partea franceză de secretarul permanent al academei, prof. Charles Binet și finalizate cu noul secretarul permanent prof. Raymond Ardaillou. Acordul încheiat pentru o perioadă de 3 ani are ca obiectiv dezvoltarea relațiilor de colaborare științifică. Din partea franceză răspunde prof. Michel Huguire, iar din partea română răspunde prof. dr. Carmen Ginghină.



Reprezentanții Academiei de Știință și Tehnologie din Shanghai
și ai Academiei Oamenilor de Știință din România



Momentul semnării acordului de colaborare de către dl. Gral(r) prof. dr. Vasile Cândea, Președintele AOSR și prof. Niu Xiaoming, Președintele Academiei de Știință și Tehnologie din Shanghai



Festivitatea organizată cu prilejul semnării acordului



Vizita delegației române la Institutul de Cercetări Fizice din Shanghai

II. Manifestări Științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR

În pofida tuturor greutăților, determinate de lipsa fondurilor de la bugetul de stat, AOSR a contiuant să organizeze manifestări și să colaboreze pentru desfășurarea lor.

Acțiunile desfășurate sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, s-au desfășurat sub semnul obiectivului principal al Academiei - dialogul interdisciplinar al oamenilor de știință - și au avut o paletă extrem de largă de preocupări. Multe dintre acestea s-au constiuit în noi ediții ale manifestărilor desfășurate în anii precedenți.

Activitățile desfășurate la sediul Academiei, au avut loc în noua sală de conferințe de de la subsol și în sălile de ședințe din clădire. Totodată, diverse manifestari au fost organizate în cadrul instituțiilor de învățământ și cercetare din țară sau străinătate, cu care AOSR are relații de colaborare.

Prezentăm în continuare, cronologic, principalele manifestări științifice din decursul acestui an, organizate de AOSR sau în partneriat cu alte instituții.

Remarcăm în primul rând cele două sesiuni tradiționale: organizate în fiecare an de AOSR: Prima este **Sesiunea Științifică de Primăvară** intitulată "**DUNĂREA - Trecut, Present și Viitor**", inițiată de dl Doru Delion - secretar științific AOSR, iar cea de a doua: **Sesiunea Științifică de Toamnă**, intitulată "**Știință, Religie și Societate**", inițiată și organizată cu sprijinul IPS Teodosie, membru titular.

**Sesiunea Științifică de Primăvară s-a desfășurat la București în
Sala de Conferințe din sediul central, la 3 iunie 2011.**

Subiectul celor 22 de lucrări a fost preponderent axat pe tematicile sesiunii: Civilizația europeană; Rolul strategic al Dunării; Amenajarea complexă a Dunării; Dunărea și problematica poluării; Dunărea în istorie; Energie și mediu; Dunărea și agricultura; Turismul dunărean.



Sesiunea Științifică de Primăvară
a Academiei Oamenilor de Știință din România
București, 3 Iunie 2011, Aula AOȘR

DUNĂREA: Trecut, Prezent și Viitor



Tematici:
Civilizația europeană;
Rolul strategic al Dunării;
Amenajarea complexă a Dunării;
Dunărea și problematica poluării;
Dunărea în istorie;
Energie și mediu;
Dunărea, agricultura și silvicultura;
Turismul dunărean.



**Academia Oamenilor de Știință
din România**

Sesiunea Științifică de Primăvară



DUNĂREA: Trecut, Prezent și Viitor

**3 iunie 2011, București
Sediul Central - Sala de Conferințe**

-- Rezumatul lucrărilor --

PROGRAMUL SESIUNII

09:00 -- 09:30 Primire participanți și invitați

09:30 -- 09:45 Deschiderea sesiunii

09:45 -- 11:00 **Prezentare comunicări**

Modrator:
prof. univ. dr. Ioan SCURTU,
președintele secției de științe istorice și arheologice



Radu Ștefan VERGATTI

*Portul dunărean Chilia Veche la mijlocul
secolului al XIV-lea în actele notarilor genovezi*



George G. POTRA

*Șantierele navale la Dunăre
în secolele XVIII - XIX în actele notarilor genovezi*



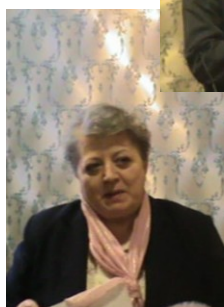
Corneliu Mihail LUNGU

*Dunărea în raporturile
româno - austro-ungare
(1878-1914)*



Alexandru GHIȘA

*Conferința Dunării de la București din 1940.
România între Germania și URSS*



Viorica E. UNGUREANU

Fluviul Dunărea - repere de ecologie spirituală

11:00 -- 11:15 **Pauză**

11:15 -- 13:30 **Prezentare comunicări**

Aurelian BLIDARU

*Strategia pentru dezvoltarea Dunării
- Priorități naționale*

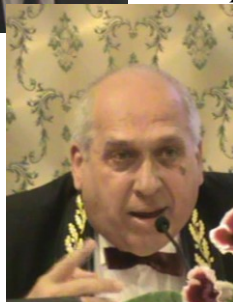


Octavian Gh. BOTEZ,

Costin LIANU,

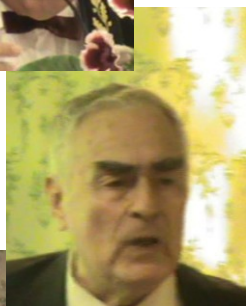
Corina GUDEI

*Marea Neagră și macro-regiunea fluvială
Dunărea, zonă de perspectivă pentru
cooperarea economică internațională*



Gheorghe IONAȘCU

*Problematika Dunării pentru România
(1878-1914))*



Mircea Octavian POPOVICIU

*Potențialul hidroelectric al Dunării
și câteva probleme conexe*



**Ion CHIUTĂ, Vasile CÂNDEA,
Raluca Mihaela BABI, Elena Veronica ADAM,
Bogdan BASOC, George Flavius ARTIMON**
*Amplasarea unui baraj pe Dunăre
- Interese și conflicte*

Daniela SANISLAV

*Dunărea - sursă de energie și pilon al
unui mediu înconjurător nepoluat*



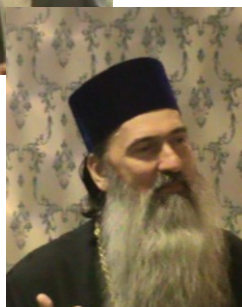
Marius BĂCESCU, Daniil DRAGOȘ

Trecutul, prezentul și viitorul economiei românești



Mihai FILAT, Costel PETCU

*Pădurile din lunca Dunării
- Trecut, prezent și viitor*



IPS TEODOSIE

Dimensiunea spiritual ortodoxă

13:30 – 14:45 Pauză

14:45 -- 16:45 Prezentare comunicări pe secțiuni

Teodor FRUNZETI

*Impactul strategiei Dunării
asupra securității europene*

Marius HANGANU

Dunărea – axă a securității europene



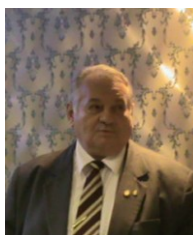
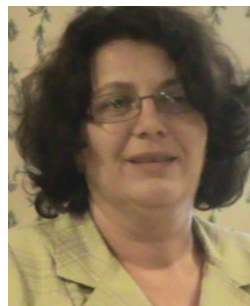
Nicolae CIOBANU

*Dunărea –
Obiectiv militar de importanță strategică*

Dumitru CRISTEA

*Sistemul informatic de management al
activităților pe Dunăre*

Irina TĂTARU,
Florin JIANU
*Aportul Dunării la energie, mediu și
securitate națională*



Alexandru T. BOGDAN ,
Lucian IONIȚĂ, Denis DIACONESCU
*Biomasele agroalimentare din zona românească
a Dunării în contextual siguranței și securității
alimentelor și furajelor*

Aurel DORNEANU
*Un sistem performant de fertilizare combinată cu
îngrășăminte organominerale pe suport de lignit
aplicate în sol și îngrășăminte lichide aplicate cu*



Aurel LUP

*Agricultura irigată în lunca Dunării.
Experiența trecută, prezent și perspectivă*

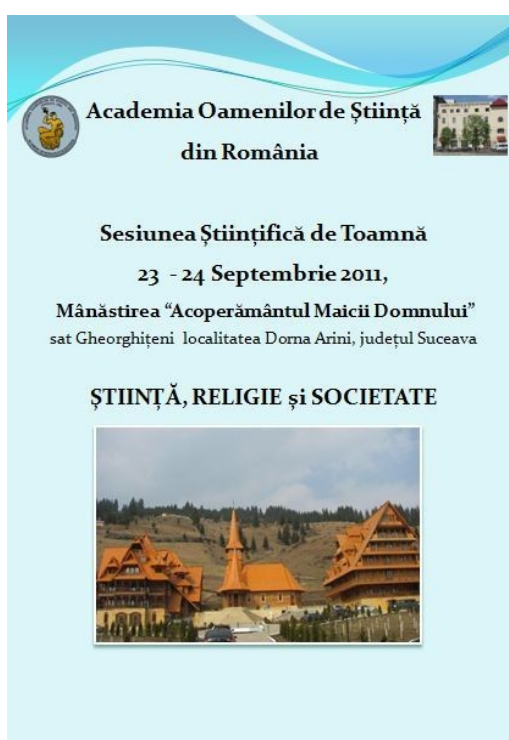
Cornelia Guja
*Reflecții antropologice informaționale
asupra unei localități europene aflată la mare altitudine (1600 m)*

Dan Șchiopu
Trei cărți - Un singur autor: academician Ion DEDIU, Membru Titular AOSR

Felicia SURUGIU , Cristina DRAGOMIR
*Importanța strategică și economică și perspectivele de finanțare pentru transportul pe
Dunăre, Coridorul Pan-European VII*

Sesiunea Științifică de Toamnă a AOSR a avut loc în 23-24 septembrie, cu titlul: „**Știință, Religie și Societate**” la Dorna Arini, Mănăstirea "Acoperământul Maicii Domnului". Sesiunea a fost organizată de AOSR, Arhiepiscopia Tomisului și Arhiepiscopia Sucevei și Rădăuților, având 3 secțiuni: Secțiunea 1. Filosofie și Teologie, Secțiunea 2. Religie, Știință, Societate, Secțiunea 3. Filosofi români despre știință și religie. Au fost prezentate peste 50 de lucrări.

Organizatori ai sesiunii au fost: AOSR, Arhiepiscopia Tomisului și Arhiepiscopia Sucevei și Rădăuților







PROGRAMUL SESIUNII

Vineri 23 Septembrie 2011

9:00 Deschiderea festivă

Mesaje de salut

COMUNICĂRI ÎN PLEN 10:00 - 13:00

Moderator:

Gral(r) Prof. Dr. Vasile Cândea, MTF,
Președintele AOSR

ÎPS Teodosie

Sufletul, expresia eternității într-o lume finită





Alexandru Surdu

Religie, știință și religiologie



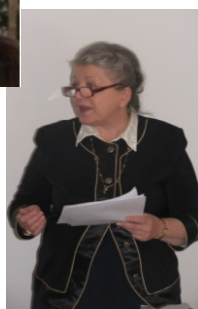
Ioan Scurtu

*Religie și societate în timpul
regimului socialist-totalitar din România*



Angela Felicia Botez

*Filosoși români despre
relația știință–religie*



Viorica E. Ungureanu

*Conștiința - chirurgul sufletului
Calea către sacru sau
calea către îndumnezeire*

Vineri 23 Septembrie 2011 15:00 - 16:30

Secțiunea Filosofie și Teologie



Moderator:

ÎPS Teodosie,
Arhiepiscop al Tomisului, Prof. univ. dr.,
Membru al Consiliului Onorific AOSR



Ovidiu Popescu

*O perspectivă istorică a convergențelor
și divergenței știință-religie*



Claudiu Baci

*Act religios și gândire teoretico -
științifică*

Marius Augustin Drăghici

Filosofia religiei – clasificări conceptuale

Gabriel Nagăț

*Universurile paralele și divinitatea ca
posibilitate statistică*

Oana Vasilescu

*Posibilitatea cunoașterii lui Dumnezeu
– afereza în gândirea lui Meister Eckhart*

Dumitru Grigore
Marius Bacescu

*Cunoastere și spiritualitate
- Pattern-uri de gândire*



16:45 - 18:15

Adrian Emanuel Lupes

Adevărul la Toma d'Aquino

Ștefan-Dominic Georgescu

*Triada speculativă și Sfânta Treime
din perspectivă hegeliană*

Marius Dobre

*Discursul religios reasezat
pe logica modernă*



Gallia Butnaru

*Rolul religiei și a științe
în modelarea ființei umane*

Mihai D. Vasile

Teologie și analiză filosofică



Cezar Jean Roșu

Știință și teologie ortodoxă



Sâmbătă 23 Septembrie 2011 10:00 - 12:00



Nicolae M. Constantinescu

Știința fără Conștiință este Ruina Sufletului



Costache Andone
Virgil Razesu

*Ura și invidia,
poveri ale sufletului*



Ghiorghe Mustăță
Mariana Mustăță

*Sacru și profan: decalog și antidecalog în România
postdecembristă*



Virgil Răzeșu
Costache Andone

Păcate sau păcat ?

Ion Solcanu

*Pictura bisericilor de lemn din
Maramureș între sacru și profan*

(secolul XVIII – debut de secol XIX)



Liviu Andronovici

Taina spirituală a Botezului și Știința



Ion Chiuță
George Chiliment
Ana Maria Ștefănoiu

Știință și credință

Gheorghe Pufu

Elena Camelia Pufu

*Spirit și materie în lumina
învățăturii creștine*



Iulian Rusu

*Prezentarea publicației "European
Journal of Science and Theology"*

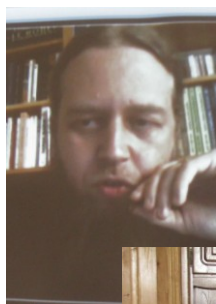
Vineri 23 Septembrie 2011 15:00 - 16:15

Secțiunea Religie, Știință, Societate

Moderator:
Prof. univ. Dr. Ioan Scurtu,
Președinte Secția Științe Istorice și Arheologice







Răzvan Andrei Ionescu

Teologie, știință și societate: posibile direcții de investigare

Alexandru T. Bogdan
Vasile Câdea

Actualizarea "bios"-ului în relațiile



Ion V. Popescu

Evoluția Universului la limita dintre Știință și Credință



Ioan Iețcu

Ecologie moral-spirituală transfrontalieră.

Emilian M. Dobrescu,
Gabriel I. Olteanu
Edith Mihaela Sima

Efectul Kirlian. Propuneri de

16:45 - 18:15

Viorica E. Ungureanu

Rolul ecologiei spirituale în reconcilierea științei și religiei.

Valeriu Cimpoca
*Legături și comunicări
ale omului cu universul*



Elena Ionescu,
Neculae Antohe,
Carmen Țebrencu
*Plante biblice.
Confirmări științifice*



Domnica Ciobanu
Alexandru Chiriac
*Din trecutul istoric privind
subprodusele naturale ale*



Cristina Gelan
Conștiință și spiritualitate



Susana Geangalău
Ergonomia poate fi știință și religie

Sâmbătă 23 Septembrie 2011 10:00 - 12:00

Eugen Bădălan
Eugen Siteanu

Dogmele religiei din perspectiva științelor militare



Nicolae Ciobanu
Mihai Șerban

*Serviciul religios în oștirea română
în timpul primului război mondial*



Alexandru Măruță
Gabriel I. Năstase

*Biosinergetica - Aplicație a sinergeticii
- Știință de sinteză utilizare în domeniul*

Ștefan Mășu

*Geneza Universului de la religie la
cosmogonia științifică*



Mihaela Muraru – Mândrea

*Libertatea religioasă și
egalitatea de șanse*



Radu Jecu

*Aspecte ale raportului știință-credință
în istoria științei europene*

Suciu Martha Christina

*Investiția în oameni la confluența dintre
știință, religie și societate. utilizare în
domeniul criminalistici.?*



Dragos-Victor Anghel

Ateismul, o simplă religie

15:00 - 16:45



Dumitru Adrian Crăciunescu

Dreptul ctitoricesc cu privire la buna administrare a bunurilor cu care au înzestrat biserica

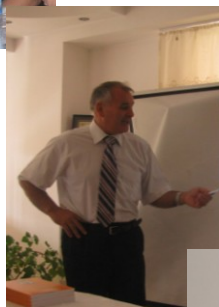
Corneliu Mihai Lungu

Înființarea patriarhatului bisericii ortodoxe romane și semnificatia nationala a acestui eveniment



Nicoleta Diaconu

Cadrul juridic de exercitare a libertății gândirii, conștiinței și religiei

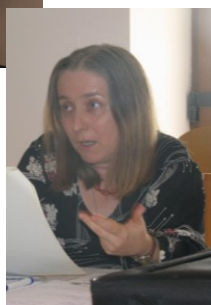


Petru Andea

Energile necreate

Elena Dulgheru

Legile fizicii și iubirea de Dumnezeu



Ionica Ciortan

Rolul și locul sacroterapie în medicina preventivă

Paul Sterian

Știința, Religia și Teleportarea

âmbătă 23 Septembrie 2011 10:00 - 11:45

Secțiunea Filosofi români despre știință și religie

Moderator:

Prof. univ. Dr. Angela Felicia Botez,
Președinte Secția de Filosofie AOSR
Gheorghe Ionașcu

*Înaintași iluștri despre știință,
religie și societate*



Victor Botez

Mircea Eliade despre Sacru și Centru



Nicolae Georgescu

*Sensuri teologale în poezia
de tinerețe a lui Mihai Eminescu*

Viorel Cernica
*Fragmentarismul cioranian
și structura reprezentărilor
gnostice criminalistice.?*

Henrieta Anișoara Șerban

*„Rugăciune în vânt” –
considerații despre religie la Emil Cioran*

Mihai Popa

Știința și credința la Dimitrie Cantemir

Doina Rizea Georgescu
*Recesivitatea, știință – religie
la Mircea Florian*



15:00 - 16:30

Dragoș Popescu

*Dimensiuni ortodoxe ale modelului ontologic
al lui Mircea Vulcănescu*

Victor Gica

*Influența ortodoxismului lui Mircea Vulcănescu
asupra cercetărilor sale socio-economice*



Gabriela Petrescu

*Neuroteologia, ultima hermeneutică
a experienței religioase*

Șerban Nicolau
Religie și știință în «Eonul Dogmatic»



Adrian AluiGheorghe

Libertate prin credință

- Părintele Iustin Pârvu și morală a unei vieți câștigate

Ion Filipciuc

*Doctoratul poetului Vasile Postelnicu (1962)
pe tema religiei lui Rilke*

18:00 ÎNCHIDEREA SESIUNII



În data de 15 ianuarie 2011, Universitatea „Apollonia” Iași și AOSR Filiala Iași au organizat Simpozionul „Zilele Culturii Românești”: Aniversarea zilei de naștere a poetului național Mihai Eminescu, la sediul Universității „Apollonia”. Coordonatori din partea AOSR, Filiala Iași au fost: Prof. dr. Vasile Burlui, M.T. al AOSR și Prof. dr. Constantin Marinescu M.O. al AOSR



La 15 ianuarie 2011, în New York filiala AOSR din New York a organizat la Consultatul General al României Simpozionul „Eminescu”, în colaborare cu Institutului Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă și Societatea Română Creștină „Dorul” din New York, cu tema generală **Mihai Eminescu: de la idolatrie la contestație.**

În 18 ianuarie 2011, Secția de Științe Tehnice și Universitatea Politehnica București au organizat comemorarea ilustrului academician Martin Bercovici, prilej cu care a fost dezvelit bustul distinsului academician, iar invitații au comemorat viața și activitatea științifică a acestuia. Cu această ocazie a fost organizată și o sesiune de comunicări științifice la care au participat studenții și cadrele didactice din UPB. Organizatori din partea AOSR au fost dna prof. dr. Ecaterina Andronescu, Rector al UPB și Președinta secției de științe chimice și dl. prof. dr. Alexandru Badea, ProRector al UPB și Președintele secției de științe tehnice





În data 27 ianuarie în cadrul seminarului organizat de secția de științe fizice, a fost prezentată comunicarea cu titlul: *Three-dimensional spatiotemporal optical solitons in waveguide arrays: from theoretical study (2004) to experimental observation (2010)*, de către dl fizician CSI dr. Dumitru Mihalache, MT AOSR.

Three-dimensional spatiotemporal optical solitons in waveguide arrays: from theoretical study (2004) to experimental observation (2010)

Dumitru Mihalache

National Institute of Physics and Nuclear Engineering
Department of Theoretical Physics
P.O. Box MG-6, Bucharest, Romania

E-mail: Dumitru.Mihalache@nipne.ro
URL: <http://www.theory.nipne.ro/NLO/>

În 12 februarie filiala AOSR Constanța și Univ. Ovidius au organizat simpozionul „Agricultura și securitatea alimentară”

Pe **17 februarie**, a fost înființat Centrului „Universul Științei” la Mioveni – la inițiativa Consiliului Primăriei Mioveni și sub girul AOSR, în coordonarea secției de științe tehnice a AOSR [prof. dr. ing. Ion Chiuță, prof. dr. ing. Miron

Zapciu]. Acest centru de excelență are ca obiectiv încurajarea creativității și inventivității tinerilor cercetători. Centrul va organiza cursuri de perfecționare, conferințe, simpozioane pe varia teme științifice.



În 22 februarie, în cadrul secției de știința și tehnologia informației, a fost prezentată comunicare științifică cu titlul: *Metode Algebrice în Analiza Semantică a Textelor*, de către dl. prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu, MT.



Pe 24 februarie, dl fizician CS I dr. Vasile Cuculeanu, a prezentat în cadrul seminarului secției comunicarea intitulată: *Teoria haosului determinist in fizica atmosferei*.



În 5 și 6 martie 2011, Filiala AOSR Iași a organizat împreună cu Universitatea „Apolonia” Iași Congresul de algeziologie. **“Durerea Cranio-Cervico-Facială”**. Locul de desfășurare al manifestării a fost Sediul Universității „Apolonia” Iași. Coordonator din partea AOSR a fost dl Prof. dr. Vasile Burlui.



La 11 martie, s-a desfășurat ședința **Secției de Științe Medicale**, prilej cu care a fost lansat volumul 2, nr. 1/2011, a Analelor Secției.



În 13 martie filiala AOSR Târgoviște în colaborare cu Primăria Târgoviște, a organizat Simpozionul „**Repere culturale – Tony Bulandra și Lucia Sturza Bulandra - un veac de la apariția primului film românesc**”. Locul de desfășurare al manifestării a fost sediul Teatrul Municipal Târgoviște.

Pe 18 martie în cadrul Acțiunilor organizate în comun de AOSR Filiala Timișoara și Academia Română - Filiala Timișoara, a avut loc prezentarea cărții *Energia Solară* de către dl prof. dr. ing. Coleta De Sabata.

În 21 martie, la Slatina, secția de științe istorice în colaborare cu Fundația Europeană Titulescu și Muzeul județean Olt a fost organizată Conferința *70 de Ani de la trecerea în Eternitate a ilustrului diplomat român Nicolae Titulescu*. Din partea AOSR, Moderator și participant a fost dl George G.Potra cu expunerea *20 de ani de la crearea Fundației Europene Titulescu*, alături de dl Ioan Scurtu care a prezentat comunicarea: *Nicolae Titulescu - diplomat român de anvergură internațională*.

La 22 martie Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat seminarul secției, unde a fost prezentată comunicarea intitulată *"Software Defined Radio Receivers - From standards to specifications"*, ce a fost susținută de dl. prof.dr.ing. Mircea Bodea și Ing. Silvian C. Spiridon.

La 24 martie secția de științe istorice a AOSR, în colaborare cu Fundația Europeană Titulescu, a organizat conferința cu titlul ***Politica interesului national. Contribuția lui Nicolae Titulescu***. Din partea AOSR, dl George G. Potra și Dl Ioan Scurtu au prezentat comunicări.





La 31 martie 2011 a fost organizată **Ședința festivă prilejul acordării premiilor AOSR 2008 - 2009**, la sediul AOSR, în sala de Conferințe de la subsol



Premiile acordate au fost următoarele:

Științe MATEMATICE

Premiul Nicolae TEODORESCU - 2008

Temistocle Bîrsan, Dan Tiba

Recreații științifice

Științe FIZICE

Premiul Ion URSU - 2009

Alexandru O. Pavelescu

Analiza sistemelor de depozitare finală a deșeurilor radioactive în roca de granit

Premiul Șerban ȚIȚEICA 2009

Gunther Werth, Viorica N. Gheorghe, Fouad G. Major

Charged Particle Traps II

Științe BIOLOGICE

Premiul Emil POP 2008

Gogu Gheorghiuță

Despre biogeneză și bioevoluție

Premiul Emil POP - 2009

Anca-Narcisa Neagu, Ionel Miron

Bioindicatori de calitate a apelor curgătoare

Premiul George PALADE - 2008

Cornelia Guja

Antropologie informațională

Științe GEONOMICICE

Premiul Radu BOTEZATU - 2009

Aurel Ardelean, Octavian Mândruț

Mediul natural al regiunii Arad-Zarand și toponimia geografică

Științe TEHNICE

Premiul Hermann OBERTH - 2008

Virgil N. Constantinescu, Sterian Dănăilă, Stelian Găletușe

Dinamica fluidelor în regim turbulent

Premiul Hermann OBERTH - 2009

Adrian Vâlcu, Ion N. Chiuță, Elena Anghel

Managementul infrastructurii critice a sistemelor energetice

PREMIUL Martin BERCOVICI, acordat de Comisia Energie Mediu
A fost acordat dlui Mircea EREMIA, pentru întreaga activitate

Premiul Ion BASGAN

Gheorghe Buliga

Un secol de industrie gazieră. Oameni și fapte

Științe AGRICOLE

Premiul Amilcar VASILIU - 2008

Leon Sorin Muntean, Solăvăstru Cernea, Gavrilă Morar, Marcel M. Duda,

Dan I. Vârban, Sorin Muntean

Fitotehnia

Premiul Virgil GLIGOR - 2008

Liviu Alexandru Mărghitaș

Albinele și produsele lor

Premiul Vasile GHETIE - 2008

Lucian Ioniță

Patologie și clinică medicală veterinară, vol. I și II

Premiul Ion POPESCU ZELETIN - 2008

Ovidiu Badea

*Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării
ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și
modificărilor climatice*

Premiul Vasiliu AMILCAR - 2009

Valeriu Tabără, Georgeta Pop, Radu Șumălan, Lucian Rusnac, Iuliana Popescu

*Cultivarea și prelucrarea plantelor oleaginoase în scopul obținerii de
biocombustibili*

Premiul Eugen RĂDULESCU - 2009

Dumitru Beceanu

Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor

Premiul Vasile GHETIE - 2009

**A fost acordat dlui Academician prof. dr. Alexandru BOGDAN
pentru întreaga activitate**

Premiul Ion POPESCU ZELETIN - 2009

Georgeta Mihai

*Surse de semințe testate pentru principalele specii de arbori forestieri din
România*

Premiul I.F. RADU - 2009

Nicolai Pomohaci, Ioan Cioltean, Aurel Popa, Dorel Mohoran, Aurel Bunea,
Luminita Visan, Ioan Chioran

Producerea băuturilor alcoolice tradiționale în țara palincii

Științe MEDICALE

Premiul Carol DAVILA - 2008

Radu Ion Badea, Sorin Marian Dudea, Petru Adrian Mircea, Mircea Stamate

*Tratat de Ultrasonografie clinică, vol. III
Aparat locomotor, ecografie intervențională, progrese și
concepțe noi în ultrasonografie*

Premiul Alexandru RĂDULESCU - 2008

Nicolae Gorun

Caiete de traumatologie osteoarticulară specială (6) mână

Premiul Alexandru RĂDULESCU - 2008

Corneliu Zaharia, Marius Niculescu, Oana Despa

*Aspecte ale chirurgiei paliative în paralizările spastice ale adolescentului și
adultului*

Premiul Carol DAVILA - 2009

Horia Mureșan

The clinical anatomy of the coronary arteres

Premiul Petre VANCEA - 2009

Marieta Dumitrache, Magdalena Anitescu, Vasile Potop

Traumatisme oculare

Premiul Petre BRÂNZEI - 2009

coord. Vasile CHIRIȚĂ, Aurel PAPARI, Roxana CHIRIȚĂ

Tratat de psihiatrie

Științe ECONOMICE, JURIDICE și SOCIOLOGIE

Premiul Nicolas GEORGESCU ROEGEN - 2008

Vasile Stănescu

Globalizarea spre o noua treapta de civilizație

Premiul Anghel RUGINĂ - 2008

Florian Buse, Aurelian Simionescu, Nicolae Bud

Managementul proiectelor

Premiul Tudor POPESCU - 2008

Cristian Ionescu

Tratat de drept constituțional contemporan

Premiul Nicolas GEORGESCU ROEGEN - 2009

Gheorghe Manolescu

Politica monetara in perspectiva globalizării

Premiul Anghel RUGINĂ - 2009

Ioan Bogdan

Managementul riscului in afaceri

Premiul Henry STAHL - 2009
Ilie Bădescu, Ozana Cucu Oancea, Gheorghe Șișeștean
Tratat de sociologie rurală

Științe FILOSOFICE

Premiul Constantin NOICA - 2009
Dumitru Constantin Dulcan
Inteligența materiei

Științe ISTORICE

Premiul Dimitrie CANTEMIR
A fost acordat dlui George Potra *Pentru întreaga operă științifică*

Premiul Dimitrie CANTEMIR - 2009
Fănuș Neagu, Alexandru V. Diță, Virgil Joița, Nicolae Șerbănescu,
Radu S. Vergatti, Dan Zamfirescu
Mircea cel Mare, scutul Europei

Științe MILITARE

Premiul Constantin PREZAN - 2009
Teodor Frunzeti, Vladimir Zodian
Lumea 2009, Enciclopedie politică și militară













La data de 7 aprilie 2011, în Sala „Nicolae Teodorescu”, sediul AOSR, a avut loc întâlnirea conducerii AOSR cu reprezentanți ai administrației orașului Răcari, Dâmbovița, delegație condusă de primarul orașului, dl. dr.ing. Marius Florin Caravețeanu, pentru înființarea Grupului „Ani de Liceu” din cadrul Comisiei de Dezvoltare a Creativității.

În perioada 13-16 aprilie 2011, la sediul Institutului Național de Statistică din București s-a desfășurat **Congresul inter-național IASGO.** Organizarea desfășurării evenimentului a fost realizată în colaborare de către: Academia Oamenilor de Știință din România, Asociația Română de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatică și Transplant Hepatic (ARCHBTH), Societatea



Română de Radioterapie, Asociația Română pentru Chirurgie Endoscopică și alte Tehnici Intervenționale (ARCE), Societatea Română de Endoscopie Digestivă (SRED), Euro-Asian Liver Transplantation Society (EALTS), Institutul Clinic Fundeni și Fundația “Dan Setlacec”.



În 14 aprilie 2011, în cadrul seminarului secției de filosofie, dl Prof. Univ. Dr. Mihai Golu a expus comunicarea intitulată *Psihologie și filosofie contemporană.*

Pe 26 aprilie, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat seminarul secției în cadrul căruia dl. prof. univ. dr. ing. Paul Sterian, Președintele secției, a susținut Comunicarea științifică *Fotonica în Europa și în lume.*

În 29 aprilie Academia Oamenilor de Știință din România și Comisia de Antropologie din cadrul Academiei Române au organizat SIMPOZIONUL "ZILELE FRANCISC I. RAINER" 2011 cu Tema: „ANTROPOLOGIE și CULTURA Dimitrie Cantemir - un premergător al antropologiei de azi” în sala Ion Heliade Rădulescu din cadrul Bibliotecii Academiei Române.

În 2 mai Secția de Științe Fizice a organizat seminarul secției, unde a fost prezentată comunicarea intitulată "*Master equation and conversion of environmental heat into coherent electromagnetic energy*", susținută de dl. fizician CS I dr. Eliade ȘTEFĂNESCU



La data de **3 mai** a avut loc ședința de constituire – sub egida AOSR [secțiile 6, 7, 8, 13], a Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară (CNSSA). Printre membrii Grupului de inițiativă se numără (în ordine alfabetică): Bogdan Alexandru - Prof. univ. dr. H.C. (m) Membru corespondent al Academiei Române, MO-AOSR, MO-ASAS, Cândea Vasile - General (r) Prof. univ. dr. H.C. (m) MTF-AOSR, Președintele Academia Oamenilor de Știință din România [AOSR], Constantinescu Nicolae - Prof. univ. dr., MO-AOSR, Chiuță Ion N. - Prof. univ. dr. ing. MT-AOSR, Facultatea de Energetică, UPB, Diaconescu Denis - Drd. ing. Președintele CA GNIR HOLDING SA, Ghiba Daniel - Lt.col. lector univ. dr. Universitatea Națională de Apărare "Carol I" din București, Departamentul Operații Intrunite, Studii strategice și de Securitate, Iftimescu Mioara - Jurist Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor [ANSVSA], Mencinicopschi Gheorghe - Prof. univ. dr. MT-AOSR, Director al Institutului de Cercetări Alimentare, Mureșan Doina - Colonel Conf. univ. dr. MAPN, Șef Secție învățământ Militar, Petriu Lăcrămioara - Drd. ing. Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Șchiopu Dan - Prof. univ. dr. MTF-AOSR, VicePreședinte Academia Oamenilor de Știință din România, ȚUCĂ Cristian - dr. Drd. Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș





Obiective: Comitetul Național pentru Securitate și Strategie Alimentară (CNSSA) își propune inițierea, elaborarea, armonizarea, implementarea și coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare multidisciplinară, atât în cadrul comitetului, cât și în cadrul unor parteneriate constituite cu academii, universități, centre de cercetare, cu institute sau cu laboratoare acreditate, cu autorități competente (structuri centrale și/sau locale), cu asociații patronale, ONG-uri, care se vor alătura CNSSA, în vederea:

- dezvoltării cercetării științifice în acord cu strategia și obiectivele AOSR;
- stimulării cercetării interdisciplinare și a inovării;
- promovării progresului științific și tehnic în domeniu;
- deschiderii/dezvoltării de noi direcții de cercetare;
- elaborării de politici, strategii, planuri operaționale, studii și rapoarte obținute în urma cercetării multidisciplinare efectuate în cadrul CNSSA;
- prezentării, diseminării și promovării rezultatelor științifice și de dezvoltare, precum și identificării soluțiilor pentru implementarea acestora;
- creșterii rolului și eficienței activității de cercetare pe plan științific, politic, social, cultural și economic;
- utilizării mai eficiente a potențialului științific și a bazei materiale;
- corelării sinergice a eforturilor de cercetare;
- identificării soluțiilor pentru valorificarea rezultatelor cercetării științifice efectuate de către membrii CNSSA;
- promovării parteneriatelor științifice naționale și internaționale;
- promovării creativității științifice și inovării în domeniile de interes, în rândul tinerilor cercetători;
- managementului de proiecte de cercetare-dezvoltare;
- organizării și participării la realizarea studiilor științifice, politicilor, strategiilor, programelor, planurilor operaționale, rapoartelor de interes

național și internațional, sau la manifestări științifice naționale și internaționale;

- stimulării colaborării internaționale în domeniul cercetării-dezvoltării.

În cadrul CNSSA pot funcționa mai multe Grupuri de lucru, coordonate de specialiști din domeniu - aceștia având calitatea de membru CNSSA;



În perioada 5-7 mai 2011, la Mioveni - Argeș, s-a desfășurat, sub egida AOSR, Sesiunea Științifică de primăvară a CENTRULUI "UNIVERSUL ȘTIINȚEI" - Comisia Productiva - Dacia Renault, cu sprijinul Primăriei Mioveni, la Casa de Cultură a orașului Mioveni. Sesiunea s-a desfășurat sub egida Academiei Oamenilor de Știință, în cadrul ciclului "Universul Științei acasă la români". Au fost prezentate 33 de lucrări științifice, în cadrul plenului și a celor 6 secțiuni: *Sisteme moderne de fabricație și control*, *Sisteme de automatizare și mecatronică*, *Optimizări și tehnologii noi pentru producerea energiei mecanice*, *Dezvoltare durabilă*, *Aplicații ale tehnicilor nucleare în industrie*, *Productiva – Cercetare științifică studențească*. Lucrarile au fost publicate în limba engleză în volumul Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists. PRODUCTICA Scientific Session, Volume 3, Number 1/2011.

Din partea AOSR, organizatori au fost: Ion Chiuță, Miron Zapciu

În deschiderea sesiunii, au luat cuvântul: *Prof. emerit dr. Alain Gérard (1), prof. univ. dr. Vasile Cârdea (2), M.B.A. José Pietri (3), dr. ing. Constantin Stroe (4), prof. univ. dr. Șerban Valeca (5), viceprimar dr. ec. Aureliu Costache(6), prof. univ. dr. ing. Ion Chiuță (7), deputat Ion Burnei (8), prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza (9), CS1 dr. fiz. Ilie Turcu (10), prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu.*





După deschiderea sesiunii, a urmat prezentarea lucrărilor în plen.



1. *MANUTENTION – power & free conveyors - Dr.ing. Tudor Crăciunoiu (SC ICTCM SA), Drd.Ing. Radu Crăciunoiu (SC ICTCM SA)*
2. *Noutăți privind concepția și fabricația în industria de automobile - Prof.univ.dr.ing. Constantin DOGARIU (UPB)*
3. *Sisteme pasive și active de reducere a rezistenței aerodinamice la autovehicule cu generarea de energie electrică prin utilizarea forțelor de rezistență aerodinamică - Dr. ing. Viorel Șerban (SC SITON), Prof.dr.ing. Cristina Mohora (UPB)*
4. *Riscul de management - Prof.univ.dr.ec. Gheorghe Hurduzeu (ASE)*
5. *Innovative trainer - M.B.A. José Pietri [MINDSHARE Consulting, IBM (Systems Engineering) Paris, Franța]*
6. *Aplicatii FDM in industria constructoare de autoturisme - ing. Lucian Bojor (Echipamente-Tehnologie)*

Lucrări pe secțiuni





Vineri 06 mai 2011 (15,00 -19,30); - Sala de Consiliu, Primăria Mioveni

Secțiunea 1 *Sisteme moderne de fabricație și control*

Moderatori:

Prof. emerit dr. Alain Gérard, Prof.dr.ing. Ion Chiuță, Ec. Ion Georgescu

Echipa de jurizare:

Alain Gérard, Ion Chiuță, Tudor Crăciunoiu, Miron Zapciu, Sorin Croitoru, Iulian Pasvântu, Dragoș Tilină

Product development in the context of digital manufacturing -
Stef Dorian, Florica Stelian

Application of FEM analysis in conception of a technological modular device
Nita Raluca Magdalena, Rachieru Nicoleta

New concepts in machine tool calibration
Velicu Alexandru, Mihai Lucian

Accuracy improve of milling process by CAM
Mihaita Laura Stefania, Galatioiu Sebastian

Analysis criteria of composite versus conventional materials used in industrial application
Stoica Marilena, Dorel Anania

The effect of cutting tool geometry (angle point) on thrust force when drilling GFRP
Lita Andra, Petrescu Irina, Claudiu Bisu

Casting skin formation in ductile iron under mould type and wall thickness influence
Ivan Nicoleta, Anton Irina Varvara, Militaru Cristina

Numerical and experimental investigation of laser beam welding of AISI 304 stainless steel sheet
Georgeta Apostol (Milos), Milos Cristian

Using hybrid educational platforms in order to increase quality of human resources specialized in machines and production systems

Ungureanu Mihai

Diagnosis of innovation capacity of SME's and determination of new business management model

Onu Ana Maria

New approaches regarding the creation of virtual enterprises in the national network

Topologeanu Marian, Staicu Mihai Andrei, Urucu Ana Maria

Secțiunea 2 Sisteme de automatizare și mecatronică

Vineri 06 mai 2011 (15,00 -19,30); - Casa de Cultură a Sindicatelor din Mioveni

Moderatori:

Prof.univ.dr. Dan Șchiopu, MBA José Pietri, Ing. Aurel Costache

Echipe de jurizare:

Dan Șchiopu, José Pietri, Sanda Marina Bădulescu, Alexandru Chiuță

Autonomous robot conducted by GPS positioning

Iulian Batros

Ovidiu Tomescu

Study on behavior of tubes subjected to impact loading using finite element models

Andrei Sîrbu, Anghelache Gabriel

Automated setup for magnetic sensor measurements

Daniela Bogdan, Craciun Mihai, Dochia Razvan

High voltage underground cable design using CIM

Lungu Bogdan

Study of longitudinal stability of a supersonic spacecraft during a pitch-up manoeuvre

Bianca Szasz

L.E.S. turbulent nonpremixt CH₄-air combustion modeling

Coman Calin Dumitru

Monitoring and diagnosis of machine tools gear box

Dinu George

Studies on the benefits of using linear motors instead of ball screws used in drive of the machine tools

Mihai Lucian, Velicu Alexandru

Innovative product design methodologies

Liviu Mihai Sima

Secțiunea 3 Optimizări și tehnologii noi pentru producerea energiei mecanice
Vineri 06 mai 2011 (15,00 -19,30); - Casa de Cultură a Sindicatelor din Mioveni

Moderatori:

Prof.dr.ing. Cristian Andreescu, Prof.dr.ing. Nicolae Predinca, Reprezentanți Dacia-Renault

Echipa de jurizare:

Cristian Andreescu, Nicolae Predinca, Constantin Dogariu, Dana Tilină, Dorel Anania, Irina Pasvântu

Aspects of the hydrogen use at the SI engine

Pantile Victor, Rusu Eugen

Theoretical Researches of Bioethanol Use in S.I. Engine

Radu Alexandru

On the performance of a spark ignition engine fueled with gasoline and hydrogen addition

Rusu Eugen-Ioan, Victor Pantile

Interconnection supercapacitors used in automotive engine startup

Brodeala Andreea, Mihailescu Bogdan, Vasile Alexandru

Multi-Model Adaptive Control for Turbocharged Diesel Engines

Cirstoiu Silviu

Conditions for reliable H₂ combustion in supersonic flow, by means of detonation waves

Beldie Sorin

Secțiunea 4 Dezvoltare durabilă

Vineri 06 mai 2011 (15,00 -19,30); - Casa de Cultură a Sindicatelor din Mioveni

Moderatori:

Prof.dr.ing. Adrian Ghionea, Conf.dr.ing. Costel Coteș

Echipa de jurizare:

Adrian Ghionea, Costel Coteș, Claudiu Bișu, Georgeta Zapciu

Hydrogen storage in nanoconfined complex borohydrides

Comanescu Cezar

Influence of vacuum on the quality steels

Mincu Valentin

Thermoeconomic analysis of a new self-sustaining biomass gasifies

Bojici Laura, Covrig Catalin Felix

Thermodynamic review of a new self-sustaining biomass gasifies

Covrig Catalin Felix, Bojici Laura

Economic and social development through patents capitalization - Case study: Installation of breathing under water with air-compressed in two steps, in open circuit

Năstase Gabriel , Năstase Dragoș Ionuț

“BALKAN-TUNNEL”- A new road and rail link between Romania and Bulgaria by undercrossing Danube at Giurgiu – Russe

Năstase Gabriel, Năstase Dragoș Ionuț

Secțiunea 5 *Aplicații ale tehnicilor nucleare în industrie*

Vineri 06 mai 2011 (09,30 -13,00); - Institutul de Cercetări Nucleare din Mioveni

Moderatori:

Prof.univ.dr. Șerban Constantin Valeca

Echipa de jurizare:

Ion Chiuță, Miron Zapciu

Prof.univ.dr. Șerban Constantin VALECA, Dr. C. PONTA, Lector univ. dr. M.C.

VALECA – Aplicații ale tehnicilor nucleare în industrie

Secțiunea 6

Vineri 06 mai 2011 (15,00 -19,30); - Sala de Consiliu, Primăria Mioveni

Productica – Cercetare științifică studențească

Moderatori:

Prof.dr.ing. Eugen Străjescu

Echipa de jurizare:

Eugen Strajescu, Dumitru Catrina, Cristina Mohora, Gabriel Năstase

Advanced manufacturing technologies on CNC machine tool

Bardac Doru, Vădean George

Studies on the possibilities of synchron programming of two industrial robots

Sandu Gabriel

Frequency response analysis for bearings diagnosis

Barbu Bogdan, Ciurez Florina, Hirstea Catalin

Increasing productivity using material flow management

Puchianu Vasile Victor, Vlaicu Aurel-Dumitru, Chiscop Florina

Experimental research about machinability by cutting titanium alloys

Alina Tâlpeanu

Diagnosis and predictive maintenance of machinery and equipment, by measuring vibration

Niculescu Dan Florin, Tufan Alexandru, Iordache Florin

Making an automated control system - ROBOCOP

Petică Gabriel Alexandru



Sâmbătă 07 mai 2011, la Casa de Cultură a Sindicatelor din Mioveni s-au mai organizat două evenimente: Formarea bazată pe punerea în situație și învățarea în funcție de nevoi [coordonator - Prof.univ.dr. Sanda Marina Bădulescu (MECTS)] și Bursa de proiecte (coordonator: Prof.univ.dr. ing. Alexandru Marin (UPB))

În data de 14 mai, Secția de Științe Tehnice în colaborare cu **Universitatea Politehnică București**, a organizat Sesiunea de primăvară a **Centrului pentru Dezvoltarea Creativității – AOSR**, în cadrul facultății de energetică din UPB. Organizator din partea AOSR a fost dl prof. dr. Ion Chiuță.



La 18 mai, Secția de Științe Istoric a organizat conferința *Cultura națională - cultura universală. 70 de ani de la apariția lucrării Istoria Literaturii Române, de George Calinescu*, București, fiind susținută de dl Dan Zamfirescu





19 mai 2011, în București la Casa Titulescu, Fundația Europeană Titulescu, Consiliul Național pentru Studierea Arhivelor Securității și Editura Enciclopedică au organizat o dezbatere prilejuită de lansarea cărților *Sub steag străin* de Costin Feneșan și *Acțiunea „Recuperarea“. Securitatea și emigrarea germanilor din România (1962–1989)* de Florica Dobre, Florian Banu, Luminița Banu, Laura Stancu.



Au luat cuvântul, printre alții: George G. Potra, Ioan Scurtu, Gheorghe Buzatu – membri AOSR.

Pe data de 22 mai 2011 la sediul central al AOSR, în Sala de Conferințe, a avut loc Ședința festivă ocazionată de împlinirea a 30 de ani de la efectuarea primului zbor cosmic cu participarea unui cetățean român. Cu această ocazie, dl Gen.-mr. (r) dr. ing. cosmonaut Dumitru-Dorin Prunariu, membru titular al AOSR, a realizat o prezentare legată de acest eveniment.





În perioada 25-29 mai 2011, la UPB – facultatea de Automatica si Calculatoare - UPB București a fost organizată Școala de Vară Internațională de Automatică Avansată cu titlul: „**Commande Avancée des Systèmes et Nouvelles Technologies Informatiques**” - Sisteme avansate de control și noile tehnologii informaționale, sub Patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția Științe Tehnice.

Între 25 și 27 mai 2011, în Mioveni la Institutul de Cercetări Nucleare, sub coordonarea Presedintelui Consiliului Stiintific Prof. univ. dr. ing. Șerban Valeca, membru asociat AOSR, s-a desfășurat – **"Nuclear 2011"** - *Annual International Conference on Sustainable Development trough Nuclear Research and Education*.

În 26-27 mai 2011, în cadrul Acțiunilor organizate în comun de AOSR Filiala Timișoara și Academia Română - Filiala Timișoara, s-au desfășurat ZILELE ACADEMICE TIMIȘENE, Ediția XII, 26-27 mai 2011 Timișoara. La Deschiderea Zilelor Academice, au adresat cuvinte de salut din partea AOSR: Acad. **Toma Dordea**, Prof. dr. ing. **Ecaterina Andronescu**, Prof. dr. ing. **Petru Andea** – președintele filialei Timișoara.

În 28 mai filiala AOSR Constanța în colaborare cu Subcomitetului CRIFST Constanța și Muzeul National de Istorie si Arheologie Constanța au organizat **Simpozionul de istoria științei si tehnicii al Subcomitetului CRIFST Constanța** la Muzeul National de Istorie si Arheologie. Organizator din partea AOSR, a fost dl Alexandru Bologna, membru titular.

În perioada 28-29 mai 2011 a fost Organizată a 9-a ediție a Simpozionului Internațional **Computational Concepts in Civil Engineering**, în colaborare de către Societatea Academică Matei Teiu Botez, Facultatea de Construcții și Instalații Iași și AOSR, Filiala Iași, prin dl prof. dr. Nicole Țăranu.

Pe 31 mai, la sediul AGIR, a avut loc al V-lea Simpozion științific din seria „Educația - componenta esențială a politicii de mediu”, în cadrul căruia s-au expus comunicări dedicate temei energie-mediu. AOSR a fost reprezentată de d-nii Mihai Mihăiță și Ion Chiuță, membri titulari ai secției de științe tehnice.





La 1 iunie 2011, secția de științe fizice a avut ca invitat special, pe dl Prof. dr. George Purcaru, de la Univ. din Frankfurt, care a susținut comunicarea cu titlul *Predicția cutremurelor mari. Studiu de caz, zona Vrancea.*

În 3 iunie 2011, în cadrul seminarului secției de filosofie, dna Prof. Univ. Dr. CP I Angela Botez, președinta secției a expus comunicarea intitulată *Perspective epistemologice actuale în Statele Unite*

Pe data de 4 iunie 2011 a fost organizat simpozionului științific anual al Subcomitetului Constanța al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), Constanța, sub egida Academiei Române, AOSR și ASTR. Organizator din partea AOSR, a fost dl Alexandru Bologa, membru titular.

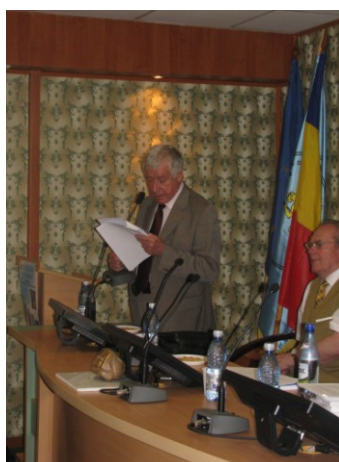
În perioada 8-12 iunie 2011 filiala AOSR Timisoara a organizat în comun cu Universitatea de științe agricole și medicina veterinară a Banatului, sub auspiciile Societății de Biologie Celulară din România (organizator prof. Gallia Butnaru) „3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF R.S.C.B.” ARAD-SZEGED”.

În data de 9 iunie 2011 univ. „Al. I. Cuza” Iași - Facultatea de Biologie și AOSR Filiala Iași, prin dl prof. dr. Gheorghe Mustață, membru titular, a organizat Conferința Internațională „Biodiversitatea din Marea Neagră: starea actuală și perspective**”, în Stațiunea Biologică Marină „Prof.dr. Ioan Borcea” Agigea – Constanța.**

În perioada 9-11 iunie 2011, s-a desfășurat în Finlanda, la Universitatea Jyväskylä, Conferința Internațională “Computational Analysis and Optimization”, unde dl Dan Tiba, membru titular AOSR a fost co organizator.

In data de 10 iunie 2011 univ. „Al. I. Cuza” Iași - Facultatea de Biologie și AOSR Filiala Iași, prin dl prof. dr. Gheorghe Mustață, a organizat Masa rotundă „**Omul și marea: trecut și viitor**” în cadrul Stațiunii Biologice Marine „Prof.dr. Ioan Borcea” Agigea – Constanța

La 15 iunie 2011 s-a desfășurat Sesiunea omagială „**EMINESCU, OMUL DEPLIN AL CULTURII ROMÂNE**”, organizată de Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism al AOSR. Evenimentul a cuprins expuneri ce-au evocat personalitatea lui Mihai Eminescu, recital de versuri din lirica Eminesciană și Salon Internațional de pictură.



Salonul Internațional de Artă Plastică, *Metafore literare, metafore plastice și muzicale în lirica eminesciană*, a fost dedicat omagierii și revelării valențelor actuale ale universului eminescian.

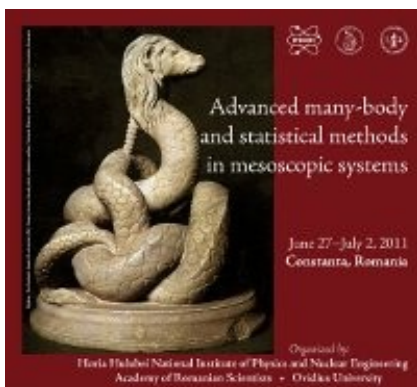
Pe 18 iunie: 2011 s-a organizat simpozionul **Romanii in istoria universala. Viziunea lui N. Iorga**, la Focșani, în colaborare cu Muzeul Vrancei, Centrul de Istorie al Academiei Române Iași, Clubul Istoricilor N.Iorga, Moderator din partea AOSR, dl prof. dr. Ioan Scurtu.

In data de 21 iunie 2011 la București, Casa Titulescu Fundația Europeană Titulescu a organizat lansarea unui nou volum din seria „Relații bilaterale“, apărut sub egida Ministerului Afacerilor Externe – Direcția Arhive Diplomatice: *România–Turcia. Relații diplomatice, vol. I, 1923–1938*, coordonator Dumitru Preda. Au luat cuvântul, printre alții: George G. Potra, Ioan Scurtu – membri AOSR.



În perioada 23 - 25 iunie 2011 a avut loc al 33-lea Simposion al Secției a IV-a CIGR (Commission Internationale du Genie Rural) cu tema **“Bioenergie si alte surse de energie regenerabila”**, **BRETS 2011**, sub egida CIGR și a Academiei Oamenilor de Știință din România. Conferința a fost organizată împreună de Universitatea Politehnică București (UPB), IPA SA (Societatea comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare) și ICAS (Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice). Din partea AOSR, organizator a fost dl prof. dr. Laurențiu Fara.





Între 27 iunie și 2 iulie, AOSR Filiala Constanța și universitatea Ovidius, prin dl prof. dr. Victor Ciupină, președinte al filialei și rector al universității, au organizat în cooperare cu Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară București-Magurele Conferința Internațională „Advanced many-body and statistical methods in mesoscopic systems” (Metode statistice și multi-corp avansate în sistemele mesoscopice).

În data de 30 iunie 2011, secția de științe fizice a organizat la sediul AOSR seminarul "Studii structurale pe molecule și complecși metalici de interes biomedical" prezentat de Prof. dr. Onuc Cozar

STUDII STRUCTURALE PE MOLECULE ȘI COMPLECȘI METALICI DE INTERES BIOMEDICAL

Prof. Dr. Onuc Cozar, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca

În prezent se pune tot mai mult accentul pe creșterea calității vieții prin îmbunătățirea calității medicamentelor, a metodelor de investigație medicală, diagnostic și tratament, ele trebuind să fie cât mai eficiente, cu puține efecte secundare și cât mai completelaborate.

În acest context corelarea rezultatelor experimentale obținute prin diferite metode spectroscopice (IR, Raman, SERS, RMN) și modelarea teoretică prin metode non-empirice (Hartree-Fock și DFT) cu modul și particularitățile fizico-structurale ce pot influența activitatea biologică a acestora (medicamente, aminoacizi etc.) este de mare importanță.

Aceste informații sunt folosite în industria farmaceutică pentru îmbunătățirea activității terapeutice a medicamentelor sau la proiectarea și sinteza altor derivate noi, cu proprietăți farmaceutice dorite.

În perioada 6 - 8 Iulie, AOSR Filiala Constanța și Universitatea Ovidius, sub conducerea dlui prof. dr. Victor Ciupină, președinte al filialei și rector al universității, au organizat Conferința Internațională IBWAP - 12th International Workshop Balkan on Applied Physics. - Workshop Internațional Balcanic de Fizică Aplicată”.

La 7 iulie 2011 a avut loc la sediul AOSR sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională cu tema: „Integrarea, dezvoltarea și securitatea ca factori dinamici în globalizare”, organizată de secția Științe militare. Au conferențiat. Dl gral Constantin Mincu, dl gral Eugen Frunzeti, dl gral Cristea Dumitru și dl gral Constantin Onișor.



În perioada 7-8 iulie 2011 s-a organizat sub egida filialei AOSR Iasi a XXI-a editie a Conferinței Tehnico-Științifice: **„Instalații pentru construcții și economia de energie”**. Organizator din partea AOSR, a fost dl prof Nicolae Țăranu.

În perioada 10-20 iulie 2011 s-a desfasurat in colaborare cu filiala Iasi a AOSR (coordonata de prof. Ionel Miron) **Școala de vară preuniversitară de Ecologie, (Ediția a IV- a)** in cooperare cu Univ. A. I. Cuza Iași, Facultatea de Biologie, Stațiunea Biologică Potoci.

Pe data de 18 august s-a desfasurat sub egida sectiei de istorie a AOSR (sub coordonarea dlui prof dr Ioan Scurtu) simpoziul **N. Iorga- Problema nationala si minoritatile nationale**, la Vălenii de Munte, Universitatea Populară N.Iorga, în colaborare cu Clubul Istoriceilor N. Iorga.

În perioada 8-10 septembrie 2011, s-a desfășurat Sesiunea științifică de toamnă a **CENTRULUI „UNIVERSUL ȘTIINȚEI LA ROMÂNI”** în cadrul ciclului “Universul științei acasă la români”, în orașul Mioveni, cu participarea comisiei PRODUCTICA. Sesiunea a avut 3 secțiuni: **Secțiunea - PROTECȚIA Infrastructurilor Critice (PIC), Secțiunea – Energie-Mediu (EM), Secțiunea - Securitate Și Strategie Alimentară (SSA).**

Imagini de la Conferința de Presă



Imagini de la Deschiderea Sesiunii





Secțiunea - PROTECȚIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE
Vineri 9 septembrie 2011, de la ora 09:00
Sala de Conferințe a Hotelului Grand Apulum, Mioveni
Moderatori:
Eugen BĂDĂLAN, Adrian BADEA, Constantin MINCU,
Ion CHIUȚĂ, Șerban-Constantin VALECA





Dezvoltarea infrastructurii de aparare a Romaniei
Eugen BĂDĂLAN, Eugen SITEANU

Resursele alimentare – element al infrastructurii critice
Teodor FRUNZETI

Consecințele dezastrelor ecologice asupra securității umane -
Mirela ATANASIU

Riscuri și amenințări din spațiul cibernetic la adresa infrastructurii informaționale critice
Constantin MINCU, Gruia TIMOFTE

Securitatea infrastructurii critice de informație - sisteme de detecție a intruziunii în rețelele de calculatoare
Cristea DUMITRU,

Noi cerințe impuse sistemelor informaționale din infrastructura critică în condițiile contemporane
Constantin MINCU, Gruia TIMOFTE

Riscuri și amenințări la adresa infrastructurii critice din zona litoralului românesc și a zonei economice exclusive a româniei
Marius HANGANU

Organizarea sistemelor de comunicații și informatice pentru managementul crizelor și protecția infrastructurilor critice în cadrul politicii de securitate și apărare comună a uniunii europene
Constantin MINCU, Dănuț ȚIGĂNUȘ

Gestiunea crizelor
Ion-Alexandru PLĂVICIOSU

Amenințări de bază ale infrastructurilor critice: terorism nuclear, biologic și IT
Șerban Constantin VALECA,

Puterea nucleară în lume după dezastrul de la centrala nucleară Fukushima Dai-Ichi, Japonia
S. C. VALECA, R. M. MIHAIU

Securitatea nucleară în sec. XXI - lecția Fukushima
Andrei RIZOIU, Iosif PRODEA

Managementul situațiilor de urgență la nivel urban
Ștefan CANTARAGIU, Tudor RĂDULESCU

Infrastructuri critice în domeniul hidroenergetic. accidente tehnice la construcțiile circuitelor hidraulice
Constantin IVAN

Managementul infrastructurilor critice electroenergetice
Adrian BADEA, Ion CHIUȚĂ, Adrian VÂLCIU, George PĂUN

Proiect sectorial privind infrastructura critică, cu aplicabilitate în cadrul AOSR
Adrian BADEA, Ion CHIUȚĂ, Adrian VÂLCIU, Sorina COSTINAȘ, Letiția MIHĂILĂ

Energia eoliană în românia. aspecte privind fiabilitatea sa în relație cu infrastructura critică
A.P. ULMEANU, V. DUMBRAVĂ, M. SCUTARIU, Ph. DUQUENNE

Secțiunea ENERGIE-MEDIU
Vineri 9 septembrie 2011, de la ora 15:00
Sala de Consiliu a Primăriei Mioveni

Moderatori:
Adrian BADEA, George DARIE, Ion CHIUȚĂ,
Șerban Constantin VALECA, Ilie TURCU, Mircea POPOVICI



Waste to energy perspectives

Adrian BADEA, Cosmin MĂRCULESCU, Constantin STAN, Gabriela IONESCU,
Simona CIUTA

Geopolitica energetică în secolul al XXI-lea

Ștefan MĂȘU

Tehnologii de captare, transport, stocare CO₂ integrate în cadrul unităților energetice -

Adrian BADEA, George DARIE, Cristian DINCĂ, Mihaiela NORIȘOR

Utilizarea puțurilor canadiene pentru case cu consum redus de energie

Horia NECULA, Constantin IONESCU, Gabi VLAD

Studiul noxelor specifice din termocentrale și influența lor asupra sănătății

personalului Angela STANCA, Aurica SUVERGEL, Alice RĂDUCANU,
Aurelia MEGHEA, Constantin GRIGORIU, Eleonora CODOREAN

Infrastructura europeană de cercetare pentru generația IV

Marin CONSTANTIN, Șerban Constantin VALECA, Constantin PĂUNOIU,
Ilie TURCU, Csaba ROTH

Toriu ca sursă de energie - o soluție posibilă pentru combustibili rezistenți la proliferare

Cristina Alice MĂRGEANU

Integrarea pieței de energie din România în piața unică europeană

Nicolae OPRIȘ

**Reformularea prezentării rezultatelor la teste de eroziune cavitațională. regresie
polinomială de gradul doi**

Mircea POPOVICIU, Ilare BORDEAȘU

Modelarea și controlul turbinelor eoliene

Dumitru POPESCU, Andreea PINTEA, Irina TACHE

Design high-level de microgrid controlat de sisteme

Marius AVRĂMESCU, Adina Magda FLOREA

Conceptul de echipamente mici de generare a energiei

Georgeta BANDOȘ, Mircea DEGERATU

**Spectrul riscurilor în activitățile de explorare, exploatare, procesare și comercializare
a combustibililor fosili**

Gheorghe BULIGA

**Repere importante din istoria folosirii petrolului și gazelor existente în teritoriul
României – cronologie**

Mihai OLTENEANU, Veronica OLTENEANU

Contribuții asupra managementului companiei de distribuție a energiei electrice cu implicații în relația acesteia cu clienții

Valentina PERSIDEANU, Alexandra Cornelia STERIU

Studiu privind solicitările fizice de deteriorare și verificarea căilor de curent

Ion N. CHIUȚĂ, Irina-Florentina PITICAȘ, Cezar SCARLAT

Modelarea comunicațiilor prin curenți purtători pe liniile de tensiune

Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ

Solicitari electrodinamice ale conductoarelor și aparatelor electrice

Ion N. CHIUȚĂ, Cristiana-Laura NIȚĂ

Secțiunea SECURITATE ȘI STRATEGIE ALIMENTARĂ

Vineri 9 septembrie 2011, de la ora 09:00 și 15:00

Casa de Cultură a Sindicatelor din Mioveni, Sala mică

Moderatori:

Dan ȘCHIOPU, Alexandru T. BOGDAN, Lăcrămioara PETRIU,
Ion DEDIU, Doina MUREȘAN, Constantin MINCU, Daniel GHIBA

Secretar secțiune SSA: Marilena IONESCU

Obiectivele și perspectivele activităților științifice ale comitetului național pentru siguranță și strategie alimentară

Alexandru T. BOGDAN, Lăcrămioara PETRIU, Dan ȘCHIOPU

Securitatea alimentară, imperativ major al secolului al xxi-lea

Ștefan MĂȘU

Arc peste timp, reflexii în 2011 privind simpozionul național: "Calitatea alimentului pentru om și animal-actualități și perspective", desfășurat în 27.06.1997 sub egida Academiei de Științe Agricole și Silvicultură și a Academiei de Științe Medicale din România.

Nicolae M. CONSTANTINESCU

Ecologia și bioeconomia – două științe complementare, ca bază a concepției dezvoltării durabile: contribuții românești

Ion DEDIU, Vlad GALIN-CORINI

Securitatea și strategia alimentară – interrelații și domenii de activitate implicate.

Dan ȘCHIOPU

Rolul și locul conceptului de securitate umană în strategia de securitate națională a României

Cristian BARNA

Securitatea umană și întrebuințarea softpower în acțiunile militare

Constantin POPESCU

Ecuția securitatea alimentară - securitatea umană - securitatea națională

Lăcrămioara Mariana PETRIU

Securitatea alimentară - dimensiune alimentară a securității naționale a româniei

Bogdan BAZGĂ, Victor MANOLE, Nicolae ISTUDOR,

Conceptul de securitate al martorilor - componentă a securității, libertății și justiției

Adrian-Augustin BĂRĂSCU

Cheltuielile și consumurile alimentare din România

Marian CONSTANTIN, Iulian ALECU

Sistemul agrosilvopastoral și securitatea alimentară în contextul încălzirii globale

Teodor MARUȘCA, Vasile MOCANU, Vasile Adrian BLAJ

Utilizarea biotehnologiilor de reproducție (ia și et), zooveterinare în realizarea siguranței și securității alimentare

George Florea TOBĂ, Alexandru T. BOGDAN, Leonard George TOBĂ, Marcel Th. PARASCHIVESCU, Gheorghe PUCHEANU, Viorel ANDRONIE, Florin BĂNĂȚEANU

Agricultura și securitatea alimentară sub impactul schimbărilor climatice

Bogdan BAZGĂ, Sergiu Sorin CHELMU

Puncte critice de control pe fluxul tehnologic de panificație

G. PARASCHIV, Gh. VOICU, G.A. CONSTANTIN, G. DARIE, S. Șt. BIRIȘ, E.M. ȘTEFAN

Geopolitica relațiilor România-federația rusă

Vasile SIMILEANU

Implicațiile modificării codului muncii

Denisa-Oana PĂTRAȘCU

Actualizări ale rolului medicinei veterinare în expertizarea siguranței și securității alimentare în anul mondial al profesiei

Gheorghe PUCHEANU, Alexandru T. BOGDAN, Viorel ANDRONIE, George Florea TOBĂ, Lăcrămioara PETRIU

Implementarea legislației uniunii europene în domeniul alimentului în România - etichetarea alimentelor

Daniela NUȚĂ, Nicolae NUȚĂ

Parteneriatul stat – culte religioase în România anulului 2011, în contextul integrării ei în Uniunea Europeană

Stelian GOMBOȘ

Metoda de conducere specifică managementului protecției infrastructurii critice

Radu ANDRICIUC

Impactul volatilității prețurilor la produsele agricole de bază asupra agriculturii și securității alimentare

Bogdan BAZGĂ, Aurelian CHIRA

Semnificații strategice ale triadei „cercetare-dezvoltare-inovare” în bioștiințe integrate în siguranța și securitatea alimentară

Alexandru T. BOGDAN

Securitatea alimentară în contextul noului mediu de securitate

Doina MUREȘAN

Organizații internaționale care contribuie la asigurarea securității alimentare

Cristian-Mihai ȚUCĂ

Bioterorismul

Lucian CIUCHIȚA

Rolul parteneriatului public-privat în protejarea infrastructurilor critice

Elena COANDĂ,

Bazarea deciziilor manageriale pe conceptele de proprietate intelectuală și de bio- și de eco-eficiență economică

Marcela Izabela STIUCA (CIOPA), Cristian Silviu BANACU,
Simona Luise UȚUREANU

Spalarea banilor și finanțarea terorismului versus managementul și protecția infrastructurilor critice

Mircea Constantin SCHEAU

Influența stimulării luminoase intermitente asupra undelor alfa cerebrale

Ștefan-Claudiu MIRESCU, Adela JOANTĂ, Adriana MUREȘAN, Corina-Luminița ROȘIORU, Nicoleta-Cornelia JUJAN

Inamicul obscur al sănătății individului uman

HORAȚIU RUSSIN

Fenomenul fast food

Marian Cristian RAICU

Impactul schimbărilor climatice asupra culturii viței de vie

Livia MIRESCU

Abordarea globală – un posibil răspuns pentru un sistem efectiv și mai eficient de prevenire a crizelor și de management al crizelor

Daniel GHIBA

Ecosistemele – infrastructura vitală a civilizației umane

Francisc TOBĂ

Valoarea fondurilor europene destinate dezvoltării rurale și măsuri promovate de România în perioada 2007-2013.

Mihai DINU,

Managementul crizelor. securitatea alimentară - factor strategic în cadrul securității naționale - Dorin GROSU

În perioada 5- 10 septembrie, sub egida AOSR și coordonarea Centrului Universul Științei, cu sprijinul Consiliului local din MIOVENI, județul Argeș, a fost organizată Școala de vară la care au participat liceeni și studenți. Organizatori din partea AOSR au fost dl Miron Zapciu și dl prof dr Ion Chiușă. Cursurile organizate în cadrul școlii de vară au fost:

- Optimizarea învățării și dezvoltarea creativității din perspectiva medierii cognitive integrative
- Cursul de creativitate, jurnalism și educație nonformală - centrul string
- Cursul de arte plastice - Centrul String
- De la cuvânt la imagine - Centrul String
- Curs de introducere în robotică cu arduino - Centrul String
- Curs de inițiere în programare web și
- Evoluția hardware în it (*scurtă istorie*) - Centrul String
- Biblioteca virtuală - Centrul String







În perioada 12 - 16 octombrie 2011 s-a desfășurat la Berlin, Conferința internațională 25th IFIP TC 7 Conference 2011 (The International Federation for Information Processing Technical Committee 7 - System Modeling and Optimization). Dl Dan Tiba a fost organizatorul secțiunii *MS32 Approximation and Optimization in Some Systems from Mechanics I-II*

În data de 17 septembrie a avut loc simpozionul INTELECTUALII ROMÂNI ȘI RĂZBOIUL PENTRU UNITATEA NAȚIONALĂ, la Focșani, organizat de secția de istorie a AOSR în colaborare cu Muzeul Vrancei.

Din partea AOSR Moderator dl Ioan Scurtu, au prezentat dl Corneliu Lungu, *Documente maghiare despre poziția intelectualilor români din Transilvania în anii neutralității (1914-1916)*; dl. C. Bușe, *Poziția intelectualilor români față de intrarea României în război*, dl. Ionel Cândea, V. Demetrescu-Brăila și realizarea unității naționale; dl Ioan Scurtu, *Alexandru Vlahuță, Nichifor Crainic și alți intelectuali români în sprijinul războiului pentru unitatea națională* și dl. Gheorghe Buzatu, *Războiul pentru unitatea națională în perspectiva istorică*

Pe 20 septembrie 2011 la Casa Titulescu, **Fundația Europeană Titulescu și Asociația Ambasadorilor și Diplomaților de Carieră din România** au organizat lansarea lucrării *Pagini din diplomația României* („*semper fidelis patriae*“), volumul III, coordonat de Ion M.



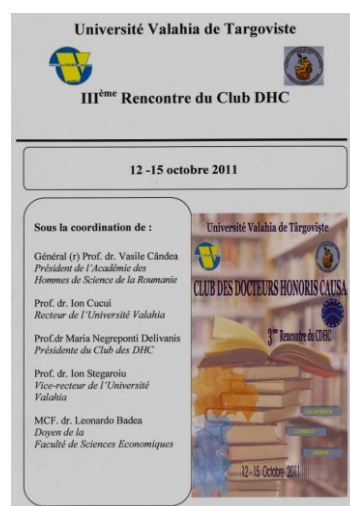
Anghel, Lucian Petrescu, Valeriu Tudor. Au luat cuvântul, printre alții: Corneliu Mihail Lungu, George G. Potra – membri AOSR.

Pe data de 27 septembrie 2011 in cadrul secției Știința și Tehnologia Informației a avut loc Comunicarea științifică **Trepte în dezvoltarea științei și tehnologiei informației și comunicațiilor în România** susținută de dl. prof. univ. dr. ing. Ștefan Iancu,



In perioada 10-13 octombrie 2011 s-a organizat la Brăila seminarul **"Conservarea, Restaurarea și Punerea în Valoare a Monumentelor și Zonelor Istorice Protejate din România"**. Au participat președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, G-ral.(r)prof.dr.Vasile Câdea, conferențieri de la Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București, profesori de la Universitatea Pescara din Italia. Seminarul a fost organizat de Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București, Consiliul Județean Brăila și Primăria Municipiului Brăila, cu sprijinul Muzeului Brăila și Direcției Județene pentru Cultura și Patrimoniu Național Brăila.

În perioada 12-15 octombrie Universitatea „Valahia” din Târgoviște și Filiala AOȘR Târgoviște, sub coordonarea dlui prof. dr. Ion Cucui, Președintele filialei, au organizat cea de-a treia întâlnire a membrilor Clubului Doctor Honoris Causa. Deschiderea oficială a avut loc la Centrul Internațional de Conferințe al universității. Clubul Doctor Honoris Causa al UVT, a fost creat în octombrie 2007 pentru a promova activitățile universității și pentru diversificarea relațiilor sale internaționale. La deschidere, a participat președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, dl gen. (r) prof.dr. Vasile Câdea, iar prima conferință a fost susținută de prof.dr. Maria Negroponti Delivanis, din Grecia, membru de onoare al AOSR.



Pe data de 17 octombrie 2011 a avut loc la sediul AOSR sesiunea de comemorare a generalului Emil Mihuleac, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România în perioada 1998-2001.



În perioada 20-21 octombrie 2011 s-a desfășurat Conferința Internațională „**Biodiversitatea din Marea Neagră: starea actuală și perspective**”, organizată de către AOSR Filiala Iași și Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, sub coordonarea dlui prof. Gh. Mustață.

În perioada 19-21 octombrie 2011 a fost organizată de filiala Academiei de Științe Medicale din România în cooperare cu filiala AOSR Timișoara **CONGRESUL NAȚIONAL DE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATO-LOGIE, EDIȚIA XIV**. La eveniment au participat peste 600 de specialiști din România și alte 22 de țări de pe patru continente. Lucrările prezentate au abordat teme de actualitate privind fracturile bazinului, traumatismele coloanei cervicale, tratamentul gonartrozei. La congres au participat 30 de companii care au expus tehnică și aparatură medicală, medicamente și produse specifice utilizate în ortopedie. Organizatorul principal al evenimentului a fost Prof. dr. **Dan. V. Poenaru**. Din partea AOȘT-Filiala Timișoara au participat Margit Șerban și Ioan Romoșan.

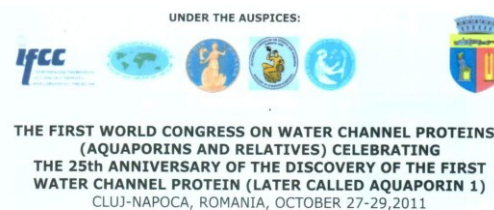
În 21 octombrie 2011 a avut loc Masa rotundă „**Omul și marea: trecut și viitor**” organizată de către Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Biologie și AOSR Filiala Iași (Prof.dr. Gheorghe Mustață, M.T.AOSR).

În data de 25 octombrie 2011 Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat la sediul AOȘR sesiunea de secție și Comunicare științifică **Surse de erori în termografie** Susținută de dl.CSI Cătălin Spulber.

Pe 26 octombrie secția de științe istorice a organizat la sediul AOSR manifestarea **Români în istoria universală. Precieri contemporane – Mircea cel Mare**. Moderator Radu Ștefan Vergatti. Comunicări și intervenții: Dan Zamfirescu, Radu Ștefan Vergatti

În perioada 27 - 29 octombrie 2011 a avut loc Cluj-Napoca, **primul Congres Mondial asupra proteinei-canal al apei (aquaporine și proteine înrudite)** și celebrarea a 25 de ani de la descoperirea proteinelor canal pentru apă - aquaporine, de către academicianul

Gheorghe Benga. Evenimentul a fost organizat de Fundația „Gheorghe Benga” în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj, Universitatea „Vasile Goldiș” din Arad și Academia de Muzică din Cluj și s-a desfășurat sub auspiciile Academiei Române, Academiei Oamenilor de știință din România și Academiei de Științe Medicale din România. Din partea AOSR, au participat la organizare, dl Aurel Ardelean, MO și dl Marius Bojiță, președintele Filialei Cluj.



În data de 28 octombrie 2011 a avut loc în cadrul Sesiunii științifice a Facultății de Istorie prilejuită de Zilele Universității „Al.I.Cuza” (28.X.2011) **Comemorarea profesorului Ilie Grămadă, la împlinirea a 100 de ani de la nașterea sa.** A participat Prof. dr. Ion Solcanu, M.T.AOSR

Pe 28 octombrie 2011, filiala Piatra Neamț a AOSR a organizat Sesiunea științifică de toamnă, cu tema „Omul de știință - omul cetății - cetățean al lumii” în sala de Consiliu al Primăriei Piatra Neamț. Sesiunea a fost moderată de președintele AOSR Neamț, dr. Costache Andone, iar tema acesteia a fost: “Omul de știință – omul cetății – cetățean al lumii”, iar această globalizare a informației de ultimă oră, transmisă mult mai rapid cu mijloacele moderne de telecomunicație, a fost surprinsă în comunicarea sa cu acest titlu de către dr. med. Virgil Răzeșu, care a prezentat, în prima parte a sesiunii de toamnă, și participarea cu două cărți ale domniei sale la cel de-al III-lea “Festival al Scriitorilor și Artiștilor de gintă latină”, ce a avut loc în luna mai a acestui an, la Val David, în Canada. Totodată, dr. Răzeșu a vorbit distinsei adunări despre participarea la Congresul al XI-lea al Societății de Chirurgie din Republica Moldova, asociat cu a XXXII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova, ce a avut loc luna trecută, la Chișinău.

Președintele Forumului Montan din județul Neamț, dr. ec. Lazăr Latu, și-a împărtășit impresiile legate de Conferința Euromontană de turism, cu tema “Turismul activ durabil”, ce s-a desfășurat în Scoția, în septembrie anul acesta.

În partea a doua a sesiunii, membrii AOSR Piatra Neamț – dr. etnolog Elena Florescu, dr. ec. Susana Geangalău, prof. univ. dr. Domnica Ciobanu, dr. med. Virgil Răzeșu – și-au prezentat ultimele cărți și studii publicate, iar candidații la

calitatea de membru al AOȘR (dr. ing. Vasile Avădănei, dr. ing. Elena Troțuș, dr. ec. Lazăr Latu) au avut ocazia să-și prezinte, la rîndul lor, lucrările.

În data de 29 octombrie 2011 secția de științe istorice a AOȘR a organizat simpozionul **ROMÂNIA ÎNTRE EST ȘI VEST** la Focșani, în colaborare cu Muzeul Vrancei. Moderator prof. Gheorghe Buzatu.

Între 1 și 3 noiembrie 2011, Universitatea „Al.I. Cuza” Iași și AOSR - Filiala Iași, au organizat Congres Internațional Exploratory Workshop „Sonographic investigation of points”. Organizator și Președinte al congresului a fost dl. Prof.univ.dr. Vasile Burlui, M.T. AOȘR

În 4 noiembrie 2011 s-a desfășurat Conferința Internațională **„ENERGIE - MEDIU” – CIEM 2011** organizată de Universitatea Politehnică București și Academia Oamenilor de Știință din România, București. Cu acest prilej, s-a expus în cadrul Mesei Rotunde, tema: „Protecția Infrastructurii Critice – Cercetare, educație și formare profesională”. **Președintele conferinței a fost dl prof dr. Adrian Badea**, iar dl prof dr George Darie a făcut parte din comitetul de organizare. Secțiunile conferinței au fost următoarele: 1. Renewable Energies, 2. Energy Efficiency, 3. Smart Grids, 4. Fossil Fuels Clean Technologies, 5. Environmental Impact, 6. Hydraulics and Water Management, 7. Power Equipment and Control Systems, 8. Nuclear-Power Engineering, 9. Power Systems



Între 4 și 6 noiembrie 2011 s-a desfășurat **CONGRESUL INTERNAȚIONAL ANUAL AL INSTITUTULUI DE CERCETĂRI „ACAD. I. HAULICĂ”, EDIȚIA A II-A**, Organizat de Universitatea Apollonia din Iași – Institutul de Cercetări “Acad. I. Haulică” în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) Filiala Iași, România; Forumul Academic al Creativității, Inovării și Performanței în Arte (FACIPA), Iași, România; Centrul Medical Domenico, Iași, România; Uniunea Națională a Asociațiilor Stomatologice din România; Colegiul Medicilor Dentiști din IAȘI

(CMDI); România Ordinul Tehnicienilor Dentari din România; Bredent Medical România; Universitatea din Pisa, Italia; Universitatea din Rouen, Franța; Compania BASAD MEDICAL din Israel; Spitalul Clinic de Psihiatrie din Iași, România.

Pe data de 10 noiembrie 2011 secția de științe fizice a AOSR a organizat seminarul **"Tehnici de înaltă precizie și sensibilitate aplicate în rețele de bio-monitorizare a poluării mediului cu factori poluanți din zonele de dezvoltare de sud, sud-est și centrală ale României"** prezentat de Prof. dr. Ion V. Popescu (MT-AOȘR).



În perioada 10-11 noiembrie 2011 a fost organizat de filiala AOȘR Timisoara **Al XIII-lea SIMPOZION INTERNAȚIONAL „TINERII ȘI CERCETAREA MULTIDISCIPLINARĂ”**. Simpozionul a fost organizat în colaborare cu: Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, AOSR, Universitatea „Efitimie Murgu” din Reșița. La eveniment au participat 100 de cercetători din zona Dunăre-Mureș-Tisa care au susținut peste 60 de comunicări.

În perioada 11-12 noiembrie 2011 s-a organizat Conferința **„Dezvoltarea durabilă în construcții”** - (DEDUCON) cu ocazia aniversării a 70 de ani de la înființarea Facultății de Construcții din Iași. Organizatori: Academia de Științe Tehnice, AOSR - Filiala Iași (prof. N Taranu) , Facultatea de Construcții și Instalații din Iași

În perioada 11-12 noiembrie 2011 a avut loc la Chișinău Conferința internațională **„Interferențe teoretico-practice în procesul valorificării opțiunii europene a Rep. Moldova”**, organizată în parteneriat cu Academia de Științe a Rep. Moldova, în 11-12.XI.a.c. Organizator: Prof.dr. Constantin Marinescu, M.O. AOSR.

Pe data de 22 noiembrie 2011 a avut loc expoziția Dan Hatmanu **„Paris, je t'aime”**, pe simezele Galeriilor de Artă „Dana”, în prezentarea academicianului Dan Hăulică (Paris), a scriitorului Grigore Ilisei și a muzeografului de artă Maria Hatmanu.





În 28 noiembrie 2011 la Casa Titulescu, Fundația Europeană Titulescu și Editura Oscar Print au organizat lansarea lucrării *A.C. Cuza: Însemnări din viață și documente omenești*, ediție îngrijită de Marian Ștefan. La festivitate a participat dl prof. dr. Ioan Scurtu, membru AOSR.

La 29 noiembrie 2011, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat la sediul AOSR Comunicarea științifică **Metode avansate pentru tranzistoare MOS submi-cronice, susținută de dl. prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu.**



Pe data de 30 noiembrie 2011 a avut loc la sediul AOSR manifestarea **REMEMBER Angelo Miculescu. Dintre cei care au luat cuvântul, amintim pe: dna Dana Năstase, dl. gen.(r) prof. univ. dr. Vasile Cândeș, dl. Marius Băcescu, dl Vidu Bidilean, dl. Ion Bold, dl. Ion Teșu, dl, Teodor Marian, dl Florea Dumitrescu, dl. Alexe Lăzăroiu.**





La 3 decembrie 2011 filiala AOȘR din New York, sub coordonarea dlui Toedor Damian, a organizat al 19-lea Simpozion Ecumenic și interdisciplinar, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și a Institutului Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă din New York, pe tema „**Alienation and Authenticity in**



Environments of the 21st Century”: Technology, Person and Transcendence Înstrăinare și autenticitate în mediile secolului XXI: tehnologie, persoana și transcendență, la New York, sediul Union Theological Seminary din Manhattan.

Pe data de 7 decembrie 2011 Centrul pt Dezvoltarea Creativității, grupul de lucru ANI DE LICEU a participat la inaugurarea Liceului ION GHICA Răcari.

Tot, pe 7 decembrie 2011, în cadrul seminarului organizat de secția de științe fizice, dna Magdalena Lidia Ciurea, dr. fizician CS 1, a prezentat comunicarea "Voltage percolation thresholds in different nanosystems".



Pe data de 12 decembrie 2011 a avut loc Ședință festivă organizată cu prilejul împlinirii vârstei de 70 de ani de către dl Ion Pușcă, Membru de Onoare al AOȘR. Cu acest prilej, dl Vasile Câdea, Președintele AOȘR i-a acordat dlui Ion Pușcă, *Diploma de Excelență* pentru întreaga activitate științifică de excepție, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani și Premiul

Secției de Științe Agricole *Academician Constantin GHERASIM* pe anul 2010 pt apariția editorială a Dr. Ion Pușcă, cartea *Vechi soiuri românești de viță de vie*, ediția a doua.



III Discursuri de Recepție și Invitați din Străinătate

Anul 2011 a continuat tradiția prezentării discursurilor de recepție de către membri titulari și de onoare. Cronologic, discursurile de recepție susținute au fost următoarele:

La **25 martie 2011**, a avut loc discursul de recepție al Doamnei **Prof. Univ. Dr. Natalia Roșoiu**, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Biologice. **Tema discursului: „Concepere și dezvoltare de produse medicamentoase cu maximă eficiență și efecte secundare minimale, pe bază de substanțe biologice active din organisme marine”**. Laudația a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Cândea. Răspunsul la discurs a fost dat de dl. dr. CS1 Alexandru Bologa. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna]





La **27 mai 2011**, a avut loc discursul de recepție al Domnului **Prof. Univ. Dr. Gogu Ghiorghiță**, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Biologice. **Tema discursului: „Habloidia experimentală la plante”**. Laudație a fost prezentat de președintele AOȘR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Câdea. Răspunsul la discurs a fost dat de Prof. univ. dr. Ionel Miron, membru titular al AOȘR. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOȘR [diploma, medalia și insigna]





La **14 octombrie 2011**, a avut loc discursul de recepție al Doamnei **Prof. Univ. Dr. Maria Delivanis Negroponti**, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe economice, juridice și sociologie. **Tema discursului: „Quel avenir pour l’UE, la zone euro et les Balkans ?”**. Laudatio a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Câdea. Răspunsul la discurs a fost dat de Prof. univ. dr. Ion Cucui. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna].







La **16 decembrie 2011**, a avut loc discursul de recepție al Domnului **Prof. Univ. Dr. Vlad Ciurea**, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Medicale. **Tema discursului: „Drawing new frontier in brain limits**. Laudația a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Cândea. Răspunsul la discurs a fost dat de Prof. univ. dr. Mircea Ifrim , membru de onoare al AOSR. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna].



IV. Premii obținute de membri AOȘR

Pe **9 februarie 2011**, la Reședința Ambasadei Franței, d-lui Henri PAUL, Ambasadorul Franței la București, i-au fost conferite, însemnele de ofițer al Legiunii de Onoare, d-lui general locotenent prof. univ. dr. Teodor Frunzeti, Comandant (rector) al Universității Naționale de Apărare „Carol I”, membru titular AOSR.



În data de **10 august 2011** primarul orașului Mioveni, Ion Georgescu, le-a conferit titlul de Cetățean de Onoare al orașului Mioveni domnului general prof. dr Vasile Câdea, președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România și domnului prof. dr ing. Chiuță Nicolae, membru titular AOSR.





Pe data de 4 noiembrie 2011 la Casa Titulescu, dl prof. dr. George G. Potra, membru AOSR, primește Premiul Internațional „Nicolae Titulescu“ pe anul 2010. Au participat membri ai AOSR.



Pe 28 noiembrie d-lui prof dr. Vasile Burlui (MT-AOSR) i-a fost conferit titlul de cetățean de onoare al orașului Târgu Bujor.



DI Mircea Ciuhrii (MC-AOSR) a primit mai multe premii, după cum urmează:

8-10 iunie 2011, INVENTICA 2011 Iași, pentru brevetele: “*Șampon pentru îngrijirea părului*” și “*Loțiune pentru îngrijirea părului*”, care au fost premiate cu medalii de aur și onorate cu trofee pentru excelență.

2-4 iunie 2011, București, medalia de aur și trofee la Salonul Internațional de inventică, pentru invenția “*Supliment alimentar obținut din țesuturile insectelor*”

9-11 iunie 2011, Galați, Conferința “*Coloizi și suprafețe*” premiat cu medalia de aur pentru invenția “*Supliment alimentar obținut din țesuturile insectelor*”,

V. Lansări de Carte

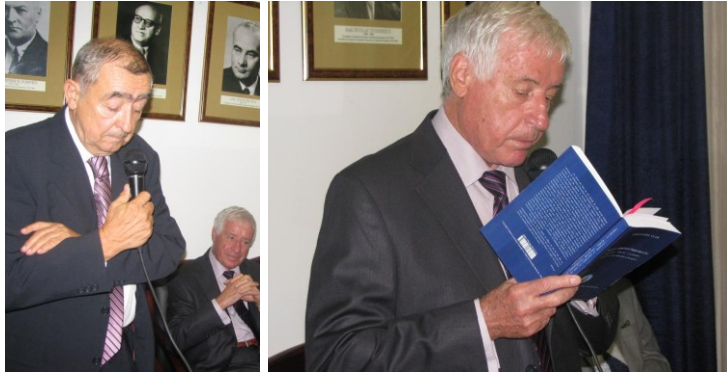
În 3 iunie Cu prilejul Sesiunii Științifice de Primăvară a AOȘR, a fost lansată cartea **Istoria Dunării**. Autor: dl. Aurelian Blidaru.

Pe 10 iunie 2011 secția Științe Economice, Juridice și Sociologice a organizat ședința de prezentare a cărții **Omenirea secolului al XXI-lea și Guvernul Mondial** autor, dl. dr. Ștefan MĂȘU.



Pe 7 septembrie în Sala "Drepturilor Omului", Dl prof. dr. Vlad Constantin, membru titular fondator, și-a lansat cartea „**Puncte cardinale îndepărtate: HELSINKY-TOKYO-CANBERRA-Note ale unui fost ambassador al României**”





VI. Activitatea Editorială

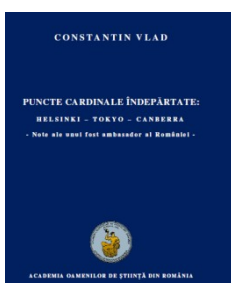
Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă în anul 2011 a fost foarte intensă, fiind tipărite peste 80 de titluri într-un nr total de 6000 de volume.

S-a intensificat activitatea editorială prin efortul deosebit al personalului serviciului, prin tipărirea următoarelor publicații periodice și cărți, la tipografia AOSR:

- ❖ Publicații periodice editate de AOSR
 - Annals Series on History and Archaeology, Volume 2, 2010
 - Annals Series on History and Archaeology, Volume 3, 2011
 - Annals Series Economy, Law and Sociology, Volume 2, 2010
 - Annals Series Medical Sciences Volume 2, 2011
 - Annals Series on Philosophy, Psychology and Theology, Volume 2, 2010
 - Annals Series on Mathematics and Its Applications vol.3, 2011
 - Annals Series Technology of Information, Vol. 4, 2011
 - Raport de Activitate AOSR pe anul 2010
 - „Redresarea Agriculturii în România, Lucrări prezentate în cadrul seminarului Virgil Madgearu” Volum 1, 2011
 - Revista Societații Romane de Chirurgie Cardiovasculară Romanian Journal of Cardiovascular Surgery Vol.10, anul X, 2011, Nr. 1,2,3
- Membri Secției de Științe Militare** au publicat în 2011, patru numere ale „Revistei de Științe Militare” și două numere ale „Annals – Series of Military Sciences”,

Cărți tipărite prin editura AOSR

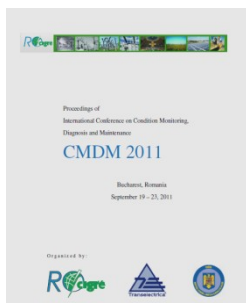
*„Trăim pe o planetă bolnavă -
Disperare și Speranță”*
Autor: **Mircea Bulgaru**



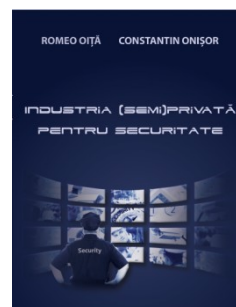
*„Puncte cardinale îndepărtate:
Helsinki – Tokyo – Canberra -
Note ale unui fost ambasador al României -”*
Autor: **Constantin Vlad**

„Industria (semi)privată pentru securitate”

**Romeo Oiță,
Constantin Onișor**

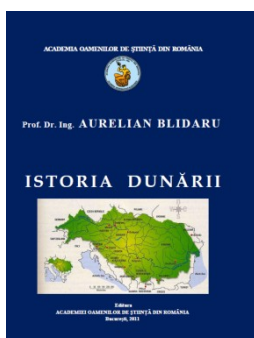


„Proceedings
of International Conference
on Condition Monitoring,
Diagnosis and Maintenance - CMDM 2011”



”Reforma Reformei Românești-
care a produs dezindustrializarea economiei naționale
și a provocat un deficit extern de 157 miliarde dolari”

Dionysius Fota

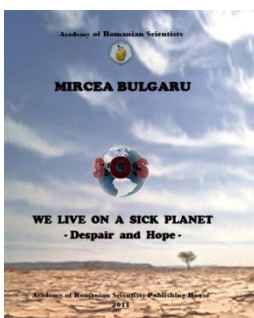


”Istoria Dunării”
Aurelian Blidaru



„Enciclopedia francmasoneriei
universale. Vol I lit.A”

**Radu Comănescu,
Ion Basgan**

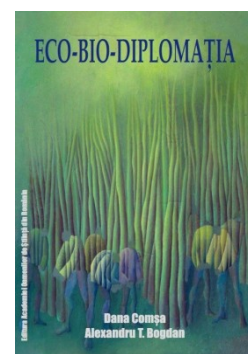


*We live on a sick planet -
Despair and Hope”*

Mircea Bulgaru

„ECO-BIO-DIPLOMAȚIA”

**Dana Comșa,
Alexandru T. Bogdan**





„Obținerea și caracterizarea straturilor compozite de interes pentru fuziunea nucleară”

Corneliu Ctin. POROȘNICU,
Cristian P. LUNGU,
Ionuț JEPU

60 de manuale pt Universitatea Politehnica Bucuresti

- Arhitecturi de rețele și Internet
- Circuite logice programabile – aplicații în automatizări
- Proiectarea asistată de calculator a circuitelor imprimate
- Microcontrolere-arhitectură și aplicații
- Programul spice de simulare a circuitelor electronice
- Psihopedagogia comunicării ;
- Managementul calității în educație.
Management de proiect.
Dezvoltare profesională și managementul carierei. Marketing educațional”
- Politici europene în domeniul educației și formării profesionale,
Comunicare interculturală europeană
- Biotehnologii și valorificarea produselor naturale
- Chimia și protecția mediului
- Tehnologia materialelor
- Tehnologii de sinteză organică fină
- Tehnici de determinare a calității aerului
- Procese antropice și impact generat asupra mediului
- Protecția resurselor naturale
- Elemente de ecologie
- Metode de evaluare a impactului asupra mediului
- Tehnici informaționale și de comunicare - începători
- Electrotehnică aplicată

-
- Sisteme de măsurare și achiziții de date
 - Aparate și echipamente electrice moderne
 - Proiectarea asistată de calculator în ingineria electrică
 - Mașini și acționări electrice
 - Agenți energetici
 - Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice
 - Sisteme de generare a energiei electrice
 - Surse regenerabile de energie
 - Rețele electrice
 - Mecanica materialelor
 - Componentele sistemelor mecanice și micromecanice
 - Mecatronică aplicată
 - Metode moderne de diagnosticare a echipamentelor mecanice
 - Metrologie și control dimensional
 - Tehnici informaționale și de comunicare - avansați
 - Metode moderne de detectare a defectelor
 - Roboți industriali, sisteme și tehnologii de fabricație robotizată
 - Noutăți în tehnologia materialelor
 - Fabricație asistată și programarea MUCN
 - Proiectare asistată 2D și 3D a mașinilor și sistemelor de producție
 - Sisteme de transport
 - Mașini de ridicat și utilaje de construcții și transport
 - Mentenanța mijloacelor de transport
 - Logistica transporturilor
 - Transportul mărfurilor speciale
 - Materiale metalice performante feroase și neferoase
 - Controlul de calitate în metalurgia extractivă și procesarea materialelor metalice
-

-
- Tehnici performante de prelucrări la cald a materialelor metalice
 - Materii prime și materiale folosite în metalurgia extractivă și procesarea materialelor metalice
 - Utilaje și echipamente moderne în metalurgia extractivă și prelucrarea la cald a materialelor metalice
 - Modelare și simulare
 - Automate programabile și microprogramare
 - Automatizări industriale și conducere de proces
 - Sisteme ierarhizate și distribuite
 - Programarea aplicațiilor pentru conducere în timp real
 - Programarea calculatoarelor numerice
 - Introducere în Tehnologii Multimedia
 - Rețele locale de calculatoare
 - Realizarea de aplicații multimedia on-line utilizând software dedicat
 - Baze de date on-line

VII. Activitatea de cercetare științifică. Studii științifice sectoriale

Din 2011, în activitatea științifică din România, a fost demarat procesul de selecție al proiectelor ce vor fi finanțate în cadrul Programului de Proiecte Naționale. Au fost depuse un numar de 11 proiecte de cercetare, având drept coordonatori: prof. dr. George Darie, prof. dr. Horia Necula, prof. dr. Adrian Badea, prof. dr. Ion Chiuță, dr. Florin Bănățeanu.

În decursul anului 2011 au demarat și lucrările de proiectare al noului Sediu, bibliotecii și a centrului de cercetare al AOȘR de la Otopeni.

De asemenea în cadrul Centrului de la Mioveni s-au desfasurat Cursurile de master, conduse de prof. Miron Zapciu (MA-AOȘR).

Redăm în continuare temele de cercetare depuse de membri AOSR pentru prima etapă de selecție:

1	Modelarea, proiectarea și realizarea unui sistem independent de producere a energiei electrice folosind sursele regenerabile și hidrogenul	Dr. ing. Horia Necula	ICSI Rm Vâlcea 361 P2
2	Management și psihologie aplicate unui sistem energetic pe carbune integrat holistic, pentru reducerea poluarii și creșterea calității vietii	Dr. ing. Horia Necula	Perfect Service -ICEMENERG 883 P2
3	Optimizarea tehnico-economică și de mediu a integrării tehnologiilor CCS în instalațiile de putere bazate pe combustibil fosil solid și surse de energie regenerabile	dr. ing. George Darie SL dr. ing. Cristi Dinca	Universitatea Politehnică București 110 P2
4	Managementul energetic al clădirilor din sectorul rezidențial și public, utilizand tehnici și tehnologii inteligente, în vederea obținerii unor consumuri energetice foarte mici sau nule	dr. ing. George Darie	Universitatea Politehnică București 791 P2 – Nesemnlat CO- P1
5	“Integrated strategy for food security with selection the genotype resistance for prion disease (scrapy) in corelation with bioeconomy and regional rural development”	Dr. Med. Florin Banateanu	Academia Română 659 P2 da, daca...

6	Model pentru evaluarea riscurilor a rețelelor de energie electrica	Prof. univ. dr. Ion Chiuță	NOVA INDUSTRIAL 29 P2
7	Expert System For On-Line Monitoring And Physical Security Of Overhead Power Line”	Prof. univ. dr. Ion Chiuță	NOVA INDUSTRIAL 679 P2
8	Smart Grids Complex System For On-Line Monitoring & Control Of Power Flows And Voltages	Prof. univ. dr. Horia Necula	NOVA INDUSTRIAL 805 P2
9	Case din materiale neconvenționale, independente energetic, cu indici sporți de portanță și coeficienți reduși de transfer termic.	Prof. univ. dr. Ion Plaviciosu	PROJECT REZOLV CONSULTING
10	Echipament de restaurare pentru infrastructuri IT critice	Prof. univ. dr. Adrian Badea	UTI 516 P2 Acord CO-AOSR

VIII. Organizarea Activității AOȘR prin Website

Activitatea Academiei organizată prin intermediul internetului, pe website-ul AOȘR, s-a dezvoltat foarte mult, putând susține teleconferințe prin rețeaua de internet. În acest sens, website-ul AOȘR a fost permanent actualizat și dezvoltat, pentru amplificarea comunicării cu membri Academiei, încercând să suplinească lipsa personalului din aparatului de lucru al AOȘR.

În prezent, website-ul AOȘR conține informații legate de structura AOȘR, cum ar fi datele biografice și științifice ale membrilor, manifestările științifice ale secțiilor și filialelor, activitățile unităților de cercetare sub egida AOȘR, precum și anunțuri cu caracter general.

IX. Consilii Științifice

În intervalul dintre Adunările Generale, activitatea AOȘR este asigurată de Consiliul științific. În perioada trecută de la ultima Adunare generală, au avut loc următoarele Consilii științifice:

11 Iulie 2011. Ordinea de zi a fost următoarea:

- Discuția materialului Parlamentului României cu referire la promulgarea OUG 79/2010 ;
- Discuția procedurii de alegere a organelor de conducere a AOȘR;
- Confirmarea de membri noi ai AOȘR și de promovare a membrilor titulari;
- Discuția finanțării Editurii AOȘR pe baza proiectelor ANCS (Agenția Națională de Cercetare Științifică);
- Discuția afilierii unor Membri Asociați Colectivi, în vederea diversificării surselor de finanțare (Crearea Consiliului Consultativ de pe lângă Prezidiu);
- Aprobarea creării unor Comisii pe lângă Secțiile Științifice.
- Diverse

28 septembrie 2011. Ordinea de zi a fost următoarea:

1. prezentarea listei candidaților propuși pentru a deveni membri de onoare și validarea acestor candidaturi de către membrii Consiliului Științific pentru a fi introduși în Adunarea Generală și a listei cu candidații propuși pentru titlul de membru asociat și validarea acordării titlului de membru acestora de către Consiliul Științific;
2. Diverse

28 septembrie Adunarea Generală a membrilor AOȘR

ORDINE DE ZI

1. Dare de seamă asupra activității AOȘR pe anul 2010,
2. Prezentarea situației privind promulgarea OUG 79/2010,
3. Validarea propunerilor de noi membri de onoare, corespondenți și titulari,
4. Diverse.

X. Lucrări Științifice în Baza de Date ISI - Web Of Science

Baza de date ISI-Web of Science cuprinde cele mai prestigioase publicații științifice internaționale și este pilonul de bază în evaluarea instituțiilor de învățământ și cercetare. Membri AOȘR au obligația de a-și declara pe lucrările publicate, alături de instituția la care lucrează, și afilierea la Academie. Consultând baza de date ISI, au rezultat 122 de publicații pe data de 1 feb 2012, din care 47 în 2011-2012 (prezentate în ordine inversă, fapt care ne situează deja între primele 40 de institute științifice ale țării, dintr-un total de câteva sute.

Lucrari ale membrilor AOȘR în baza de date ISI web of science 1 martie 2012

1. Title: [New features of the triaxial nuclei described with a coherent state model](#)
Author(s): Buganu P.; Răduță A. A.; Faessler Amand
Source: JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 39 Issue: 2 Article Number: 025103 DOI: 10.1088/0954-3899/39/2/025103 Published: FEB 2012
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
2. Title: [Circularly polarized few-optical-cycle solitons in Kerr media: A complex modified Korteweg-de Vries model](#)
Author(s): Leblond H.; Triki H.; Sanchez F.; et al.
Source: OPTICS COMMUNICATIONS Volume: 285 Issue: 3 Pages: 356-363 DOI: 10.1016/j.optcom.2011.09.051 Published: FEB 1 2012
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
3. Title: [Effects of formation properties in one-proton radioactivity](#)
Author(s): Qi Chong; Delion Doru S.; Liotta Roberto J.; et al.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 85 Issue: 1 Article Number: 011303 DOI: 10.1103/PhysRevC.85.011303 Published: JAN 30 2012
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
4. Title: [The control variational method for beams in contact with deformable obstacles](#)
Author(s): Barboteu Mikael; Sofonea Mircea; Tiba Dan
Source: ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK Volume: 92 Issue: 1 Pages: 25-39 DOI: 10.1002/zamm.201000161 Published: JAN 2012
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
5. Title: [Runge-Kutta method with equation dependent coefficients](#)
Author(s): Ixaru L. Gr.
Source: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS Volume: 183 Issue: 1 Pages: 63-69 DOI: 10.1016/j.cpc.2011.08.017 Published: JAN 2012
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
6. Title: [New theoretical results for 2 nu beta beta decay within a fully renormalized proton-neutron random-phase approximation approach with the gauge symmetry restored](#)
Author(s): Răduță C. M.; Răduță A. A.; Ursu I. I.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 84 Issue: 6 Article Number: 064322 DOI: 10.1103/PhysRevC.84.064322 Published: DEC 27 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]

-
7. Title: [Semimicroscopic description of backbending phenomena in some deformed even-even nuclei](#)
Author(s): Răduță A. A.; Budaca R.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 84 Issue: 4 Article Number: 044323 DOI:
10.1103/PhysRevC.84.044323 Published: OCT 24 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 8. Title: [A mathematical model of Helmholtz type for a parachute profile in the presence of gravity](#)
Author(s): Petrilă Titus; Pătrăuță Teodor
Source: APPLIED MATHEMATICS LETTERS Volume: 24 Issue: 10 Pages: 1630-1633 DOI:
10.1016/j.aml.2011.04.002 Published: OCT 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 9. Title: [Comparative analysis of crystal field effects and optical spectroscopy of six-coordinated Mn\(4+\) ion in the Y\(2\)Ti\(2\)O\(7\) and Y\(2\)Sn\(2\)O\(7\) pyrochlores](#)
Author(s): Brik M. G.; Srivastava A. M.; Avram N. M.
Source: OPTICAL MATERIALS Volume: 33 Issue: 11 Pages: 1671-1676 DOI: 10.1016/j.optmat.2011.05.008
Published: SEP 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 10. Title: [Circularly polarized few-optical-cycle solitons in the short-wave-approximation regime](#)
Author(s): Leblond Herve; Triki Houria; Mihalache Dumitru
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 84 Issue: 2 Article Number: 023833 DOI:
10.1103/PhysRevA.84.023833 Published: AUG 18 2011
Times Cited: 3 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 11. Title: [Electron-vibrational interaction in the 5d states of Ce\(3+\) ions in halosulphate phosphors](#)
Author(s): Brik M. G.; Avram N. M.
Source: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS Volume: 128 Issue: 3 Pages: 326-330 DOI:
10.1016/j.matchemphys.2011.03.042 Published: AUG 15 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 12. Title: [CLUSTER-DECAY TRAJECTORY](#)
Author(s): Mirea Mihail; Sandulescu Aureliu; Delion Doru-Sabin
Source: PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS
TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE Volume: 12 Issue: 3 Pages: 203-208 Published: JUL-
SEP 2011
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 13. Title: [Spatiotemporal vortex solitons in hexagonal arrays of waveguides](#)
Author(s): Leblond Herve; Malomed Boris A.; Mihalache Dumitru
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 83 Issue: 6 Article Number: 063825 DOI:
10.1103/PhysRevA.83.063825 Published: JUN 20 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 14. Title: [Robust circularly polarized few-optical-cycle solitons in Kerr media](#)
Author(s): Leblond Herve; Triki Houria; Sanchez Francois; et al.
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 83 Issue: 6 Article Number: 063802 DOI:
10.1103/PhysRevA.83.063802 Published: JUN 6 2011
Times Cited: 3 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 15. Title: [First-principles calculations of structural, electronic, optical, elastic properties and microscopic crystal field effects in Rb\(2\)CrF\(6\)](#)
Author(s): Brik M. G.; Avram N. M.; Ma C. -G.
Source: COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE Volume: 50 Issue: 8 Pages: 2482-2487 DOI:
10.1016/j.commatsci.2011.03.029 Published: JUN 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
 16. Title: [Description of the 2 nu nu beta beta decay within a gauge restored of a fully renormalized pnQRPA approach](#)
Author(s): Raduta C. M.; Raduta A. A.
Source: JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 38 Issue: 5 Article
-

-
- Number: 055102 DOI: 10.1088/0954-3899/38/5/055102 Published: MAY 2011
Times Cited: [1](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
17. Title: [Disorientated optical polarization devices](#)
Author(s): Tudor Tiberiu
Source: OPTICS LETTERS Volume: 36 Issue: 7 Pages: 1125-1127 Published: APR 1 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
18. Title: [Ellipsoid of the polarization degree: a vectorial, pure operatorial Pauli algebraic approach](#)
Author(s): Tudor Tiberiu; Manea Vladimir
Source: JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS Volume: 28 Issue: 4
Pages: 596-601 DOI: 10.1364/JOSAB.28.000596 Published: APR 2011
Times Cited: [3](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
19. Title: [Toward a new description of triaxial nuclei](#)
Author(s): Răduță A. A.; Buganu P.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 83 Issue: 3 Article Number: 034313 DOI:
10.1103/PhysRevC.83.034313 Published: MAR 14 2011
Times Cited: [2](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
20. Title: [SUM RULE FOR A SCHIFF-LIKE DIPOLE MOMENT](#)
Author(s): Răduță A. A.; Budaca R.
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B Volume: 25 Issue: 4 Pages: 467-478
DOI: 10.1142/S0217979211057918 Published: FEB 10 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
21. Title: [Construction of the ef-based Runge-Kutta methods revisited](#)
Author(s): D'Ambrosio R.; Ixaru L. Gr.; Paternoster B.
Source: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS Volume: 182 Issue: 2 Pages: 322-329 DOI:
10.1016/j.cpc.2010.10.009 Published: FEB 2011
Times Cited: [3](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
22. Title: [PIXE AND EDXRF METHODS APPLIED IN Bi-Te-Se THERMOELEMENTS STUDY](#)
Author(s): Băncuță I.; Popescu I. V.; Chilian A.; et al.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 9-10 Pages: 1116-1123 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
23. Title: [EVALUATION OF FUEL CHANNEL BEHAVIOR \(CANDU NPP\) FOR THE LONG TIME NORMAL OPERATING CONDITIONS WHEN THE DELAYED HYDRIDE CRACKING OCCURS](#)
Author(s): Florea S.; Radu V.; Ionescu V.; et al.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 9-10 Pages: 1124-1135 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
24. Title: [MEASUREMENTS OF BETA RAY EMITTERS IN LSC USING EFFICIENCY TRACING CIEMAT/NIST METHOD](#)
Author(s): Dobrini R. I.; Pavelescu M.; Dulamă C. N.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 9-10 Pages: 1148-1155 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
25. Title: [NEW RESULTS FOR \$2\nu\$ \$\beta\beta\$ DECAY WITHIN A FULLY RENORMALIZED pnORPA APPROACH WITH RESTORED GAUGE SYMMETRY](#)
Author(s): Răduță C. M.; Răduță A. A.; Ursu I. I.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 7-8 Pages: 894-909 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
26. Title: [TECHNOLOGY TRANSFER MECHANISM IN NUCLEAR PHYSICS, APPLIED TO ACHIEVE AN EXPERIMENT TO STUDY COSMIC RAYS](#)
Author(s): Rădulescu L.; Bercea S.; Scarlat F.; et al.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 3 Pages: 717-722 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
27. Title: [NEW PROVES CONCERNING STREAMER MECHANISM OF VAPORIZATION AND SPUTTERING](#)
-

-
- [OF A STAINLESS STEEL DURING SPARKING FOR OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPICAL ANALYSIS](#)
Author(s): Popescu Ion V.; Pencea I.; Anghelina V. F.; et al.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 3 Pages: 823-838 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
28. Title: [SPIRAL SOLITONS IN TWO-DIMENSIONAL COMPLEX CUBIC-QUINTIC GINZBURG-LANDAU MODELS](#)
Author(s): Mihalache D.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 2 Pages: 325-338 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
29. Title: [FINITE ELEMENT APPROXIMATION FOR SHAPE OPTIMIZATION PROBLEMS WITH NEUMANN AND MIXED BOUNDARY CONDITIONS](#)
Author(s): Tiba Dan
Source: SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION Volume: 49 Issue: 3 Pages: 1064-1077
DOI: 10.1137/100783236 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
30. Title: [On Barreira-Valls Polynomial Stability of Evolution Operators in Banach Spaces](#)
Author(s): Megan Mihail; Ceausu Traian; Minda Andrea A.
Source: ELECTRONIC JOURNAL OF QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS Issue: 33 Pages: 1-10 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
31. Title: [NON-DESTRUCTIVE MEASUREMENT OF MOISTURE IN BUILDING MATERIALS BY COMPTON SCATTERING OF GAMMA RAYS](#)
Author(s): Bucurescu D.; Bucurescu I.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 1 Pages: 61-75 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
32. Title: [DETAILED 3D CALCULATIONS FOR CANDU STANDARD BY TRANSPORT METHODS](#)
Author(s): Bălăceanu V.; Pavelescu M.
Conference: 10th International Balkan Workshop on Applied Physics Location: Constanța, ROMÂNIA Date: JUN 06-08, 2009
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 1-2 Pages: 103-112 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
33. Title: [ANALYSIS OF LONG RANGE CORRELATION OF HYDROPHILICITY AND FLEXIBILITY ALONG HYDROLASES PROTEINS CHAINS](#)
Author(s): Crăciun D.; Isvoran A.; Avram N. M.
Conference: 10th International Balkan Workshop on Applied Physics Location: Constanța, ROMÂNIA Date: JUN 06-08, 2009
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 1-2 Pages: 185-194 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
34. Title: [MEASUREMENT OF MULTIPLE LABELED SAMPLES BY BETA SPECTRUM UNFOLDING](#)
Author(s): Dobrin R. I.; Pavelescu M.; Dulama C. N.; et al.
Conference: 10th International Balkan Workshop on Applied Physics Location: Constanța, ROMÂNIA Date: JUN 06-08, 2009
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 1-2 Pages: 93-102 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
35. Title: [On \(h, k\)-stability of evolution operators in Banach spaces](#)
Author(s): Minda Andrea Amalia; Megan Mihail
Source: APPLIED MATHEMATICS LETTERS Volume: 24 Issue: 1 Pages: 44-48 DOI: 10.1016/j.aml.2010.08.009 Published: JAN 2011
Times Cited: 1 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
36. Title: [CANDU AND TRIGA FUEL BURN-UP DETERMINATION USING AXIAL AND TOMOGRAPHIC GAMMA-SCANNING](#)
-

-
- Author(s): Dobrin R. I.; Crăciunescu T.; Pavelescu M.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 4 Pages: 1009-1017 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
37. Title: [ELECTRON-PHONON COUPLING IN Ni\(2+\)-DOPED MgGa\(2\)O\(4\) SPINEL](#)
Author(s): Andreici L.; Brik M. G.; Avram N. M.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 4 Pages: 1048-1052 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
38. Title: [EVIDENCE FOR OPTIMAL RESONANCES FROM HADRON-NUCLEUS SCATTERING IN ELEMENTARY RESONANCE REGIONS](#)
Author(s): Ion D. B.; Ion M. L. D.; Ion-Mihai R.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Supplement: S Pages: 1167-1184 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
39. Title: [ATOMIC AND NUCLEAR METHODS APPLIED IN THE STUDY OF HEAVY POLLUTING ELEMENTS](#)
Author(s): Popescu Ion V.; Frontasyeva Marina; Stih Claudia; et al.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Supplement: S Pages: 1205-1214 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
40. Title: [TOPOLOGICAL DISSIPATIVE NONLINEAR MODES IN TWO- AND THREE-DIMENSIONAL GINZBURG-LANDAU MODELS WITH TRAPPING POTENTIALS](#)
Author(s): Mihalache D.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 1 Pages: 9-24 Published: 2011
Times Cited: 4 (from All Databases) [[View abstract](#)]
41. Title: [NEUTRONIC CALCULATION SYSTEM FOR CANDU CORE BASED ON TRANSPORT METHODS](#)
Author(s): Balaceanu V.; Pavelescu M.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 63 Issue: 4 Pages: 948-960 Published: 2011
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
42. Title: [Symmetry between partially polarised light and partial polarisers in the vectorial Pauli algebraic formalism](#)
Author(s): Tudor Tiberiu; Manea Vladimir
Source: JOURNAL OF MODERN OPTICS Volume: 58 Issue: 10 Pages: 845-852 DOI: 10.1080/09500340.2011.575960 Published: 2011
Times Cited: 2 (from All Databases) [[View abstract](#)]
43. Title: [IDENTIFICATION OF AIR POLLUTION ELEMENTS IN LICHENS USED AS BIOINDICATORS. BY THE XRF AND AAS METHODS](#)
Author(s): State Gabriel; Popescu Ion V.; Gheboianu Anca; et al.
Conference: 10th International Balkan Workshop on Applied Physics Location: Constanta, ROMANIA Date: JUN 06-08, 2009
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 56 Issue: 1-2 Pages: 240-249 Published: 2011
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
44. Title: [Open Problems in Nonlinear Conjugate Gradient Algorithms for Unconstrained Optimization](#)
Author(s): Andrei Neculai
Source: BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY Volume: 34 Issue: 2 Pages: 319-330 Published: 2011
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
45. Title: [Comparative analysis of crystal field effects and energy level scheme of six-fold coordinated Cr\(4+\) ion in the pyrochlores, Y\(2\)B\(2\)O\(7\) \(B=Ti\(4+\), Sn\(4+\)\)](#)
Author(s): Brik M. G.; Srivastava A. M.; Avram N. M.
Source: JOURNAL OF LUMINESCENCE Volume: 131 Issue: 1 Pages: 54-58 DOI: 10.1016/j.jlumin.2010.08.029 Published: JAN 2011
Times Cited: 3 (from All Databases) [[View abstract](#)]
46. Title: [Considerations referring to materials types able to be used in gas-cooled fast reactors](#)
Author(s): Rădulescu L.; Pavelescu M.; Bercea S.; et al.
-

-
- Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 12 Issue: 12
Pages: 2442-2448 Published: DEC 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
47. Title: [Energy levels scheme for Na₂SiF₆:Mn\(4+\) nanophosphor](#)
Author(s): Nistora R.; Avram N. M.
Source: OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 4
Issue: 11 Pages: 1693-1696 Published: NOV 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
48. Title: [Cationic Dyes Removal from Textile Wastewaters by Using Ecofriendly Adsorbents](#)
Author(s): Rădulescu Cristiana; Stihl Claudia; Popescu Ion. V.; et al.
Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 61 Issue: 11 Pages: 1066-1070 Published: NOV 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
49. Title: [Coexistence of "alpha+\(208\)Pb" cluster structures and single-particle excitations in \(212\)\(84\)Po\(128\)](#)
Author(s): Astier A.; Petkov P.; Porquet M. -G.; et al.
Source: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A Volume: 46 Issue: 2 Pages: 165-185 DOI:
10.1140/epja/i2010-11053-6 Published: NOV 2010
Times Cited: 2 (from All Databases)
[[View abstract](#)]
50. Title: [Study of the \(131\)Ba nucleus with the \(\(d\)over-right-arrow, t\) reaction](#)
Author(s): Suliman G.; Bucurescu D.; Hertenberger R.; et al.
Source: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A Volume: 46 Issue: 2 Pages: 187-195 DOI:
10.1140/epja/i2010-11046-5 Published: NOV 2010
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
51. Title: [Studies of variation of interionic distances and crystal field effects in ZnS:V\(2+\) and MgO:Cr\(3+\)](#)
Author(s): Avram N. M.; Brik M. G.; Kityk I. V.
Conference: 2nd International Conference on Physics of Optical Materials and Devices Location: Herceg Novi,
MONTENEGRO Date: AUG 27-30, 2009
Sponsor(s): Univ Belgrade, Vinca Inst; Lab Chimie Matiere Condensee Paris
Source: OPTICAL MATERIALS Volume: 32 Issue: 12 Pages: 1668-1670 DOI: 10.1016/j.optmat.2010.04.023
Published: OCT 2010
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
52. Title: [New numerical method for the eigenvalue problem of the 2D Schrodinger equation](#)
Author(s): Ixaru L. Gr.
Source: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS Volume: 181 Issue: 10 Pages: 1738-1742 DOI:
10.1016/j.cpc.2010.06.031 Published: OCT 2010
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
53. Title: [Few-optical-cycle dissipative solitons](#)
Author(s): Leblond H.; Mihalache D.
Source: JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL Volume: 43 Issue: 37
Article Number: 375205 DOI: 10.1088/1751-8113/43/37/375205 Published: SEP 17 2010
Times Cited: 4 (from All Databases) [[View abstract](#)]
54. Title: [Systematics of 2\(1\)\(+\) states in semimagic nuclei](#)
Author(s): Delion D. S.; Zamfir N. V.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 82 Issue: 3 Article Number: 031302 DOI:
10.1103/PhysRevC.82.031302 Published: SEP 10 2010
Times Cited: 0 (from All Databases)
[[View abstract](#)]
55. Title: [Spectroscopic and crystal field studies of LiAlO₂:Mn\(2+\) single crystals](#)
Author(s): Brik M. G.; Teng Hao; Lin Hui; et al.
Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 506 Issue: 1 Pages: 4-9 DOI:
10.1016/j.jallcom.2010.06.160 Published: SEP 10 2010
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
-

-
56. Title: [Certain bioactive effects of complexes rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish](#)
Author(s): Roşoiu Natalia; Niţă Roxana; Ene Diana Manuela; et al.
Source: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 15 Issue: 5 Pages: 5566-5575 Published: SEP-OCT 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
57. Title: [Investigations of proton-neutron correlations close to the drip line](#)
Author(s): Delion D. S.; Wyss R.; Liotta R. J.; et al.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 82 Issue: 2 Article Number: 024307 DOI: 10.1103/PhysRevC.82.024307 Published: AUG 9 2010
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
58. Title: [Closed formulas for ground band energies of nuclei with various symmetries](#)
Author(s): Răduţă A. A.; Budaca R.; Faessler Amand
Source: JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 37 Issue: 8 Article Number: 085108 DOI: 10.1088/0954-3899/37/8/085108 Published: AUG 2010
Times Cited: 3 (from All Databases) [[View abstract](#)]
59. Title: [Characterization and optical properties of ZnGa\(2\)O\(4\):Eu\(3+\) nanophosphor grown by hydrothermal method](#)
Author(s): Vasile Mihaela; Vlăzan Paulina; Avram Nicolae M.
Source: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 500 Issue: 2 Pages: 185-189 DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.03.237 Published: JUN 25 2010
Times Cited: 3 (from All Databases) [[View abstract](#)]
60. Title: [Ultrashort light bullets described by the two-dimensional sine-Gordon equation](#)
Author(s): Leblond Herve; Mihalache Dumitru
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 81 Issue: 6 Article Number: 063815 DOI: 10.1103/PhysRevA.81.063815 Published: JUN 16 2010
Times Cited: 7 (from All Databases) [[View abstract](#)]
61. Title: [Anti-inflammatory and liver protective action of bioactive complex rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish](#)
Author(s): Roşoiu N.; Niţă R.; Ene D.; et al.
Conference: 35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies Location: Gothenburg, SWEDEN Date: JUN 26-JUL 01, 2010
Source: FEBS JOURNAL Volume: 277 Supplement: 1 Pages: 65-65 Published: JUN 2010
Times Cited: 0 (from All Databases)
62. Title: [DISTINCT FRACTAL CHARACTERISTICS OF MONOMER AND MULTIMER PROTEINS](#)
Author(s): Crăciun Dana; Isvoran Adriana; Reisz R. D.; et al.
Source: FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY Volume: 18 Issue: 2 Pages: 207-214 DOI: 10.1142/S0218348X10004798 Published: JUN 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[View abstract](#)]
63. Title: [Accelerated hybrid conjugate gradient algorithm with modified secant condition for unconstrained optimization](#)
Author(s): Andrei Neculai
Source: NUMERICAL ALGORITHMS Volume: 54 Issue: 1 Pages: 23-46 DOI: 10.1007/s11075-009-9321-0 Published: MAY 2010
Times Cited: 1 (from All Databases) [[View abstract](#)]
64. Title: [Microscopic cold fission yields of \(252\)Cf](#)
Author(s): Mirea M.; Delion D. S.; Săndulescu A.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 81 Issue: 4 Article Number: 044317 DOI: 10.1103/PhysRevC.81.044317 Published: APR 2010
Times Cited: 8 (from All Databases) [[View abstract](#)]
65. Title: [Measurement of the \(90\)Sr absolute activity using the autocorrelation single-crystal scintillation method](#)
Author(s): Morozov V. A.; Morozova N. V.; Lebedev N. A.; et al.
Source: JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY Volume: 284 Issue: 1 Pages:
-

-
- 221-224 DOI: 10.1007/s10967-010-0474-z Published: APR 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
66. Title: [Collapse of ultrashort spatiotemporal pulses described by the cubic generalized Kadomtsev-Petviashvili equation](#)
Author(s): Leblond Herve; Kremer David; Mihalache Dumitru
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 81 Issue: 3 Article Number: 033824 DOI: 10.1103/PhysRevA.81.033824 Published: MAR 2010
Times Cited: 8 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
67. Title: [Crystal field effects and electron-phonon interaction in K\(2\)LiAlF\(6\):Cr\(3+\)](#)
Author(s): Reisz A. M.; Brik M. G.; Avram C. N.; et al.
Source: PHYSICA B-CONDENSED MATTER Volume: 405 Issue: 5 Pages: 1244-1247 DOI: 10.1016/j.physb.2009.11.057 Published: MAR 1 2010
Times Cited: 1 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
68. Title: [Nanoparticle properties of ZnAl\(2\)O\(4\) obtained by hydrothermal method](#)
Author(s): Vasile M.; Vlazan P.; Bucur A.; et al.
Source: OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 4 Issue: 2 Pages: 220-222 Published: FEB 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
69. Title: [Novel Manifestation of alpha-Clustering Structures: New "alpha+\(208\)Pb" States in \(212\)Po Revealed by Their Enhanced E1 Decays](#)
Author(s): Astier A.; Petkov P.; Porquet M. -G.; et al.
Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 104 Issue: 4 Article Number: 042701 DOI: 10.1103/PhysRevLett.104.042701 Published: JAN 29 2010
Times Cited: 13 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
70. Title: [A PHENOMENOLOGICAL INTERPRETATION OF 4\(+\) AND 6\(+\) STATE MULTIPLETS IN EVEN-EVEN NUCLEI](#)
Author(s): Răduță A. A.; Buganu P.; Bucurescu D.; et al.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 55 Issue: 9-10 Pages: 1050-1064 Published: 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
71. Title: [Structure investigation with the \(p,t\) reaction on \(132,134\)Ba nuclei](#)
Author(s): Pascu S.; Cata-Danil Gh.; Bucurescu D.; et al.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 81 Issue: 1 Article Number: 014304 DOI: 10.1103/PhysRevC.81.014304 Published: JAN 2010
Times Cited: 3 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
72. Title: [CONTROL OF Ca IN STEELS USING SPARK DATA TECHNIQUE](#)
Author(s): Vlaicu Gh; Popescu I. V.; Parsan F.; et al.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 62 Issue: 2 Pages: 350-359 Published: 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
73. Title: [MICROSCOPIC DESCRIPTION OF \(252\)Cf COLD FISSION YIELDS](#)
Author(s): Mirea M.; Delion D. S.; Sandulescu A.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 55 Issue: 3-4 Pages: 309-323 Published: 2010
Times Cited: 6 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
74. Title: [AUTOREGRESSIVE MODELING OF THE VARIABILITY OF AN ACTIVE GALAXY](#)
Author(s): Morariu V.; Vamos C.; Pop A.; et al.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 55 Issue: 7-8 Pages: 676-686 Published: 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
75. Title: [EXTENSION OF THE THOMAS-REICHE-KUHN SUM RULE TO A SCHIFF-LIKE DIPOLE MOMENT](#)
Author(s): Răduță A. A.; Budaca R.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 55 Issue: 1-2 Pages: 75-92 Published: 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
-

-
76. Title: [PIXE ANALYSIS OF MULTIELEMENTAL SAMPLES](#)
Author(s): Ene Antoaneta; Popescu Ion V.; Stihl Claudia; et al.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 55 Issue: 7-8 Pages: 806-814 Published: 2010
Times Cited: [3](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
77. Title: [NUCLEAR AND NUCLEAR RELATED ANALYTICAL METHODS APPLIED IN ENVIRONMENTAL RESEARCH](#)
Author(s): Popescu Ion V.; Frontasyeva Marina; Stihl Claudia; et al.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 55 Issue: 7-8 Pages: 821-829 Published: 2010
Times Cited: [2](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
78. Title: [Description of the two-neutrino beta beta decay of \(100\)Mo by pnMAVA](#)
Author(s): Kotila J.; Suhonen J.; Delion D. S.
Source: JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 37 Issue: 1 Article Number: 015101 DOI: 10.1088/0954-3899/37/1/015101 Published: JAN 2010
Times Cited: [2](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
79. Title: [Some new uses of the eta\(m\)\(Z\) functions](#)
Author(s): Conte D.; Esposito E.; Paternoster B.; et al.
Source: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS Volume: 181 Issue: 1 Pages: 128-137 DOI: 10.1016/j.cpc.2009.08.007 Published: JAN 2010
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
80. Title: [Vectorial Pauli algebraic approach in polarization optics. II. Interaction of light with the canonical polarization devices](#)
Author(s): Tudor Tiberiu
Source: OPTIK Volume: 121 Issue: 23 Pages: 2149-2158 DOI: 10.1016/j.ijleo.2009.08.001 Published: 2010
Times Cited: [2](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
81. Title: [Formation and stability of light bullets: recent theoretical studies](#)
Author(s): Mihalache D.
Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 12 Issue: 1 Pages: 12-18 Published: JAN 2010
Times Cited: [9](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
82. Title: [Characterization and optical properties of Er\(3+\) and Ho\(3+\) doped ZnGa\(2\)O\(4\)](#)
Author(s): Vasile M.; Vlăzan P.; Grozescu I.; et al.
Source: OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 3 Issue: 12 Pages: 1371-1374 Published: DEC 2009
Times Cited: [1](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
83. Title: [Jahn-Teller effect and electron-phonon interaction in the \(4\)T\(2g\) excited state of Cr\(3+\) ion in K\(2\)LiAlF\(6\) crystal](#)
Author(s): Avram N. M.; Brik M. G.; Avram C. N.; et al.
Source: SOLID STATE COMMUNICATIONS Volume: 149 Issue: 45-46 Pages: 2070-2073 DOI: 10.1016/j.ssc.2009.08.020 Published: DEC 2009
Times Cited: [2](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
84. Title: [Ultrashort spatiotemporal optical solitons in quadratic nonlinear media: Generation of line and lump solitons from few-cycle input pulses](#)
Author(s): Leblond Herve; Kremer David; Mihalache Dumitru
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 80 Issue: 5 Article Number: 053812 DOI: 10.1103/PhysRevA.80.053812 Published: NOV 2009
Times Cited: [9](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
85. Title: [Experimental energy-dependent nuclear spin distributions](#)
Author(s): von Egidy T.; Bucurescu D.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 80 Issue: 5 Article Number: 054310 DOI: 10.1103/PhysRevC.80.054310 Published: NOV 2009
Times Cited: [12](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
-

-
86. Title: [Long range correlation of hydrophilicity and flexibility along the calcium binding protein chains](#)
Author(s): Crăciun Dana; Isvoran Adriana; Avram N. M.
Source: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS Volume: 388 Issue: 21
Pages: 4609-4618 DOI: 10.1016/j.physa.2009.07.042 Published: NOV 1 2009
Times Cited: [5](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
87. Title: [Coherent state model extension for the description of positive and negative parity bands in even-odd nuclei](#)
Author(s): Răduță A. A.; Răduță C. M.; Faessler Amand
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 80 Issue: 4 Article Number: 044327 DOI:
10.1103/PhysRevC.80.044327 Published: OCT 2009
Times Cited: [3](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
88. Title: [Comparative Study between Energy Levels of Cr\(3+\) and Co\(2+\) Ions Doped in MgF\(2\) Crystal](#)
Author(s): Nistora R.; Andreici L.; Avram N. M.
Conference: International School and Conference on Photonics (PHOTONICA09) Location: Belgrade, SERBIA
Date: AUG 24-28, 2009
Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 4 Pages: 538-540 Published: OCT 2009
Times Cited: [1](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
89. Title: [Calculation of Optical and Spin-Hamiltonian Parameters for Mn\(4+\) Doped in LiGa\(5\)O\(8\)](#)
Author(s): Cireșan M. G.; Stanciu M. L.; Avram N. M.
Conference: International School and Conference on Photonics (PHOTONICA09) Location: Belgrade, SERBIA
Date: AUG 24-28, 2009
Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 4 Pages: 547-549 Published: OCT 2009
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
90. Title: [Long-Range Correlation in Atomic Vibration of Chicken Lysozyme Backbone](#)
Author(s): Craciun D.; Isvoran A.; Avram N. M.
Conference: International School and Conference on Photonics (PHOTONICA09) Location: Belgrade, SERBIA
Date: AUG 24-28, 2009
Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 4 Pages: 684-686 Published: OCT 2009
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
91. Title: [Study of the \(133\)Ba nucleus with the \(\(d\)over-right-arrow, p\) reaction](#)
Author(s): Suliman G.; Bucurescu D.; Rusu C.; et al.
Source: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A Volume: 41 Issue: 3 Pages: 299-313 DOI:
10.1140/epja/i2009-10847-9 Published: SEP 2009
Times Cited: [3](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
92. Title: [Accelerated Conjugate Gradient Algorithm with Modified Secant Condition for Unconstrained Optimization](#)
Author(s): Andrei Neculai
Source: STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 18 Issue: 3 Pages: 211-232 Published: SEP
2009
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
93. Title: [Universal decay rule for reduced widths](#)
Author(s): Delion D. S.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 80 Issue: 2 Article Number: 024310 DOI:
10.1103/PhysRevC.80.024310 Published: AUG 2009
Times Cited: [15](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
94. Title: [Evolution of deformation in the neutron-rich krypton isotopes: The \(96\)Kr nucleus](#)
Author(s): Mărginean N.; Bucurescu D.; Ur C. A.; et al.
Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 80 Issue: 2 Article Number: 021301 DOI:
10.1103/PhysRevC.80.021301 Published: AUG 2009
Times Cited: [3](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
95. Title: [Discrete light bullets in two-dimensional photonic lattices: Collision scenarios](#)
Author(s): Mihalache Dumitru; Mazilu Dumitru; Lederer Falk; et al.
Source: OPTICS COMMUNICATIONS Volume: 282 Issue: 14 Pages: 3000-3006 DOI:
10.1016/j.optcom.2009.04.058 Published: JUL 15 2009
-

-
- Times Cited: [11](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
96. Title: [The luminescent properties of a ZnGa₂O₄ spinel doped with Eu\(3+\) and Er\(3+\) ions](#)
Author(s): Vasile M.; Vlăzan P.; Sfirloaga P.; et al.
Conference: 15th Central European Workshop on Quantum Optics Location: Belgrade, SERBIA Date: MAY 29-JUN 03, 2008
Source: PHYSICA SCRIPTA Volume: T135 Article Number: 014046 DOI: 10.1088/0031-8949/2009/T135/014046 Published: JUL 2009
Times Cited: [3](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
97. Title: [Few-optical-cycle solitons: Modified Korteweg-de Vries sine-Gordon equation versus other non-slowly-varying-envelope-approximation models](#)
Author(s): Leblond H.; Mihalache D.
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 79 Issue: 6 Article Number: 063835 DOI: 10.1103/PhysRevA.79.063835 Published: JUN 2009
Times Cited: [11](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
98. Title: [Microscopic analysis of the crystal field strength and electron-vibrational interaction in cubic SrTiO₃ doped with Cr\(3+\), Mn\(4+\) and Fe\(5+\) ions](#)
Author(s): Brik M. G.; Avram N. M.
Source: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER Volume: 21 Issue: 15 Article Number: 155502 DOI: 10.1088/0953-8984/21/15/155502 Published: APR 15 2009
Times Cited: [11](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
99. Title: [Two-neutrino double-beta decay of \(76\)Ge in an anharmonic vibrator approach](#)
Author(s): Kotila J.; Suhonen J.; Delion D. S.
Source: JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 36 Issue: 4 Article Number: 045106 DOI: 10.1088/0954-3899/36/4/045106 Published: APR 2009
Times Cited: [2](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
100. Title: [Interactions of spatiotemporal solitons and vortices in fiber bundles](#)
Author(s): Leblond Herve; Malomed Boris A.; Mihalache Dumitru
Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 79 Issue: 3 Article Number: 033841 DOI: 10.1103/PhysRevA.79.033841 Published: MAR 2009
Times Cited: [11](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
101. Title: [Cold valleys for fission/fusion superheavy elements beyond Z=118](#)
Author(s): Mirea M.; Delion D. S.; Sandulescu A.
Source: EPL Volume: 85 Issue: 1 Article Number: 12001 DOI: 10.1209/0295-5075/85/12001 Published: JAN 2009
Times Cited: [10](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
102. Title: [STATISTICAL SCALING LAWS REFLECTING STRUCTURAL PROPERTIES OF THE HYDROLASES](#)
Author(s): Crăciun D.; Isvoran A.; Avram N. M.
Conference: National Conference of Physics Location: Bucharest, ROMANIA Date: SEP 10-13, 2008
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 54 Issue: 5-6 Pages: 449-455 Published: 2009
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
103. Title: [DOES FRACTAL CHARACTERISTICS OF HEMOGLOBIN CHANGE FROM ONE ORGANISM TO ANOTHER?](#)
Author(s): Crăciun D.; Isvoran A.; Avram N. M.
Conference: 9th International Balkan Workshop on Applied Physics Location: Constanta, ROMANIA Date: JUL 07-09, 2008
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 54 Issue: 5-6 Pages: 569-575 Published: 2009
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
104. Title: [REDUCED WIDTH IN CLUSTER EMISSION PROCESSES](#)
Author(s): Delion D. S.; Boscoianu M.
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 54 Issue: 7-8 Pages: 587-600 Published: 2009
Times Cited: [1](#) (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
-

-
105. Title: [USING OF THE SAMPLE IN MEDICAL APPLICATIONS](#)
Author(s): Cădea Vasile; Sima Liviu M.
Book Group Author(s): Nicolae Balcescu Land Forces Academy
Conference: 15th International Conference on Knowledge-Based Organization Location: Sibiu, ROMANIA Date: NOV 26-28, 2009
Source: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE THE KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION: APPLIED TECHNICAL SCIENCES AND ADVANCED MILITARY TECHNOLOGIES, CONFERENCE PROCEEDINGS 6 Book Series: Knowledge Based Organization International Conference Volume: 6 Pages: 9-16 Published: 2009
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
106. Title: [A Hybrid Conjugate Gradient Algorithm with Modified Secant Condition for Unconstrained Optimization as a Convex Combination of Hestenes-Stiefel and Dai-Yuan Algorithms](#)
Author(s): Andrei Neculai
Source: STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 17 Issue: 4 Pages: 373-392 Published: DEC 2008
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
107. Title: [ALPHA-DECAY VERSUS ALPHA-CLUSTERING](#)
Author(s): Delion D. S.
Conference: Workshop on State of the Art in Nuclear Cluster Physics Location: Strasbourg, FRANCE Date: MAY 13-16, 2008
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS Volume: 17 Issue: 10 Pages: 2283-2289 Published: NOV 2008
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
108. Title: [ARTIFICIAL MEMBRANES BY THE SELF-ASSEMBLY OF PYRIDINIUM SALTS WITH A FREE AMINO GROUP DERIVED FROM PYRYLIUM SALTS WITH LONG ALKYL SUBSTITUENTS](#)
Author(s): Bogatian Mariana Viorica; Vinătoru Mircea; Bogatian Gheorghe; et al.
Source: REVUE ROUMAINE DE CHIMIE Volume: 53 Issue: 9 Pages: 813-+ Published: SEP 2008
Times Cited: 2 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
109. Title: [Non-Markovian master equation for a system of Fermions interacting with an electromagnetic field](#)
Author(s): Ștefănescu Eliade; Scheid Werner; Săndulescu Aurel
Source: ANNALS OF PHYSICS Volume: 323 Issue: 5 Pages: 1168-1190 DOI: 10.1016/j.aop.2008.01.009
Published: MAY 2008
Times Cited: 2 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
110. Title: [alpha-CLUSTERING IN NUCLEI](#)
Author(s): Delion D. S.
Conference: 3rd National Conference on Theoretical Physics Location: Romanian Acad, Bucharest, ROMANIA Date: JUN 10-13, 2008
Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 53 Issue: 9-10 Pages: 1089-1095 Published: 2008
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
111. Title: [The estimation of the radionuclide transport parameters using the CDE model](#)
Author(s): Bucur C.; Olteanu M.; Pavelescu M.
Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 59 Issue: 4 Pages: 1193-1204 Published: 2007
Times Cited: 0 (from All Databases) [[+](#) [View abstract](#)]
-

**XI. Demersuri legislative în vederea respingerii OUG 79/2010,
informare prezentată de dl Anghel Stanciu,
președintele filialei Iași, deputat în Parlamentul României.**

Distinși membri ai Academiei Oamenilor de Știință

Academia Oamenilor de Știință din România (A.O.Ș.R.) s-a constituit de jure la 11 martie 1935 și de facto în 1936, sub numele de Academia de Științe din România (A.Ș.R.), la inițiativa a 26 de oameni de știință, avându-l ca președinte ales pe prof. dr. C. Angelescu, membru al Academiei Române și al Academiei de Științe Medicale.

Ulterior, acest statut a fost reconfirmat prin Decretul Lege nr.3714/6 noiembrie 1940, semnat de conducătorul Statului Român gen. Ion Antonescu.

A urmat apoi o perioadă de frământări finalizată prin absorbția acesteia, cu patrimoniu cu tot, în Academia Republicii Populare Române (1948), reparația sub forma Asociația Oamenilor de Știință din România (1956), apoi reorganizată într-o organizație de tip neguvernamental „Academia Oamenilor de Știință din România (1996).

Revenirea la statutul de instituție de interes public, cu personalitate juridică de drept public, autonomă, cu finanțare de la bugetul de stat s-a făcut prin Legea nr. 31/2007.

Legea consfințează statutul de ordonator principal de credite, individualizat în Bugetul de stat și rang de ministru pentru președintele Academiei.

Această lege a fost modificată și completată prin Legea nr. 296/2007, Legea nr. 241/2009 și Legea nr. 154/2010 ce întregea, printre altele, indemnizațiile membrilor de onoare, titulari și corespondenți, respectiv atribuirea unui teren pentru construcția viitorului sediu al Academiei. Toate legile au fost aprobate practic în unanimitate și promulgate de Președintele României Traian Băsescu.

Perioadele de dezvoltare și consolidare a Academiei Oamenilor de Știință din România la nivel de filiale și la nivel central a luat sfârșit începând cu Legea nr.118/30 iunie 2010.

Legea nr.118/30 iunie 2010 prin care s-a dispus reducerea cu 25 % a cuantumului indemnizațiilor acordate membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România reduce cu 15 % și sprijinul material acordat urmașilor membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România.

La cca. 2 luni, după Legea nr. 118, pe 1 septembrie 2010, se declanșează taifunul.

Trei academii, A.O.Ș.R., A.Ș.T., A.Ș.M., sunt practic direcționate spre autodesființare dintr-o singură lovitură aplicată științei românești de către Guvern.

Astfel, la inițiativa Ministrului Funeriu, sfătuit din interiorul vieții academice românești, Guvernul emite celebra Ordonanță de Urgență nr.79/2010 care tăia în totalitate indemnizațiile deja reduse, cu două luni în urmă, cu fatidicul procent 25 %.

Și ca „grija” față de știința românească să fie completă, se elimină orice sursă de finanțare bugetară pentru Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe Tehnice și Academia de Științe Medicale.

Din acest moment a început nu numai lupta pentru supraviețuirea Academiei, prin atragerea de fonduri pentru plata utilităților și salvarea unui minim de personal (din 67 au mai rămas 17 persoane) dar și pentru respingerea, respectiv modificarea Ordonanței de Urgență nr.79/2010.

Aventura legislativă, căci așa poate fi numită, ceia ce urmează, și care este de neimaginat, a luat startul:

- *19 septembrie 2010 – Senatul respinge ordonanța;*
- *08 decembrie 2010 – Comisia de învățământ, în baza avizelor a patru comisii: juridică, finanțe și bănci, sănătate și familie, muncă și protecție socială, înaintează Plenului Camerei Deputaților propunerea, ca asemenea Senatului, să respingă Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.79/2010;*
- *22 decembrie 2010 – Plenul Camerei Deputaților, după dezbateri o retrimite pentru raport suplimentar la Comisia pentru învățământ;*
- *26 aprilie 2010 – Comisia pentru învățământ își menține propunerea de respingere a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.79/2010;*
- *30 mai 2011 – Plenul Camerei Deputaților retrimite pentru a doua oară, raportul la Comisia pentru învățământ;*
- *2 iunie 2011 – Comisia pentru învățământ acceptă totuși Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.79/2010, dar cu modificări și completări;*
- *7 iunie 2011 – Camera Deputaților aprobă legea cu 292 voturi pentru, 2 voturi contra și 2 abțineri și un vot neexercitat (ministrul Ialomițeanu)*

Legea votată în Parlament cu 292 de voturi pentru dintr-un total de 297 de membri prezenți, prevedea **păstrarea statutului de ordonator principal de credite**, pentru Academie și **asigurarea finanțării de bază de la Bugetul de Stat**. Indemnizațiile, în același quantum ca și înainte, să se plătească în limita fondurilor disponibile.

Distinși colegi, vă rugăm atenție, cu toată această unanimitate, avatarul continuă:

-
- 10 iunie 2011 – *Legea aprobată practic în unanimitate de Parlamentul României este trimisă la promulgare Președintelui Traian Băsescu;*
 - 29 iunie 2011 – *Președintele, în baza referatului unui singur om – consilier prezidențial în opoziție cu decizia a 292 de deputați, respectiv senatori – retrimite legea la Parlament pentru reexaminare;*
 - 5 noiembrie 2011 – *Senatul respinge cererea de reexaminare a Președintelui Traian Băsescu;*
 - 7 noiembrie 2011 – *Raport de înlocuire privind cererea de reexaminare a Președintelui Traian Băsescu, este negociat cu Ministrul Educației Daniel Funeriu și aprobat în Biroul Politic al PD-L și respectiv în Coaliția PD-L, UDMR, UNPR, și Minorități Naționale;*
 - 15 noiembrie 2011 – *Camera respinge raportul negociat și aprobat anterior și conform Regulamentului Camerei Deputaților, legea se trimite la promulgare în forma inițială, aprobată de către Senat și respectiv de către Camera Deputaților, la 7 iunie 2010 ,cu 292 de voturi pentru.*

Distinși colegi, vă rugăm puținică răbdare, avatarul acestei legi nu s-a încheiat căci urmează “BALAMUCUL”.

- **Pe data de 28** decembrie 2011, Președintele României, după ce anterior a trimis legea la reexaminare la Senat și Camera Deputaților, o atacă la Curtea Constituțională. Aceasta, după ce legea fusese respinsă succesiv de Senat și de Camera Deputaților de două, atât în procedură normală cât și la reexaminare.

- **Pe 21 decembrie** 2011 Curtea Constituțională prin aberanta și partizana Decizie nr.1596/14 decembrie 2011, **declară legea neconstituțională.**

Argumentul, contrar tuturor prevederilor regulamentare, modificate chiar de către Coaliția de la Guvernare, „**s-a votat raportul și nu legea**” este de-a dreptul aberant. Căci textul trimis la promulgare **fusese votat** în ședința Camerei Deputaților din 7 iunie 2011 cu **292 de voturi** pentru din totalul de 297 prezenți.

Acum vine stimați colegi „**REPETABILA POVARĂ**” legea se reia de la început, respectiv din stadiul în care se găsea la 1 septembrie 2010, fiind deja trimisă la Senat, urmând să ajungă apoi la Camera Deputaților.

Vă întrebați ca și mine, pentru ce toate acestea, pentru a face economie de cca. 350 mii euro, cât ar fi costat funcționarea, la minimum a Academiei Oamenilor de Știință din România în condițiile în care milioane de euro se duc pe apa sâmbetei?

Distinși colegi,

Nu vrem să tragem concluzii, din această SAGA incredibilă și de neimaginat, dar cu o astfel de politică obtuză, îndărătnică, încrâncenată în rău, manifestată față de elita științei și a culturii românești, ȚARA este plasată conștient și intenționat la periferia Europei Unite și Moderne.

Lupta noastră de a reveni la statutul Academiei Oamenilor de Știință din România din ianuarie 2007 continuă și sigur Dreptatea și Adevărul vor izbândi spre reinstaurarea pe podiumul recunoștinței naționale a adevăratelor valori “MEMBRII ACADAMIILOR ROMÂNE.

Șansa noastră? Competența, știința, răbdarea și perseverența în a învinge nedreptățile regimurilor vremelnice trecătoare.

N-au reușit nici comuniștii să distrugă Academia în 1948, când cu patrimoniul cu tot, a dispus absorbirea acesteia în Academia Republicii Populare Române, nu vor reuși nici cei de astăzi, care ne lasă să fierbem în suc propriu, de peste 1 an de zile, cu speranța zadarnică a lor, că ușor, ușor vom sucomba. Uită miza, toți detractorii noștri, vorba românească “ Nu mor caii când vor câinii” iar în Academii sunt veritabili de rasă.

Permiteți-mi să închei raportul cu urarea academică:

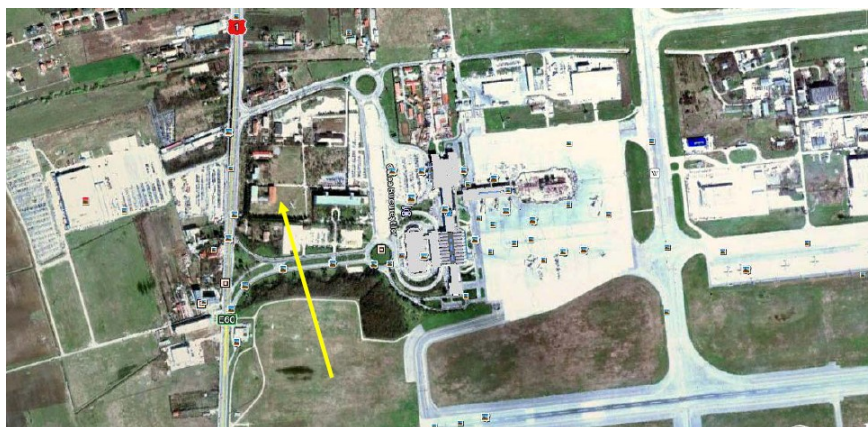
VIVAT CRESCAT FLOREAT,
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Mulțumesc pentru atenție.

Propuneri pentru programul de activități al AOSR în 2012

În anul 2012, AOSR își propune să desfășoare un program complex de activități la nivelul secțiilor, filialelor, având ca prioritate începerea construirii noului sediu AOSR de la Otopeni și prezentăm în continuare schița proiect pt noul sediu.

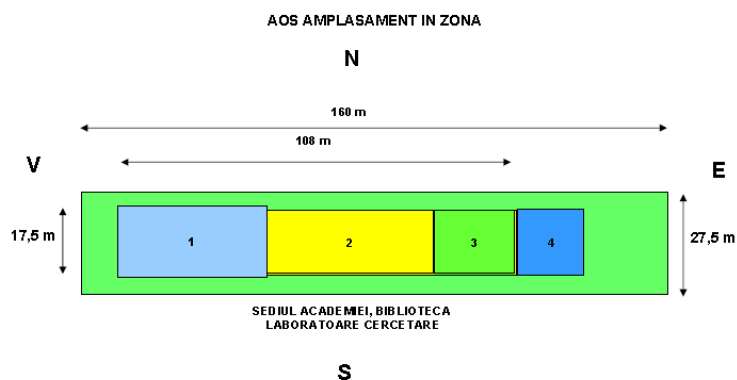
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ SEDIUL BUCUREȘTI-OTOPENI



Amplasament – Otopeni, Județ Ilfov

Incadrare în localitate și zonă – zona aeroportului Otopeni

Descrierea terenului – terenul în suprafață de cca. 4400 m² are o formă dreptunghiulară în plan, cu latura de vest paralela cu DN1.





Construcția va avea formă aproximativ dreptunghiulară și se încadrează în dimensiunile aproximative **104,0 x 17,50m**

Regim de înălțime: **S + P + 2 E.**

Înălțimea la cornișă: **aproximativ 13 m față de cota terenului**

Suprafața construită: **Sc = 1300 mp**

Suprafața desfășurată: **Sd = 5200 mp**



Principala cale de acces o constituie cea dinspre DN1, atât pentru accesul persoanelor, cât și pentru cel auto. Există, de asemenea, o bretea carosabilă alipită de teren pe latura de sud.



Vedere teren



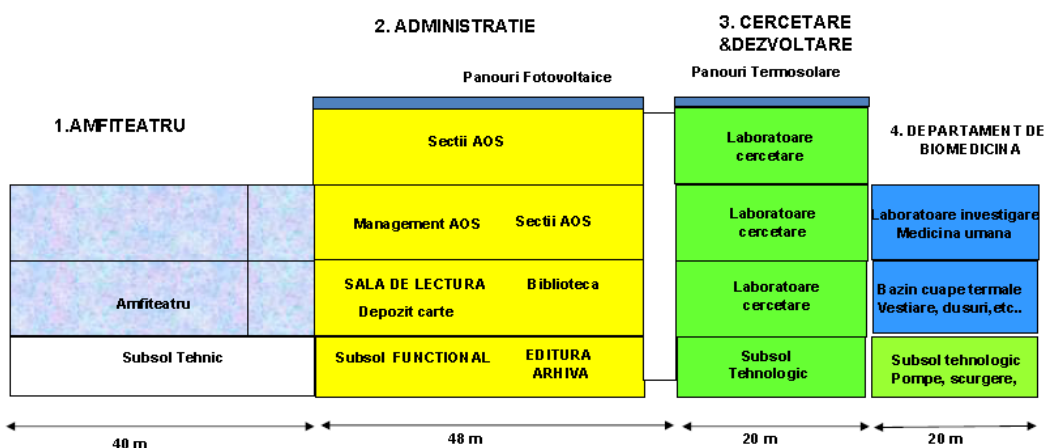
Vizita delegației AOSR pe amplasamentul noului sediu AOSR: dl Doru Delion - secretar științific, dl Vasile Căndea - președintele AOSR, dl Adrian Badea - președintele secției Științe Tehnice, dl Ion Cucui - președintele filialei Târgoviște, dl Mincu Constantin - membru Consiliu Onorific AOSR

Caracteristicile construcției propuse Funcțiunea și necesitatea proiectului – laboratoare de cercetare, amfiteatru și spații cu caracter administrativ.

Scopul proiectului este acela de a crește calitatea și eficiența activității de CD la AOS, prin crearea unui institut de cercetare științifică și tehnologică multidisciplinară, în vederea materializării axei cercetare–transfer tehnologic. Activitatea acestui institut va conduce la creșterea capacității de cercetare în domenii noi, iar AOS va crea un pol de competitivitate și transfer tehnologic, prin gruparea în jurul Institutului a unor cercetători cu experiență foarte mare.

În laboratoarele institutului AOS se vor aborda teme de cercetare de avangardă pe plan național și european în domenii de vârf cum ar fi: nanoștiința, bioștiința, științele vieții și altele.

AOS ROMANIA – DESFĂȘURAREA PE SECȚIUNI



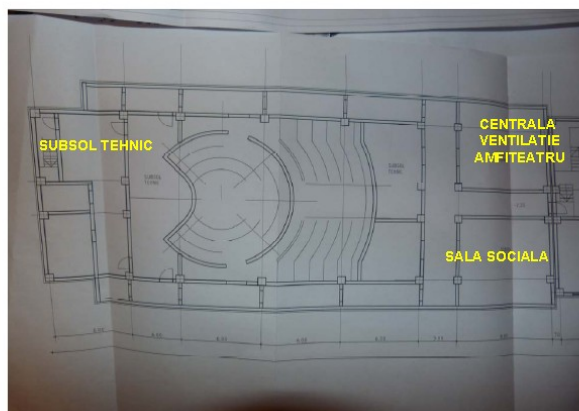
Lista spațiilor interioare

Clădirea se compune din 4 zone diferențiate funcțional și volumetric:

- A) Zona de diseminare (amfiteatru și bibliotecă);**
- B) Zona de administrație, IT & C, transfer tehnologic și strategii dezvoltare;**
- C) Zona de laboratoare de cercetare fundamentală și aplicativă;**
- D) Departamentul de biomedicină**
- E) Acoperișul**

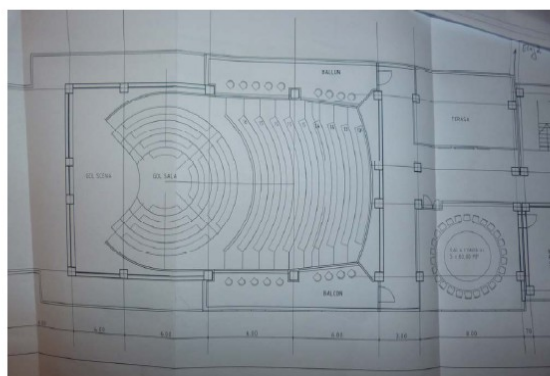
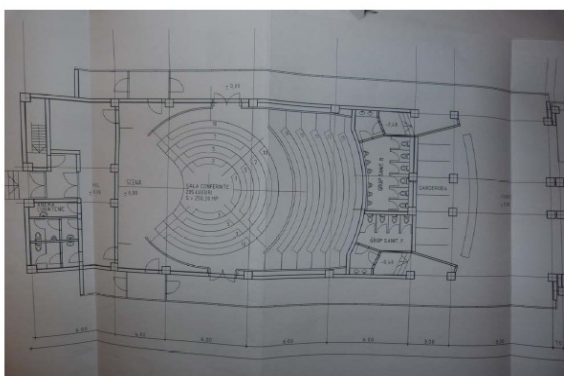
A) Zona de diseminare (amfiteatru si biblioteca);

SUBSOL AMFITEATRU



PARTER AMFITEATRU

ETAJ AMFITEATRU



Sala de amfiteatru

Amfiteatrul va avea o formă modernă, semicircular, cu o mică scenă pentru spectacole, fără prea multe geamuri cu exteriorul. Amplasat la capătul dinspre DN1, cu intrarea principală dinspre DN1. Amfiteatrul poate avea etaj cu balcoane. Capacitatea sălii va fi mai mare de 250 locuri (numărul membrilor academei). Locurile vor fi dispuse în șiruri concentrice sau paralele, între rânduri vor fi prevăzute denivelării (gradene). Într-un spațiu de 90cm lățime între șiruri, scaunele au lățimea de 55 cm, rămânând un loc de trecere de 40cm. Scaunele sunt fixate în pardoseală.

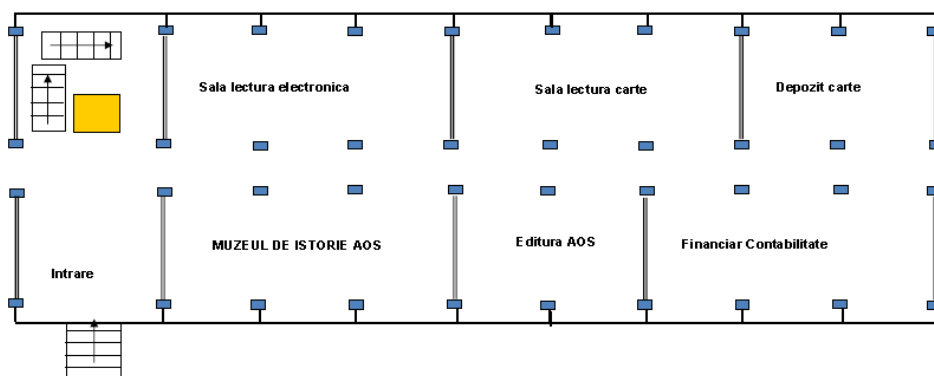
Amfiteatrul beneficiază de o scenă cu o suprafață mai mare pentru a fi satisfăcută dorința beneficiarului, ca în viitoarea sală să poată avea loc și manifestări culturale care au nevoie de acest spațiu suplimentar. În spațiu dedicat amfiteatrului se va prevedea un spațiu dedicat expunerilor de postere sau panouri expoziționale.

B) Bibliotecă, Zona de administrare, IT&C, editură și tipografie carte

Sală bibliotecă

Este amplasată în imediata apropiere a amfiteatrului. Se va adapta cerințelor moderne, cu compartimente de lectură și cu bibliotecă electronică. Capacitatea sălilor va fi de minim 30 persoane.

CORP B - PARTER

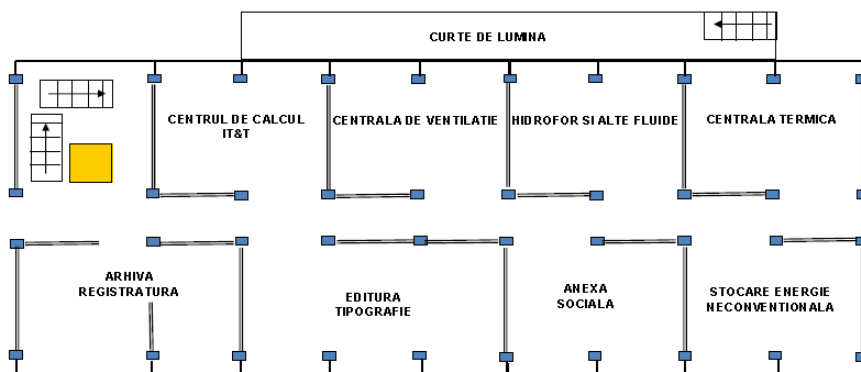


Se va prevedea un depozit de carte care să cuprindă un număr de minimum 10.000 cărți și un minimum de 10.000 reviste. Amfiteatrul și biblioteca pot constitui un grup arhitectonic modern și vor avea un caracter de unicat (ca de altfel întregul sediu). Sălile de lectură pot avea forme moderne, cu multă lumină. Pentru evoluția în timp se prevede un spațiu pentru un muzeu al istoriei AOSR.

Administrație

Se desfășoară pe subsol, parter și 2 etaje. În funcție de necesități se vor repartiza spațiile aferente fiecărei funcțiuni.

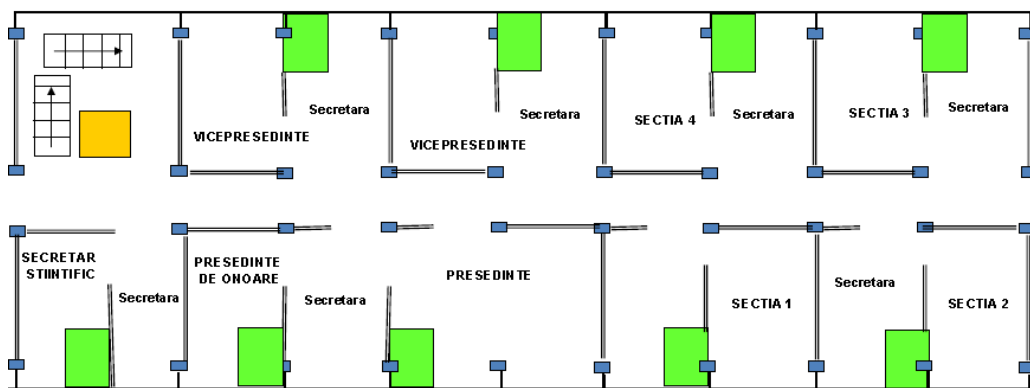
CORP B - SUBSOL



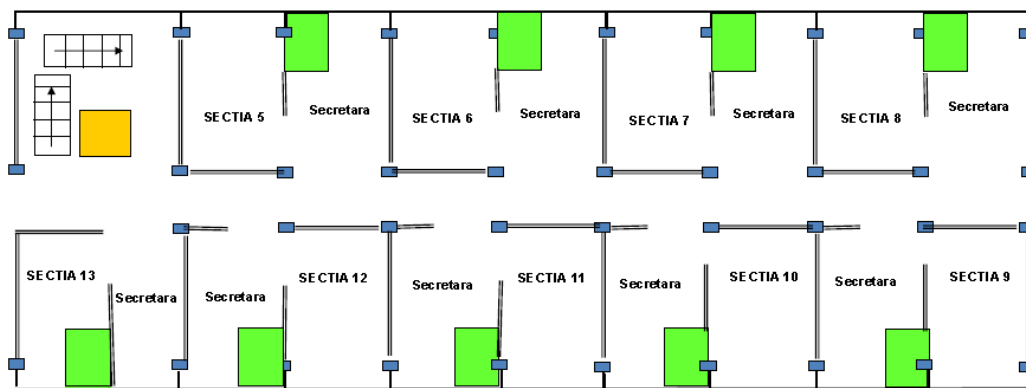
La parter si cele doua etaje vor funcționa spații administrative necesare conducerii academei.

management institut: președinte, 2 vicepreședinți si secretarul științific
compartimentul financiar, contabilitate
sala consiliu științific
departament IT&
un număr de birouri necesare celor 13 secții ale academei

CORP B - ETAJ 1



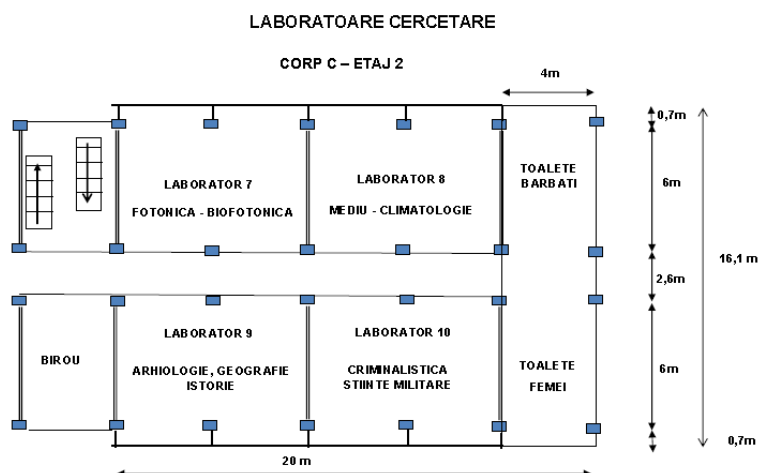
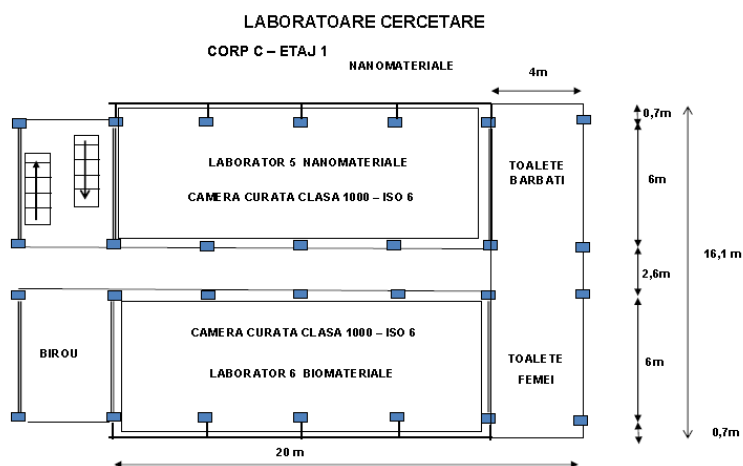
CORP B - ETAJ 2



C) Zona de laboratoare de cercetare fundamentala și aplicativă

Este zona în care se cercetează procese și tehnologii moderne, la nivel mondial. Este o zonă cu condiții speciale de lucru având camere curate, de la clasa 10.000 la 1000 și locuri special amenajate cu clasă 100 pentru procese la scară nanometrică sau procese biologice. Această zonă va conține un număr de 10 laboratoare și un număr de anexe necesare pregătirii și preparării unor probe de înaltă puritate. În aceste laboratoare vor

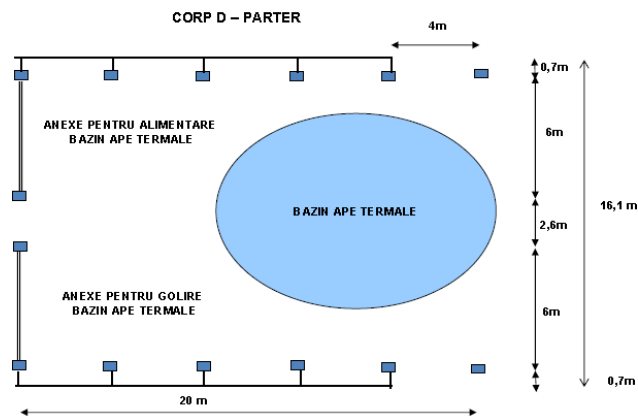
fi echipamente de proces de înaltă performanță și echipamente de analiză de ultimă generație.



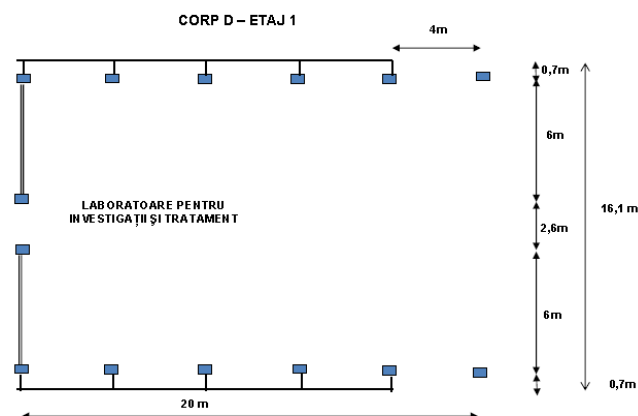
D) Departamentul de biomedicină

Acest departament va conține un bazin cu ape termale (pentru minim 20 persoane), anexe aferente și laboratoare pentru investigare și tratamente ambulatorii.

DEPARTAMENT DE BIOMEDICINA



DEPARTAMENT DE BIOMEDICINA



E) Acoperișul

Acoperișul va fi prevăzut cu panouri termosolare și fotovoltaice pentru asigurarea cu apă caldă și energie electrică direct de la soare. Ele vor asigura o parte din energia electrică și energia termică necesare funcționării institutului.

Costuri estimate inițial pentru construcția noului sediu:

1. Construcții montaj Etapa I

4.500.000 euro (19.575.000 lei la cursul de 4,35 lei pentru un euro);

2. Echipamente de cercetare Etapa II

4.000.000 euro (17.400.000 lei)

Total: 8.500.000 euro (36.975.000 lei)

ACTIVITĂȚI PROPUSE pt 2012

24 - 25 mai - Sesiunea științifică de primăvară a AOȘR:
„AOȘR - un univers al științei. Trecut, Prezent și Perspective”.

octombrie 2012 Sesiunea științifică de toamnă a AOȘR

februarie 2012, Simpozionul *FARMACOGENTICA: Implicații în patologia cardiovasculară*, organizat în colaborare de Institutul de urgență pt Boli Cardiovasculare Prof. dr. C.C. Iliescu și AOȘR, la Clinica de Cardiologie Fundeni.

martie 2012 Congresul Științific Internațional al Institutului de Cercetări „Acad. Ion Hăulică” din cadrul Universității „Apollonia”. Organizat de Universitatea „Apollonia”, AOȘR - Filiala Iași.

martie 2012 Simpozion omagial organizat de Filiala AOSR Timișoara împreună cu Academia Română „Acad. Corneliu Miklosi, 125 de ani de la naștere”.

aprilie 2012 Congresul internațional **IASGO 2012** organizat sub egida AOSR.

8 iunie 2012, Simpozionul Internațional Jubiliar *160 de ani de la nașterea savantului Santiago Ramon Y Cajal (1852 - 1934), BIO-MEDICINĂ și*

NEURO-ȘTIINȚE, organizat în comun de AOȘR, Academia de Științe Medicale și Asociația Medicală din România

iunie 2012 Workshop *Agricultura și provocările secolului XXI*, organizat de Filiala AOSR Timișoara.

iulie 2012 Școala de Vară Internațională - „*Dynamics of open nuclear systems, in honour of acad. Aureliu Sandulescu*”, organizată sub egida comună a Academiei Române, AOSR, IFIN-HH, Univ. Bioterra.

iulie 2012 Simpozion cu participare internațională: **Highway Instalații pentru construcții și economia de energie**. Organizat de Facultatea de Construcții și Instalații Iași, AOȘR – Filiala Iași. Locul de desfășurare: Facultatea de Construcții și Instalații,

august 2012 Participare Filiala AOSR din SUA la Conferința Internațională a ISSEI (The International Society for the Study of European Ideas).

septembrie 2012 Simpozion bilateral româno-american pe tema “Filosofia religiei și filosofia științei” cu sucursala AOȘR din New York (profesorul T. Damian). Participă secțiile AOSR și Filiala AOSR din SUA, New York.

octombrie 2012 sesiune pe tema “Filosofia conștiinței și psihologia cognitivă”, organizată de AOSR secția filosofie în colaborare cu Secția de Științe Medicale a Academiei Române și Universitatea “Spiru Haret” Facultatea de Sociologie-Psihologie.

noiembrie 2012 Workshop „*Informația Transferul tehnologic al ideilor inovative*”. Organizat de Grupul Productica - Dacia Renault, secția de științe tehnice

noiembrie 2012 Workshop „*Informația: stocare, transmitere, utilizare*”. Organizat de Filiala AOSR Timișoara.

noiembrie 2012 Conferința națională **PLANETA PĂMÂNT – PLANETA VIE**, organizată în parteneriat de AOSR secția științe geodinamice cu Catedra UNESCO de Geodinamică-Romania din cadrul IG-SSS-AR

decembrie 2012 Simpozion cu participare internațională: **Highway Bridge Engineering – a 10-a Ediție**. Organizat de Facultatea de Construcții și

Instalații Iași, AOȘR – Filiala Iași. Locul de desfășurare: Facultatea de Construcții și Instalații,

decembrie 2012, New York Simpozionul ecumenic și interdisciplinar. Organizat de Filiala AOSR din SUA, New York

În anul 2012 vor fi susținute mai multe Discursuri de recepție de către membri titulari și membri de onoare:

prof. dr. Raymond Ardaillou, secretarul permanent al Academiei Naționale de Medicină din Franța, membru de onoare,

prof. dr. Domenico Palombo, membru de onoare,

dl. dr. Roger Charlier, membru de onoare,

dl Florea Dumitrescu, membru de onoare,

dl Ștefan Mășu, membru de onoare,

dl Dumitru Mihalache, MT.

dl Dorel Bucurescu, MT

Lunar, în anul 2012, se va ține Seminarul cu tema **Planeta Pământ - Planeta Vie**, organizat în parteneriat de AOSR - secția științe geodinamice cu Catedra UNESCO de Geodinamică-Romania din cadrul Institutului de Geodinamică - Saba S. Ștefănescu al Academiei Române.

Lunar, în anul 2012, va avea loc Seminarul de economie și sociologie rurală, *Virgil Madgearu*, organizat în comun de AOSR - secția economie și ASAS.

Se vor organiza periodic **Seminariile secțiilor de specialitate** ale AOSR.

Se vor organiza Manifestări comune cu **Academia de Științe medicale a Franței** și **Academia de Știință și Tehnologie din Shanghai**, China, cu care există acorduri de cooperare bilaterală.