

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2013

ISSN 2247 - 4862

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



**Editura
ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA
București, 2014**

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

CUPRINS

I. Manifestări Științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR	5
II Comisiile și comitetele sub egida AOSR	29
III. Premii și distincții acordate membrilor AOSR	38
IV. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă.....	39
V. Activitatea de cercetare științifică	41
VI. Lucrări științifice în baza de date ISI-WEB OF SCIENCE	42
VII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2014	44

I. Manifestări științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR

În prezent, Academia Oamenilor de Știință din România are 269 de membri din România, din care: 122 membri titulari, 57 membri corespondenți, 38 membri de onoare, 12 membri onorifici și 40 membri asociați. De asemenea AOSR are 86 membri străini, 52 străini și 34 români din diaspora.

De la ultima adunare generală, în perioada 31 martie 2013 – 7 mai 2014, s-au stins din viață, următorii membri:

Ciobanu Domnica	Secția Științe Chimice	MT	Prof. univ. dr. Chimie indust., n. 01.09.1935 Stăvărăști [BZ] – d. 17.04.2013 P. Neamț [NT], 77 ani
Acad. Cristea Paul-Dan	Secția Științe Tehnice	MO	Prof. univ. dr. ing., n. 13.02.1941, București – d. 17.04.2013, București, 72 de ani
Buzatu Gheorghe	Secția Științe Istorice și Arheologie	MT	Prof. univ. dr. Istorie, n. 06.07.1939, Sihlea [VN] – d. 20.05.2013, București, 73 ani
Popescu Mihail	Secția Științe Militare	MO	Dr. Științe militare, General **** (r), n. 01.04.1948, Cârlogani [OT] – d. 20 iunie 2013, București, 65 ani
Bieltz Petru	Secția Filosofie, Teologie și Psihologie	MO	Prof. univ. dr., logică; n. 21.06.1937, Ploiești [PH] – d. 12 august 2013, București, 76 ani
Boți Nicolae	Secția Științe Tehnice	MO	Prof. univ. dr. ing., n. 01.12.1931, Brăila [BR] – d. 30 decembrie 2013, Iași, 82 de ani
IPS Arhiepiscop Gherasim Vlădica Cristea	Secția Filosofie, Teologie și Psihologie	MO	IPS, doctor în teologie, n. 14.11.1914, Muntenii Buzăului [IL] - d. 10.04.2014, Rm. Vâlcea, 99 ani

2013 a fost un an în care Academia Oamenilor de Știință din România și-a continuat activitatea, organizând manifestări și colaborând cu alte instituții și organizații pentru desfășurarea acestora.

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 promovarea științei, având o paletă extrem de largă de preocupări. Multe dintre acestea s-au constituit în noi ediții ale manifestărilor desfășurate în anii precedenți.

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

Congresul al V-lea al AOSR: „Pământul – Casa Noastră”



Congresul V, intitulat „Pământul - Casa Noastră”, s-a desfășurat în zilele de 29-31 mai 2013 în București. Deschiderea lucrărilor congresului și prima parte științifică a congresului, prezentarea lucrărilor în plen, s-a desfășurat în 30 mai, la Palatul Cercului Militar Național, iar ziua de 31 mai a fost dedicată prezentării lucrărilor pe secțiuni.

Deschiderea congresului a avut în 30 mai 2013 în “Sala de Marmură” – salonul de festivități al Palatului Cercului Militar Național, prin prezentarea mesajului de bun venit de către Președintele AOSR și a mesajelor de salut prezentate de reprezentatii instituțiilor academice invitate să participe: Academia

Română, Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Medicale. Partea științifică a Congresului a debutat prin prezentarea în plen a 6 lucrări.

Prezentarea lucrărilor înscrise pe secțiuni s-au desfășurat în următoarele locații: la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România – secțiunea I: *Echilibrul climatic – o problemă multidisciplinară și Ecosistemele în pericol*; Universitatea de Apărare Națională „Carol I” - secțiunea a II-a: *Globalizare – concepții, realități, provocări și Echilibrul militar și noile tipuri de conflicte*; Universitatea Politehnica București - secțiunea a III-a: *Tehnologii verzi, tehnologii inteligente; Energetica mileniului trei și Implicații ale inteligenței artificiale*; Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - secțiunea a IV-a: *Agricultura între productivitate și sănătate și Impactul organismelor modificate genetic asupra omului*; Casa Academiei Române - secțiunea a V-a: *„Umanismul planetar” – Perspective în filosofia științelor socio-umane și în filosofia religiei*.





A doua manifestare științifică în 2013, organizată în cooperare cu Filiala AOSR-Brașov și Universitatea „Transilvania” Brașov, a fost **Sesiunea științifică de Toamnă**, „Eco-economia și dezvoltarea durabilă” și s-a desfășurat la Brașov, în perioada 20.09 - 21.09.2013. Sesiunea a avut șase secțiuni: secțiunea I - *Agricultura, Biologia și Medicina - Certitudini ale ecologiei vieții prin fundamente eco-economice ale dezvoltării durabile*; secțiunea II - *Fizica și Chimia - Dublă elice a eco-economiei și a dezvoltării durabile*; secțiunea III - *Cercetări și inovații în modelarea sistemelor eco-economice și de dezvoltare durabilă*; secțiunea IV - *Științele economice și ecologia – fundament al eco-economiei și dezvoltării durabile*; secțiunea V - *Științele umaniste în modelarea factorului uman pentru dezvoltarea durabilă*, găzduite de Aula Universității „Transilvania”, iar secțiunea a VI-a „*Securitatea și dezvoltarea durabilă*”, a avut loc la sediul Departamentului Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare (DRESMARA) din Brașov.





În continuare, prezentăm în ordine cronologică principalele manifestări organizate de Academia Oamenilor de Știință din România sau sub egida sa.

IANUARIE 2013

La **12 ianuarie**, Filiala Academiei Oamenilor de Știință din România din New York, SUA, în colaborare cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă și Societatea Română Creștină „Dorul”, au organizat cea de-a XX-a ediție a Simpozionului anual „Mihai Eminescu”, la Institutul Cultural Român din New York, manifestarea fiind coordonată de președintele filialei din New York, prof. univ. dr. Theodor Damian.



În data de **17 ianuarie** a avut loc în organizarea Comisiei Productiva Dacia-Renault, la UPB, aula Facultății IMST, în cadrul Departamentului Mașini și Sisteme de Producție din Universitatea Politehnică din București, inaugurarea oficială a **Laboratorului de instruire OKUMA**. Laboratorul este dedicat instruirii studenților din cadrul Universității POLITEHNICA din București în domeniul operării, programării și realizării asistate a tehnologiilor de prelucrare pe mașinile unelte cu comandă numerică OKUMA. La acest proiect, o contribuție însemnată a avut-o Comisia PRODUCTICA a AOȘR, condusă de Prof. dr. ing. Miron Zapciu, m.c. și secretar științific al secției de Științe Tehnice a AOȘR.

În **31 ianuarie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „Mircea Bulgaru”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl prof. dr. ec. Mircea Coșea, a prezentat comunicarea intitulată: **„Problemele dezvoltării agriculturii și a spațiului rural”**.

FEBRUARIE 2013

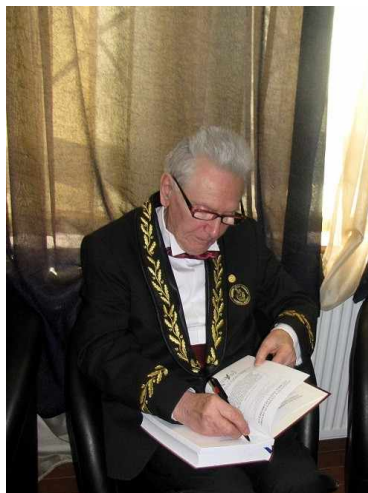
Pe **26 februarie**, în cadrul ședinței Secției de Știință și Tehnologie Informației din cadrul AOSR, a fost prezentată de către Prof. univ. dr. ing. Mircea C. Bodea și Ing. Drd. Mihai Dascălu comunicarea intitulată „*Arhitectură modulară a părții de joasă frecvență a radio-receptoarelor multi-standard CMOS monolitice*”.

Pe **27 februarie**, în cadrul Secției de Științe Fizice a fost prezentată de către dl Dumitru Mihalache, dr. CS1, lucrarea “*Linear and nonlinear light bullets: Recent developments*”.

În **28 februarie** 2013, s-a desfășurat ședința Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie. La aceeași dată, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „*Mircea Bulgaru*”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl ing. dr. Mircea Coșea a prezentat comunicarea intitulată: „*Perspectivile dezvoltării rurale românești integrate politicii Uniunii Europene*”.

MARTIE 2013

În **6 martie**, în cadrul ședinței festive organizate de Secția de Științe Istorice și Arheologice, dl prof. univ. dr. **Radu Ciuceanu**, membru de onoare, a susținut discursul de recepție, intitulat *O idee cât o viață*. În deschiderea ședinței, domnul președinte Vasile Cândea a prezentat Laudatio, iar în încheiere dl prof. univ. dr. Ioan Scurtu, președintele secției, a prezentat discursul de răspuns.



În data de **14 martie** 2013, Centrul de Studii Strategice al Fundației Europene Titulescu, a organizat sub egida AOSR, la sediul fundației - **Casa Titulescu**, dezbaterea cu tema ***Viziuni și perspective privind neoliberalismul;*** un punct de vedere pe marginea lucrării ***Sfârșitul istoriei și neoliberalism de-a pururi,*** scrisă de prof. univ. dr. Marius Băcescu, membru titular AOSR și ing. Daniil Dragoș.

Între invitați s-au aflat: Ambasador **Florea Dumitrescu**, Ambasador **Constantin Vlad**, Ambasador **Ion Marinescu**, Cons. ec. **Victor Ionașcu**, Dr. **Valeriu Tudor**.



Pe **22 martie** a avut loc **Adunarea Generală** a membrilor AOSR, în cadrul căreia s-a aprobat darea de seamă pe anul 2012 și a bugetului pe anul 2013, s-au aprobat programele de activitate științifică pe anul 2013 și de perspectivă; și au fost validați noi membri.

Ordinea de zi:

1. Darea de seamă pe anul 2012 și bugetul de cheltuieli și venituri pe anul 2013.
2. Informare privind demersurile legislative referitoare la respingerea OUG 79/2010.
3. Prezentarea programului de activitate științifică pe anul 2013 și de perspectivă.
4. Aprobarea și validarea noilor membri.

Validarea și promovarea de noi membri AOSR:

Membri titulari:

- Liviu Ixaru (Secția Științe Matematice)
- Aurel Lup (Secția Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară)
- Dan Poenaru (Secția Științe Medicale)
- Ileana Benga (Secția Științe Medicale)
- Cristea Dumitru (Secția Științe Militare)
- Viorel Buță (Secția Științe Militare)

Membri corespondenți:

- Aurelian Isar (Secția Științe Matematice)
- Constantin Fetecău (Secția Științe Matematice)
- Onuc Cozar (Secția Științe Fizice)
- Maria Gavrilescu (Secția Științe Chimice)
- Marian Enăchescu (Secția Științe Chimice)
- George Darie (Secția Științe Tehnice)
- Miron Zapciu (Secția Științe Tehice)
- Aurel Papari (Secția Filosofie, Teologie și Psihologie)
- Henrieta Anișoara Șerban (Secția Filosofie, Teologie și Psihologie)
- Eugen Siteanu (Secția Științe Militare)
- Gheorghe Boaru (Secția Științe Militare)

Membri de onoare din țară:

- Ion Anghel (Secția Științe Economice, Sociologice, Juridice)
- Vladimir Beliș (Secția Științe Medicale)
- Ion Bold (Secția Științe Economice, Sociologice, Juridice)
- Victor Mihai Botez (Secția Filosofie, Teologie și Psihologie)
- Gheorghe Surpățeanu (Secția Științe Chimice)
- Teodor Meleșcanu (Secția Științe Militare)

Membri de onoare din străinătate:

- Ion Tighineanu (Secția Științe Fizice)
- Adriana Zeevi (Secția Științe Medicale)
- Boris Găină (Secția Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară)
- George Cristea (Secția Științe Istorice și Arheologice)
- Ciprian Iliescu (Secția Știința și Tehnologia Informației)
- Ionel Michael Navon (Secția Știința și Tehnologia Informației)

Pe **26 martie**, în cadrul ședinței Secției de Știința și Tehnologia Informației din cadrul AOSR, a fost prezentată de către Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu, comunicarea intitulată „*Surse de alimentare pentru leduri*”.

În **28 martie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „*Mircea Bulgaru*”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl prof. dr. Radu Rey a prezentat comunicarea intitulată: „*Probleme de competențe și diferențieri în politicile pentru fermele mici și mijlocii din zonele de munte și cele din zonele de câmpie și colinare*”.

- Contrângerile naturale și „dreptul la diferență.”
- Unele aspecte ale reorganizării administrativ-teritoriale, specifice muntelui.

APRILIE 2013

În zilele de 12 aprilie și 17 mai 2013, în Sala Senatului UPB, Universitatea POLITEHNICA București și Academia Oamenilor de Știință din România, au organizat Cursurile pentru doctoranzi – Modulul Dezvoltare Durabilă.

Pe **17 aprilie**, în cadrul ședinței festive organizate de Secția de Științe Medicale, d-na prof. univ. dr. Niki Agnatis, membru titular, a susținut discursul de recepție, intitulat ***La carcinogenese colorectale mise au point.*** În deschiderea ședinței, domnul președinte Vasile Cândea a prezentat Laudatio, iar în încheiere dl prof. univ. dr. Irinel Popescu, președintele secției, a prezentat răspunsul la discursul de recepție.



Pe **18 aprilie**, în sala *Ion Heliade Rădulescu* din cadrul Bibliotecii Academiei Române, a avut loc simpozionul „*Zilele Francisc I. Rainer*”, desfășurat sub egida personalității lui Victor Aurelian Săhleanu, antropolog, filosof, medic și matematician. Simpozionului a avut ca tematică **Antropologia și mediul**, fiind organizat de Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” – Academia Română, Academia Oamenilor de Știință din România, Comisia de Antropologie a Academiei Române, Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova și Societatea Academică de Antropologie.



Pe **23 aprilie**, Filiala Piatra Neamț a organizat **Sesiunea științifică de primăvară a Filialei Piatra Neamț a AOSR**, la Colegiul Național „Petru Rareș” din Piatra Neamț. Sesiunea a constat într-o conferință științifică „*Chimie sintonică*”, susținută de prof. univ. dr. Gh. Surpățeanu și lansarea a cinci cărți semnate de membrii filialei.

În **25 aprilie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „*Mircea Bulgaru*”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl academician Victor Giurgiu, a prezentat comunicarea intitulată: „*Pădurea – Prezent și viitor*”.

MAI 2013

Sâmbătă, **18 mai**, în sala EC 104 – *Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”*, la Universitatea POLITEHNICA din București, s-a desfășurat a XVI-a Sesiune a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România, după următorul program:

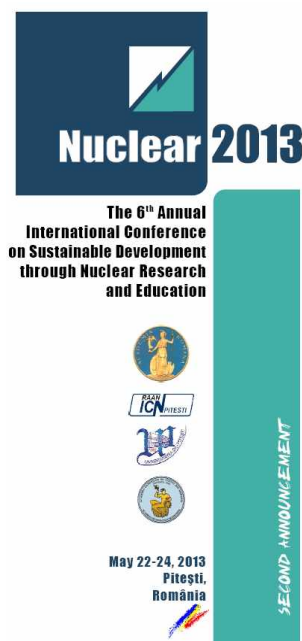
Prezentarea activității Cercurilor științifice studențești UPB-Energetică

- 02-1 *Energetică*, Alexandru Ionuț Chiuță
- 02-2 *Creativitate inginerască*, Ion N. Chiuță
- 02-3 *Echipamente electrice*, Ion N. Chiuță

■ *Prezentarea activității Centrului pentru Dezvoltarea Creativității AOSR-UPB-Energetică și Sesiune de comunicări ale Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității AOSR axate pe tema comemorării ilustrului savant SPIRU HARET (n. 15 februarie 1851, Iași; d. 17 decembrie 1912, București), matematician român, astronom, pedagog, reformator al învățământului românesc.*

■ *Startul programului de formare al Grupului: „Studenții – viitorii lideri energeticieni din România”, în coordonarea Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei [CNR-CME] și sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de științe tehnice și a Universității Politehnica București, Facultatea de Energetică (prezentare, obiective, acțiuni, cine poate deveni membru al Grupului, cerințe).*

Tot pe **18 mai**, Comisia Productiva Dacia–Renault a organizat două secțiuni de Cercuri Științifice Studentești, în cadrul facultății IMST, UPB: secțiunea de *Concepție și Management în Productivă* și cea de *Lean și Managementul Calității în Productivă*. Au fost prezentate 42 de lucrări științifice în domeniul de activitate a Comisiei.



În perioada **22-24 mai** a avut loc în Mioveni, la sediul Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești, cea de-a VI-a conferință internațională, anuală, cu tema „*Dezvoltarea Durabilă prin Cercetare Nucleară și Educație*”. **Organizatori:** Academia Română, RA TEN ICN Pitești [Institutul de Cercetări Nucleare], Universitatea Pitești, Academia Oamenilor de Știință din România, prin Dl. prof. univ. dr. Șerban Valeca Șerban, Președintele Consiliului Științific al Institutului de Cercetări Nucleare și membru asociat AOSR.

Au participat și membri ai Secțiilor de științe tehnice și fizică a AOSR, prezenți la masa rotundă cu titlul „*Puterea nucleară în mileniul III*”, ședință moderată de Prof. dr. ing. George Darie și Prof. dr. ing. Ion Chiuță [*Round Table 2 - Nuclear Power in the 3th Milenium*].

În **24-25 mai**, Universitatea Titu Maiorescu din București în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România, au organizat la sediul Facultății de Drept-Universitatea Titu Maiorescu, conferința internațională cu tema „*Politica legislativă între reglementare europeană, națională și internațională. Noi perspective ale dreptului*”. Organizarea și desfășurarea *Conferinței Internaționale de Drept*,



Studii Europene și Relații Internaționale-2013 s-a realizat în parteneriat cu **Asociația Română de Științe Penale**, în calitate de partener pentru Secțiunea „Drept penal”, precum și cu **Societatea Română de Drept European**, în calitate de partener pentru Secțiunea „Drept European și Internațional”.

Pe data de **25 mai**, Facultatea de Științe Juridice și Litere a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu a organizat sub egida AOSR, conferința cu tema „*Nicolae Titulescu, personalitate marcantă a diplomației românești, remarcabil bărbat de stat și diplomat*”. La eveniment au participat importanți invitați care au vorbit despre Nicolae Titulescu, la 70 de ani de la trecerea sa în eternitate. Din partea AOSR a participat dl Prof. univ. dr. George Potra, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România și Director executiv al Fundației Internaționale „Nicolae Titulescu”.



În perioada **27-31 mai** s-a desfășurat Școala Internațională de Vară CANTI (*Control Avance et Nouvelles Technologies Informatiques*). Evenimentul a fost organizat de Facultatea de Automatică și Calculatoare, sub patronajul Academiei Române, Academiei Oamenilor de Știință din România, Universitatea Politehnica București și al Ambasadei Franței la București. Au participat un număr de 12 profesori de la universități renumite din Europa și un număr de 38 studenți și doctoranzi din țară și străinătate. AOSR a fost reprezentată de dl Prof. univ. dr. Dumitru Popescu, membru asociat al AOSR și Decan al Facultății de Automatică și Calculatoare.



În perioada **30-31 mai** a avut loc cea de-a 12-a ediție a Conferinței Internaționale de Ingineria sistemelor electrice moderne [12th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems] organizată de Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației [Faculty of Electrical Engineering and Information Technology] a Universității din Oradea [University of Oradea, Romania]. CO-organizatori: Secția de Științe Tehnice a AOSR și Asociația Inginerilor Electrotehniști și Electroniști din România [Association of Electrical and Electronics Engineers from Romania]. Evenimentul a atras cercetători și

profesori din domeniu care au preocupări în domeniile: Știința computerelor și a sistemelor de control, Inginerie Electrică și Electrotehnică, Electronică și Telecomunicații, Inginerie și management. Președintele conferinței a fost Prof. dr. ing. Teodor LEUCA, membru titular al AOSR.

IUNIE 2013

În data de **3 iunie 2013** a avut loc în București, la Universitatea Hyperion, în organizarea Facultății de Științe Sociale, Umaniste și ale Naturii, Conferința Internațională cu tema: ***Românii și popoarele balcanice - confluente istorico-geografice.***

Conferința s-a desfășurat în parteneriat cu:

- Academia Oamenilor de Știință din România
- Universitatea din Craiova
- Universitatea Aristotel din Salonic
- Institutul de Studii Balcanice din Salonic
- Asociația Română de Limnogeografie
- Asociația Geografilor Umaniști din România
- Stefadina Comserv Srl.



Printre invitați s-au aflat renumiți specialiști în domeniu, atât din țară, cât și din străinătate:

- Prof. univ. dr. Vasile Căndea (Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România);
- Prof. univ. dr. Ioan Scurtu (Președintele Secției de Științe Istorice și Arheologice a Academiei Oamenilor de Știință din România)
- Prof. univ. dr. Sfetas Spyridon (Universitatea Aristotel din Salonic)
- Prof. dr. Patelakis Apostolos (Institutul de Studii Balcanice din Salonic)
- Prof. univ. dr. Sorin Liviu Damean (Universitatea din Craiova)
- Prof. univ. dr. Corneliu Lungu

În **6 iunie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „Mircea Bulgaru”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl prof. dr. Vasile Baltac, a prezentat comunicarea intitulată: „*Tehnologiile informației și educația – o relație biunivocă*”.

Pe **7 iunie** s-a desfășurat la Iași, al VII-lea Simpozion național: „***Creații Universitare 2013 - Tendințe actuale în inginerie civilă și instalații în construcții***”. Simpozionul a fost organizat sub egida AOSR, de către Facultatea de Construcții și Instalații din Iași și Societatea Academică „Matei Teiu Botez”.

În perioada **7-9 iunie, 2013** s-a desfășurat **Ediția a VII-a a „Zilelor medicale Vâlcene”** la Teatrul „Anton Pann” din Râmnicu Vâlcea. Manifestarea a fost organizată cu sprijinul Colegiului Medicilor din România, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România și cu participarea Ordinului Asistenților din România.

Pe **18 iunie**, Secția de Filosofie, Psihologie și Teologie a organizat în Aula AOSR, **Sesiunea Omagială „Eminescu, omul deplin al culturii române”**, ediția a III-a. Printre cei care au conferențiat, îi amintim pe: IPS Teodosie, Angela Botez, Dan Zamfirescu, Dan Riga, Henrieta Anișoara Șerban.

IULIE 2013

În perioada **4-6 iulie**, la Constanța s-a desfășurat a XIII-a ediție **„International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science”**, în organizarea Universității „Ovidius” din Constanța, Uniunii Balcanice de Fizică și Societatea Română de Fizică, sub egida AOSR, prin filiala Constanța.

Pe **20 iulie**, a avut loc la Focșani, simpozionul științific **„România în relațiile internaționale (1958-1968)”**, sub egida Consiliului Județean Vrancea și Muzeului Vrancei în colaborare cu Secția de Științe Istorice și Arheologie a A.O.Ș.R., organizator dl. Horia Dumitrescu, membru asociat. Lucrările simpozionului au fost moderate de Ioan Scurtu, președintele Secției de Științe Istorice și Arheologie a A.O.Ș.R. și au participat circa 40 de profesori, cercetători științifici, arhiviști și editori din București, Iași, Constanța, Pitești, Galați, Bacău, Focșani, care au prezentat în comunicări lor relațiile internaționale și politica externă a României în perioada cuprinsă între retragerea trupelor sovietice (1958) și invadarea Cehoslovaciei de către trupele Tratatului de la Varșovia (1968).

AUGUST 2013

În zilele de **26 și 27 august**, Facultatea de Automatică și Calculatoare –UPB în parteneriat cu Ecole Centrale de Lille – Franța, au organizat manifestarea **2nd International Conference on Systems and Computer Science**, în cadrul proiectului ERRIC, finanțat de Comisia Europeană, ce a cuprins lucrări din domeniul automatizării și științei calculatoarelor. AOSR a fost prezentă la manifestare în calitate de partener științific, prin dl profesor Dumitru Popescu, membru asociat.

SEPTEMBRIE 2013

În perioada **2–5 septembrie**, s-a desfășurat în București, la Centrul de Conferințe al hotelului Radisson Blu, a doua ediție conferinței ***International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance 2013 - CMDM 2013*** (2nd edition). Organizatorii conferinței au fost CIGRÉ Romanian National Committee, CNTEE Transelectrica și ALSTR, iar ca partener, AOSR. Principalele teme ale CMDM 2013 au acoperit activitățile tehnice a minim 7 comitete de studii CIGRÉ: A1, A2, A3, B1, B2, B3, D1. Evenimentul a avut loc simultan cu întâlnirea și colocviul Comitetului de Studii A1 CIGRÉ, la hotelul Howard Johnson din București, 31 August -7 Septembrie 2013, organizat de CNR – CIGRÉ și CIGRÉ.

În zilele de **6 și 7 septembrie**, la Maia, în județul Ialomița, s-a desfășurat sub egida AOSR, Simpozionul științific ***“1913-2013. 100 de ani de la participarea României și a armatei sale la cel de-al Doilea Război Balcanic”***, organizat în colaborare de Filiala Maia-Catargi a Asociației Naționale a Cavalerilor de Clio, Consiliul Județean Ialomița și Primăria Maia și secția de Științe Istorice și Arheologice, iar din partea AOSR organizator a fost dl Jipa Rotaru, membru asociat.

În **23 septembrie**, Muzeul Brăilei a fost gazda celei de-a IV-a ediții a Simpozionului științific ***„Liberalismul românesc – doctrine, evenimente, reprezentanți”***, organizată în parteneriat cu AOSR – Secția de Științe Istorice și Arheologice, reprezentată de dl. Ionel Căndea, membru asociat. La simpozion au prezentat comunicări din partea AOSR dl Ionel Căndea, dl Ioan Scurtu și dl Horia Dumitrescu.

Pe **24 septembrie**, în cadrul ședinței Secției de Știință și Tehnologia Informației din cadrul AOSR, a fost prezentată de către CS 1 dr. ing. Cătălin Spulber, comunicarea intitulată ***„Metodologii de simulare a performanțelor de bază ale sistemelor de termoviziune”***.

OCTOMBRIE 2013

În 3 octombrie, orașul Piatra Neamț a găzduit cea de-a XXXV-a ediție a Reuniunii Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu” și cea de-a VII-a ediție a Conferinței Internaționale de Chirurgie. Evenimentul, devenit deja o tradiție și un reper pe harta medicinei românești, a fost organizat de către Academia Oamenilor de Știință – filiala Neamț, prin dl. dr. Virgil Răzeșu, membru corespondent, Societatea Română de Chirurgie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iași, Clinica I Chirurgie, Spitalul „Sfântul Spiridon” Iași și Colegiul Medicilor Neamț.

Pe data de **5 octombrie**, la Universitatea POLITEHNICA din București, în Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, s-a desfășurat a XVII-a Sesiune a Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității a AOSR, *Centrul pentru Dezvoltarea Creativității*:

Moderator: Prof. univ. dr. ing. ION N. CHIUȚĂ

- *Creativitatea Inginerească - premierea absolvenților cursului pe anul 2013*
- *Cercuri Științifice Studentești - premierea lucrărilor cercurilor științifice pe anul 2013*
- *Programul activității Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității AOSR în anul universitar 2013/ 2014*

– *Dezbateri științifice: „Despre măsură în energetică”*

– *„Studentii și masteranzii în științe - viitorii lideri energeticieni din România”*

– *UNIVERSUL ENERGIEI ACASĂ LA ROMÂNI – pagini din istoria ingineriei românești*

În perioada **6-9 octombrie 2013**, Prof. dr. ing. Miron Zapciu a prezentat activitatea Comisiei Productica Dacia-Renault cu ocazia unei deplasări în Irlanda, în cadrul proiectului *IT – Innovative Trainer* (beneficiar *Newry and Mourne Enterprise Agency - UK*). Obiectivul a fost acela de a stimula colaborarea în domeniul inovării și de a atrage lucrări științifice care să fie prezentate cu ocazia sesiunilor științifice ale AOSR.

Începând cu **01 octombrie 2013**, cu sprijinul Comisiei Productica-Dacia Renault s-au constituit grupe de Master cu studenți din zona Mioveni-Argeș, admiși la specializarea Concepție și Management în Productică (CMP), cu durata a 4 semestre.

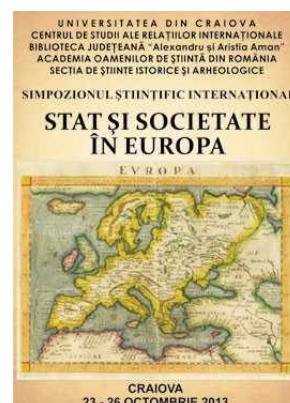
În **10-11 octombrie**, a avut loc la Constanța Simpozionul Internațional cu tema „Edictul de la Milan și libertatea religioasă. Impactul acestei libertăți peste secole”, eveniment organizat cu prilejul aniversării a 1700 de ani de la proclamarea edictului. Organizatori au fost Academia oamenilor de Știință din România și Universitatea „Ovidius” Constanța.

În zilele de **21-22 octombrie**, la Palatul Cercului Militar, București, a avut loc cea de-a doua ediție a Forumului Național de Securitate, cu tema “Cyber Security”, la care au participat specialiști, reprezentanți din domeniul IT, care au analizat problematica securității cibernetice. Evenimentul a fost organizat de Universitatea Națională de Apărare “Carol I” în colaboarare cu Academia Oamenilor de Știință din România (secția de Științe Militare). În cadrul acestui Forum, Președintele Secției de Științe Militare – Gl. Lt. Prof. Univ. Dr. Teodor Frunzeti a rostit cuvântul de deschidere a Primei sesiuni „*Cyber Security-Vision*” și a îndeplinit rolul de moderator.



Pe **22 octombrie**, în cadrul Secției de Științe Fizice a fost prezentată de către dl Profesor dr. Onuc Cozar, lucrarea „Structural investigation of some oxides glasses and their possible applications” și o scurtă prezentare a celui de-al 31-lea Congres European de Spectroscopie moleculară, EUCMOS-2012, desfășurat la Cluj-Napoca în 26-31 august 2012.

În perioada **23-26 octombrie** s-a desfășurat Simpozionul Științific Internațional „*Stat și Societate în Europa*”, ediția a VI-a. Organizatorii evenimentului: Universitatea din Craiova - Centrul de Studii ale Relațiilor Internaționale, Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman”, Academia Oamenilor de Știință din România - Secția de Științe Istorice și Arheologice, reprezentată de dl prof. dr. Sorin Damean, membru asociat.



În perioada **24-25 octombrie** 2013, Facultatea de Administrație Publică din cadrul Școlii Naționale de Studii Politice și Administrative a organizat conferința internațională „Probleme actuale ale spațiului politico-juridic al UE” în colaborare cu Societatea Română de Drept European (SRDE), Institutul European din România, Academia de Științe a Moldovei și Wolters Kluwer România. Evenimentul s-a desfășurat sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România și a fost sprijinit de Primăria Municipiului București.

În **25 octombrie**, la Universitatea Apollonia din Iași s-a desfășurat Sesiunea Științifică Anuală cu participare internațională a Institutului de Cercetări „Academician Ion Haulică”. Evenimentul a fost organizat în colaborare cu: Academia Oamenilor de Știință din România – filiala Iași, Institutul de Cercetări „Ion Hăulică”, Academia de Științe din Republica Moldova, Institutul de Cercetări Filologice și Interculturale (ULIM) și Institutul de Limbi Moderne „Apollonia”. Sesiunea Științifică Anuală a fost structurată în trei secțiuni: „Tradiție – Inovație – Aplicație în Medicină”; „Comunicarea globală și noile limite ale spațiului social și criza ecologică globală”; „Implicații în societatea contemporană” și a cuprins zeci de conferințe și comunicări.

În zilele de **25-27 octombrie 2013** a fost organizată de Universitatea din Oradea, Departamentul de Istorie, Asociația Română de Istorie Bancară Oradea, Academia Oamenilor de Știință din România – Secția de Științe Istorice și Arheologie, Sesiune Științifică Națională „Contribuția Maramureșului istoric la istoria românilor”, în ediția I-a. Partenerii evenimentului: Consiliul Județean Bihor (proiect realizat de Fundația Asociația Română de Istorie Bancară – Oradea), Uniunea Regională a Românilor din Transcarpatia „Dacia”- Apșa de Jos, Ucraina, Asociația „Morărița” Oradea, revista „Familia Română” Baia Mare.



Tot în perioada **25-27 octombrie 2013** la Călimănești-Căciulata s-a desfășurat Consfătuirea Societății Ortopezilor și Traumatologilor din Oltenia, sub egida AOSR, reprezentată de dl. prof. univ. dr. Nicolae Gorun, membru titular.

Pe **29 octombrie**, în cadrul ședinței Secției de Știință și Tehnologie Informației din cadrul AOSR, a fost prezentată de către Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian, membru titular al AOSR, comunicarea intitulată „*The phenomena of coherence and entalgement in the brain activity*”.

În **31 octombrie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „Mircea Bulgaru”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl ing. Nicolae Mărințuș, a prezentat comunicarea intitulată: „Mărimea suprafețelor exploatațiilor agricole, factor determinant al eficienței economice și al stării sociale”.

NOIEMBRIE 2013



În perioada **7-8 noiembrie** s-a desfășurat a VI-a ediție a manifestării ***International Conference on Energy and Environment Green and smart energy - CIEM 2013***.

Conferința a fost organizată sub auspiciile AOSR de către Universitatea Politehnica București, Institutul de Studii și Proiectări Energetice și Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei.

■ **Topics:** Renewable Energies, Energy Efficiency, Smart Grids, Fossil Fuels Clean Technologies, Environmental Impact, Fluid Mechanics and Applications, Hydro-Power Engineering, Nuclear-Power Engineering, Power Systems

■ **Round-Tables:** The role of CFD applications in teaching fluid mechanics, Smart and green technologies for water industry

■ **Workshop:** Integration of stochastic energy in power systems (remembrance: scientific homage to Cezar Ionescu and Vasile Nițu)

În perioada **7-10 Noiembrie**, a avut loc Forumul și Congresul de Medicină Integrativă, la Institutul Național de Medicină Complementară și Alternativă, „Prof. Dr. Florin Brătilă”. Conferința internațională cu 400 de participanți din țară și din străinătate, a avut ca temă **Nutriterapia – orientări actuale și de perspectivă**, fiind organizată de către Asociația „Clubul Investitorilor 01” din România și „Pro Tours International”, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință, Academia de Științe Medicale, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” și Facultățile de Medicină Generală, Medicină Dentară și Farmacie din cadrul Universității „Titu Maiorescu” din București. Președintele Forumului a fost dl prof. univ. dr. Vasile Dumbravă, Membru Asociat al AOSR.



Pe 8 noiembrie s-a desfășurat conferința **Gazele de șist și securitatea națională**, în cadrul căreia au conferențiat prof. univ. dr. Mircea Radulian - Director științific la Institutul Național de Fizica Pământului și Seismologie, dr. ing. Ionuț Purica - Expert energie, prof. univ. dr. Corneliu Dinu, prof. univ. dr. Angela Botez, prof. univ. dr. Victor Mihai Botez, prof. univ. dr. Nicolae Napoleon Antonescu, conf. univ. dr. Marian Zidaru. Conferința a fost organizată de Universitatea „Andrei Șaguna”, Academia Oamenilor de Știință din România și Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei.

În **13-15 noiembrie 2013**, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași a organizat o serie de manifestări festive pentru a marca dubla aniversare: **200 de ani de la înființarea Școlii de Inginerie și Hotărnicie de către Gheorghe Asachi și 75 de ani de la începerea cursurilor Școlii Politehnice Iașene**. În cadrul acestuia s-a organizat separat Simpozionul „*Dezvoltarea sustenabilă în construcții*” (în colaborare cu Facultatea de Construcții și Instalații Iași). Din partea AOSR a participat prof. univ. dr. Nicolae Țăranu.

În perioada **21-23 noiembrie**, Universitatea „Titu Maiorescu” din București a organizat Conferința internațională cu titlul „**Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere**”, ediția a VII-a. Această manifestare științifică internațională s-a bucurat de o participare numeroasă și s-a desfășurat sub înaltul patronaj științific al Academiei Oamenilor de Știință din România. Conferința s-a bucurat de un prestigios parteneriat cuprinzând:

- Academia Oamenilor de Știință din România
- Institutul de Cercetări Juridice „Andrei Rădulescu” al Academiei Române
- Institutul de Științe ale Educației
- Inspectoratul Școlar al Municipiului București
- Revista națională de atitudine și educație „Tribuna Învățământului”
- Fundația pentru Educație și Știință „Titu Maiorescu”
- N.B.C.C. România



În **22-23 noiembrie 2013** a avut loc Simpozionul internațional „Diplomația sud-est europeană. 100 ani de la Războaiele Balcanice”, organizat de AOSR în colaborare cu Universitatea Europei de Sud-Est „Lumina” și Universitatea Balikesir din Turcia. Moderatorul simpozionului a fost dl prof. univ dr. Ioan Scurtu.



În cadrul ședinței Secției de Științe Fizice din **27 noiembrie**, Profesor dr. Horia Alexandru a prezentat comunicarea *Lucrarea „Kinetics and Fundamental Parameters in Solution Growth”*, precum și scurte prezentări a două manifestări: „Conferința Internațională ROCAM 2012”, 28-31 august, Brașov și „International Summer School on Crystal Growth and Photovoltaic Materials”, 27 august – 1 septembrie 2013, Brașov.

La **27 noiembrie** s-a desfășurat Ședința Secției de Știința și Tehnologia Informației, în care s-a prezentat comunicarea *Platforma online pentru gestiunea publicatiei „The Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information” (Partea a II-a)*, de către dl prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu și ing. drd. Mihai Dascălu.

În **28 noiembrie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „Mircea Bulgaru”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl prof. dr. Marius Băcescu, a prezentat comunicarea intitulată: „*Propuneri de reforme economice imediate pentru România în etapa actuală*”. Autori: Prof. dr. Marius Băcescu, Prof. dr. Florea Dumitrescu, Ing. Daniil Dragoș.

DECEMBRIE 2013

În **3 decembrie** s-a desfășurat Ședința Secției Știința și Tehnologia Informației, în care s-a prezentat comunicarea *Laboratorul de fonică și imagistică al AOSR*, de către dl prof. univ. dr. ing. Paul Sterian, membru titular AOSR și dl CS1 dr. ing. Cătălin Spulber, membru titular AOSR.

Pe **7 decembrie** Filiala AOSR din New York, a organizat al XXI-lea simpozion intitulat *Ecumenical Theological and Interdisciplinary Symposium*, în colaborare cu Romanian Institute of Orthodox Theology and Spirituality.

Joi, **19 decembrie 2013**, la sediul AOSR, în Sala *Drepturile Omului*, în cadrul ședinței Secției de Filosofie, Psihologie și Teologie a avut loc lansarea cărții *FILOSOFIA ROMÂNEASCĂ ÎN DISPUNERE UNIVERSALĂ*, de către doamna prof. univ. dr. Angela Botez, Membru Titular al AOSR.



II. Comisiile și Comitetele Științifice sub egida AOSR

În cadrul AOSR își desfășoară activitatea mai multe comitete și grupuri de lucru fiind prezentate pe larg pe site-ul AOSR. În continuare, prezentăm pe scurt rapoarte ale activității acestora.

Seminarul de economie și sociologie rurală „Mircea Bulgaru”, fost „Virgil Madgearu”, organizat în comun de AOSR și ASAS din 2009, este condus în parteneriat de dl. prof. dr. Marius Băcescu, Membru titular al AOSR și dl prof. dr. Ion Bold, Membru titular ASAS și membru de onoare AOSR. În anul 2013, în cadrul celor 7 ședințe ale seminarului, invitații au susținut comunicări prin care sunt propuse noi căi de modernizare, optimizarea susținerii economiei agricole din România.

Centrul pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România (CDC-AOSR), organizat și condus din anul 2007 de către dl. prof. dr. ing. Ion Chiuță, președintele Secției de Științe Tehnice, a organizat în anul 2013, edițiile cu nr. XVI și XVII, ale Sesiunii Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România, prilej cu care studenții participanți au susținut comunicări științifice.

COMITETULUI NAȚIONAL PENTRU SECURITATE ȘI STRATEGIE ALIMENTARĂ

Președinte: Prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU

Președinte executiv: Ing. drd. Lăcrămioara PETRIU

Grupurile de lucru din cadrul comisiei sunt:

1. Conceptul de securitate în contextul procesului de globalizare
2. Agricultură și dezvoltarea rurală
3. Siguranța și calitatea alimentelor
4. Protecția mediului, amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională
5. Conservarea biodiversității
6. Sănătatea publică
7. Managementul crizelor și protecția infrastructurilor critice – sectoarele alimentație și apă
8. Informarea și protecția consumatorilor
9. Resursele umane și politicile sociale
10. Dezvoltarea sustenabilă a economiei naționale
11. Consolidarea securității CBRN (Chimice, Biologice, Radiologice, Nucleare)

Membrii CNSSA s-au implicat în elaborarea unor proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2007-2013, numit PN II, prin care s-a urmărit identificarea potențialelor riscuri, amenințări și vulnerabilități ale securității alimentare, implicațiile acestora asupra securității naționale, definirea obiectivelor naționale pe domeniul studiat, stabilirea conceptelor strategice de securitate alimentară și implicațiile asupra securității naționale, precum și măsurile operaționale care trebuiesc luate pentru îndeplinirea acestor obiective.

Promovarea celor patru piloni ai societății cunoașterii – **educația, cercetarea, dezvoltarea și inovarea** – nu înseamnă doar susținerea prioritară a acestor activități sociale, înseamnă, în primul rând, o nouă grilă de valori. De aceea, membrii CNSSA promovează și sprijină pe cei care învață permanent, pe cei care cercetează, pe cei care contribuie la dezvoltarea și inovarea instituțiilor sau a tehnologiilor, prin diverse proiecte și/sau programe. Până la data elaborării prezentului raport se așteaptă eligibilitatea acestor proiecte.

- Având în vedere liberalizarea pieții funciare în România începând cu anul 2014, la data de 13.10.2013 s-a trimis către Excelența Sa Domnul Daniel CONSTANTIN, Ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, către Parlamentul României – către Excelența Sa Domnul Gheorghe SAGHIAN, Președintele Comisiei pentru Agricultură, Silvicultură și Dezvoltare Rurală a Senatului României și către Excelența Sa Domnul Nini SĂPUNARU, Președintele Comisiei pentru Agricultură, Silvicultură, Industrie Alimentară și Servicii Specifice, o scrisoare-memoriu elaborată de Prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU, Președintele CNSSA, împreună cu:

- Prof. univ. dr. Gheorghe SIN, m.c. al Academiei Române, Președintele Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești”, membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România;

- Prof. univ. dr. Aurel LUP, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Vicepreședinte al Societății Inginerilor Agronomi din România, Membru al Comisiei Prezidențiale pentru Politici Publice de Dezvoltare a Agriculturii.

- Prof. univ. dr. Marian CONSTANTIN, pensionar, Facultatea de Management, Inginerie Economică și Dezvoltare Rurală, din cadrul Academiei de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București.

În această scrisoare-memoriu s-a atras atenția asupra riscurilor pentru țara noastră ca urmare a cumpărării terenurilor agricole de către străini.

Excelențele Lor, Domnii Senator Gheorghe SAGHIAN, Președintele Comisiei pentru Agricultură, Silvicultură și Dezvoltare Rurală a Senatului României și Domnul Dr. ec. Nini SĂPUNARU, Președintele Comisiei pentru Agricultură, Silvicultură, Industrie Alimentară și Servicii Specifice a Camerei

Deputaților, au răspuns acestei scrisori, menționând că propunerile vor fi trimise Parlamentului României pentru discutare cu ocazia elaborării legii privind liberalizarea pieței funciare.

- Conținutul acestei scrisori-memoriu a fost prezentat, sub formă de poster, la sesiunea științifică cu tema „*Oamenii sănătoși depind de sisteme de alimentație sănătoase*”, dedicată Zilei Mondiale a Alimentației – 16. oct. 2013 – la Academia Română – sesiune organizată de Institutul Național de Cercetări Economice „*Costin C. Kirițescu*” și Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „*Acad. David Davidescu*”.

De asemenea, membrii CNSSA au participat la diverse manifestări științifice, aducându-și astfel aportul la vizibilitatea problemelor aferente securității alimentare, a implicațiilor asupra securității naționale, pentru a reuși să determine o mobilizare sporită a publicului și guvernului în soluționarea lor, mai ales în necesitatea elaborării politicilor alimentare, inclusiv prin acordarea resurselor administrative și financiare absolut necesare.

Direcțiile de acțiune pe care dorim să le abordăm în cadrul C.N.S.S.A., la nivelul anului 2014, sunt următoarele:

1. Crearea unui mediu de cercetare competitiv pe plan național, care să transforme C.N.S.S.A. într-un pol de excelență centrat pe generarea de cunoaștere prin cercetare științifică, dezvoltare și inovare – cu impact direct asupra activității autorităților publice și private pe domeniul specific de competență.

2. Cooperarea în cadrul unor proiecte de cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul specific de activitate, cu alte academii, centre universitare, autorități publice, asociații patronale, ONG, etc.

3. Organizarea de conferințe, simpozioane, workshop-uri cu participare internațională, pe teme specifice activității C.N.S.S.A.

4. Efectuarea unor schimburi de experiență sau/și a unor vizite de studiu pentru cercetătorii și specialiștii care își desfășoară activitatea de cercetare în cadrul C.N.S.S.A.

Provocarea rămâne însă, transferarea rezultatelor din cercetare-dezvoltare, în special, către decidenți și mai ales către sectorul privat. Suntem conștienți că, pentru un management eficient al lanțului alimentar, toate greutățile apărute vor fi tratate ca simple provocări ce trebuie depășite prin îmbunătățirea capacității manageriale a celor implicați, atât reprezentanți ai mediului academic, cât și ai sectorului public-privat și care, doar printr-o colaborare efectivă, vor avea puterea de a răspunde semnalelor pieței, cerințelor unei legislații tot mai restrictive și, bineînțeles, pretențiilor și așteptărilor consumatorilor.

COMISIA PRODUCTICA DACIA-RENAULT

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu

În data de 17 ianuarie a avut loc la UPB, aula Facultății IMST, în cadrul Departamentului Mașini și Sisteme de Producție din Universitatea Politehnica din București, inaugurarea oficială a **Laboratorului de instruire OKUMA**. Laboratorul este dedicat instruirii studenților din cadrul Universității POLITEHNICA din București în domeniul operării, programării și realizării asistate a tehnologiilor de prelucrare pe mașinile unelte cu comandă numerică OKUMA. Laboratorul este constituit în baza unui acord cadru de colaborare și parteneriat public-privat realizat între Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție [MSP] din cadrul Facultății IMST, Universitatea POLITEHNICA din București și firma **GreenBau Tehnologies** SRL (reprezentanta companiei OKUMA – Japonia) și a implicat o investiție de 100.000 EURO realizată integral de firma GreenBau Tehnologie SRL, ca rezultat laboratorul fiind dotat cu echipamente de instruire asistată și respectiv software de ultimă generație pentru operare la nivelul celor mai exigente standarde industriale.

În data de **27 februarie 2013**, Comisia a invitat la Universitatea POLITEHNICA din București pe dl. Adrian PANAIT, reprezentant al Agenției pentru Implementarea Proiectelor și Programelor pentru IMM-uri, pentru o expunere de oportunități de finanțare. Au fost evidențiate diferitele programe de finanțare aflate în derulare și programele care au debutat după semnarea Protocolului de colaborare între Ministerul Economiei (Ministrul delegat pentru IMM-uri, Mediu de Afaceri – Maria Grapini) și Ministerul Educației Naționale. Obiectivul a fost acela de a stimula deschiderea de noi afaceri de tipul STARTD. La expunere au participat studenți, cadre didactice și personal de cercetare din UPB.

Organizarea a două secțiuni de Cercuri Științifice Studentești, în data 18 mai 2013, secțiunea de *Concepție și Management în Productică* (UPB-sala CB-109) și cea de *Lean și Managementul Calității în Productică* (UPB-sala CO-03). Au fost prezentate 42 de lucrări științifice în domeniul de activitate a Comisiei.

Organizarea Sesiunii Științifice de primăvară a Comisiei Productica-Dacia Renault în perioada **30-31 Mai**, a coincis cu datele de desfășurare a Congresului al V-lea al AOSR „**Pământul – casa noastră**”. Sesiunea a fost parte integrantă a secțiunii III a congresului și s-a desfășurat la Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, Biblioteca Nouă, Intrarea A, etaj 2. Tema generală: **Tehnologii verzi, tehnologii inteligente** - sala 2.2 - (09:30-14:00) și i-a avut ca moderatori: Prof. dr. Sanda Marina Bădulescu - Ministerul Educației Naționale, Prof. dr. ing. Anton Hadăr – Vicepreședinte Senat UPB, Prof. dr. ing. ec. Cristian Doicin – Decan, Facultatea IMST, Conf. dr. ing. Tiberiu Dobrescu - Director,

Departamentul MSP. Lucrările au fost editate în volumul „Proceedings of Productica 2013”, Editura AOSR, Volumul 5, Numărul 1/2013. ISSN 2067-2160.

Constituirea unei noi grupe de Master cu studenți din zona Mioveni-Argeș, admiși la specializarea Concepție și Management în Productică (CMP), cu durata a 4 semestre, începând cu 01 octombrie 2013.

În perioada 06-09 octombrie 2013, Prof.dr.ing. Miron Zapciu a prezentat activitatea Comisiei Productica Dacia-Renault cu ocazia unei deplasări în Irlanda, în cadrul proiectului *IT-Innovative Trainer* (Beneficiar Newry and Mourne Enterprise Agency - UK). Obiectivul a fost de a stimula colaborarea în domeniul inovării și de a atrage lucrări științifice care să fie prezentate cu ocazia sesiunilor științifice ale AOSR.

S-a depus un proiect în competiția lansată de UEFISCFI, programul Parteneriate 2013, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1844, AOSR participând în cadrul unui consorțiu alături de Universitatea POLITEHNICA din București și SIVECO, în care prof. Miron Zapciu este responsabil de proiect din partea AOSR: *Sistem inovativ tridimensional de monitorizare și diagnoză a dinamicii electroarborilor utilizați pentru procese de prelucrare cu precizie ridicată și viteze mari*.

Comisia are expertiză la nivel european, dl Miron Zapciu fiind înregistrat ca expert nr. EX2013D145540 al Comisiei Europene în cadrul programelor **Horizon 2020**, **EACEA**, **Erasmus+**, **Creative Europe**.

COMISIA PENTRU DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII

Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. Ion N. CHIUȚĂ

[e-mail: inchiuta@gmail.com]

Legături cu instituții de învățământ superior:

- de stat [http://www.universitati.ro/universitati_stat.htm]
- de stat militare [http://www.universitati.ro/universitati_stat_militare.htm]
- particulare acreditate [http://www.universitati.ro/universitati_particulare.htm]

Pagini web de inter-relaționare ale Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității:

Universul Științei - AOSR

<http://universulstiintei.googlepages.com>, e-mail:
universulstiintei@gmail.com

- <http://www.universitati.ro> <http://www.licee.ro>
 <http://www.energ.pub.ro>
- <http://www.transelectrica.ro> <http://www.elcen.ro>
 <http://www.termoelectrica.ro>

- <http://www.teletrans.ro> <http://www.anre.ro>
 <http://www.nuclearelectrica.ro>
- <http://www.hidroelectrica.ro> <http://www.metrorex.ro> <http://www.metroul.ro>

Universul Energiei - Comisia de Energetică și Protecția Mediului

<http://universulenergiei.europartes.eu>

e-mail: universulenergiei@gmail.com

Universul electronicii - <http://alpha.imag.pub.ro/UniversulElectronicii>

Coordonator: S.I.dr.ing. Bogdan IONESCU

- Grupul de Electronică Aplicată

[responsabil: S.I.dr.ing. Bogdan IONESCU

LAPI - Laboratorul de Analiza și Prelucrarea imaginilor

Email: bionescu@alpha.imag.pub.ro]

- Grupul de Telecomunicații

[responsabil: S.I.dr.ing. Radu Mihnea UDREA

Email: mihnea@comm.pub.ro]

- Grupul de Microelectronică

[responsabil: S.I.dr.ing. Cosmin Radu POPA

Email: cosmin_popa@yahoo.com]

Universul medicinei

Coordonator proiect național: Andrei Popescu

www.MedicalStudent.ro, e-mail: andrei.popescu@medicalstudent.ro

GRUPURILE COMISIEI PENTRU DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII

Grup de discuții - Universul Energiei

<http://groups.google.com/group/universulenergiei/web/>

Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune - STRING

Președinte fondator: Dr. Mihaela MURARU - MÂNDREA

www.centrulstring.com

E-mail: mihaela_muraru@yahoo.com

Grupul de reflecție privind raporturile dintre știință și teologie

Père Răzvan Andrei IONESCU

recteur des paroisses orthodoxes Ste. Parascève - Ste. Geneviève

(St. Sulpice), Paris & St. Silouane (St. Victrice), Rouen /

Métropole Orthodoxe Roumaine d'Europe Occidentale et Méridionale

Tel./fax: 01.43.31.80.48 - Portable: 06.84.59.40.30

<http://grupuldereflectie.unblog.fr/>
<http://grupuldereflectie.unblog.fr/membrii/>
<http://www.orthodoxeroumain.com>
<http://www.geocities.com/orthodoxerouen>
<http://www.science-et-religion.com>

Grupul de lucru „Ani de liceu”

Colegiul Național „Gh. Lazăr” București - Web: <http://www.cnlazar.ro>

Coordonator: Prof. drd. fizician Andrei Petrescu:

petrescu_andrei@yahoo.com

Liceul Teoretic „Ștefan Odobleja” București - Web:

<http://www.liceulstefanodobleja.ro>

Coordonatoare: Profesor Daniela Delion: delion_daniela@yahoo.com

Profesor Marilena Viziru: lenaviziru@yahoo.co.uk

Colegiului Tehnic de Poștă și Telecomunicații „Gh. Airinei”

Web: <http://www.airinei.omad.ro>

Coordonatoare: Profesor Cristina Poenaru: cristina.poenaru@yahoo.com

Liceul Teoretic „Iulia Zamfirescu”, Mioveni, Argeș

Web: <http://liceulteoreticmioveni.webs.com>,

www.liceulteoreticmioveni.webs.com, www.aplizma.webs.com,

www.sipamuntenia.blogspot.com

Coordonator: Profesor Ion Dumitru Voiculescu:

ionut_voiculescu@yahoo.com

Grupul Școlar Construcții Mașini Colibași, Mioveni, Argeș

Web: <http://gscmcolibasi.liceu.edu.ro/>

Coordonatoare: Profesor Mariana Vladu: prof.mariana_vladu@yahoo.com

Liceul Teoretic „Ion Ghica” Răcari, Dâmbovița

Web: <http://www.liceulracari.ro>

Coordonatoare: Prof. Alionte Aurica - E-mail: rusu86@yahoo.com

Prof. Sanislav Daniela - E-mail: danaas_70@yahoo.fr

ACTIVITĂȚI CU CARACTER PERMANENT:

Cursul liber ales „Creativitate inginerescă” (februarie 2013 - mai 2013)

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică - Centrul pentru

Dezvoltarea Creativității Studenților în Energetică - ELa-223

- <http://www.pub.ro>, <http://www.energ.pub.ro>

Cercetarea științifică studențească / 2013

Coordonată de AOSR - Comisia de Energetică și Protecția Mediului
& Centrul pentru Dezvoltarea Creativității - ELA-223

COMISIA DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA

Obiectivele principale ale Comisiei de Energetică și Protecția Mediului a Academiei Oamenilor de Știință din România sunt:

- prezentarea unei priviri generale asupra structurii, tipului de proprietate și a reglementării specifice energie-mediu din țările UE;
- examinarea evoluției structurii și tipului de proprietate din unele țări UE și analiza funcționării și a cauzelor;
- discutarea implicațiilor acestor schimbări asupra procesului decizional și analiza impactului lor asupra altor domenii importante cum ar fi reglementările, alegerea combustibililor și deciziile investiționale, siguranța în alimentare, eficiența energetică, mediul înconjurător, prețul și politica de tarificare precum și realocarea riscului într-un sistem energetic diversificat și competitiv.

Conducerea AOSR a desemnat doi membri ai Comisiei de Energetică și Protecția Mediului – prof. dr. Ion Chiuță și dr. ing. Constantin Moldoveanu – care vor participa ca și consultanți în programul implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020, program prin care se stabilesc principalele elemente necesare pregătirii și implementării fondurilor structurale pentru această perioadă, coordonate de Comitetul Consultativ Tematic pentru Educație.

COMISIA DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI s-a implicat în organizarea Congresului al V-lea al AOSR, atât prin logistică, cât și prin abordarea unei tematici științifice generoase: ***Energetica Mileniului III***. Secțiunea III.3 a avut loc la Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, Biblioteca Nouă, Intrarea A, etaj 2, sala 2.1 (09:30 – 14:00).

GRUPURILE COMISIEI DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

GRUPUL DE INFRASTRUCTURA CRITICĂ

E-mail: infrastructura.critica@gmail.com

Președinte: Drd. ing. Adrian Valciu [E-mail: avalciu@gmail.com]

Secretar: Ing. Mihai Sindile [E-mail: sindilems@yahoo.com]

Membri ai **Grupului IC** au participat între 10-11 octombrie 2013 la seminarul internațional cu tema: *„Protecția Infrastructurilor Critice din sectoarele energetice și comunicații: Cooperarea dintre sectorul Guvernamental, Mediul de afaceri și societatea Civilă”*. [*„Critical infrastructure protection in the energy and communication sectors: the cooperation between public authorities, the business sector and civil society”*] care a avut loc la UPB. Evenimentul a fost inclus în programul *European Cyber Security Month* (ECSM) al ENISA (*European Network and Information Security Agency*), ca urmare a parteneriatului CERT-RO. Seminarul a reunit experți din România, Italia și Republica Moldova – atât din sectorul privat, cât și din cel public. Dezbaterile au vizat problemele referitoare la protecția infrastructurilor critice din domeniile energetic și al telecomunicațiilor, precum și din cele care interferează semnificativ cu acestea.

Grupurile de lucru din cadrul acestei comisii sunt:

NOVA INDUSTRIAL S.A.

Membru asociat AOSR – persoană juridică

<http://www.novaindustrialisa.ro/>

S.C. NOVA INDUSTRIAL S.A. este una dintre cele mai cunoscute și mai experimentate firme de consultanță în domeniul energetic, 100% cu capital românesc, 100% privat, ce activează cu succes pe piața românească încă din 1996.

REȚELE ENERGETICE INTELIGENTE – SMART GRID

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Constantin Bulac

Secretar științific: Prof. univ. dr. ing. Ion Triștiu

EFICIENȚA ENERGETICĂ

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Horia Necula

Secretar științific: S.I.dr.ing. Constantin Ionescu

GRUPUL DE CERCETĂRI AVANSATE ÎN ENERGETICĂ

Președinte: Prof. univ. dr. ing. George Darie

Secretar științific: Conf. univ. dr. ing. Cristian Dincă

GRUPUL „PIAȚA DE ENERGIE”

Președinte: Dr.ing. Nicolae OPRIS

Secretar științific: Conf. dr. ing. Virgil DUMBRAVA

Grupul de lucru: „ANALIZA SISTEMICĂ A MEDIULUI”

Președinte: Conf. univ. dr. Georgeta BANDOCC

COMISIA TEHNOLOGII ȘI INSTALAȚII HIPERBARE

Președinte: CS III, cpt. comandor. drd. ing. Mihai DIACONU

Vicepreședinte: Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU

Secretari: CS II dr. ing. Simona RUS și Șef lucr. univ. dr. ing. Costin COȘOIU

Această comisie a fost structurată în două grupuri de lucru:

■ **Grupul de lucru „Pătrunderea omului sub apă și activități în mediul hiperbar”**

■ **Grupul de lucru „Hidraulică Hiperbară”.**

*
* * *

III. Premii și distincții acordate membrilor AOSR

În aprilie 2013, dl. prof. univ. dr. ing. Sorin Dimitriu a participat la ședința festivă a Senatului Academiei de Studii Economice (ASE) din București, ce a marcat aniversarea a 100 de ani de la înființarea acestei instituții de învățământ. Cu acest prilej, prof. univ. dr. Răzvan Zaharia, președintele Senatului ASE, a înmănat diploma „Virgil Madgearu” cu medalie de aur dlui prof. univ. dr. ing. Sorin Dimitriu, în semn de înaltă prețuire și recunoștință față de întreaga sa activitate.

În anul 2013 dl. Gl. Lt. prof. univ. dr. Teodor Frunzeti a primit premiul „General de Corp de Armată Ioan Sichitiu” al Revistei „Gândirea Militară Românească” pentru lucrarea „Diplomația Apărării” și premiul „General de divizie Ștefan Fălcoianu” al Revistei „Gândirea Militară Românească” pentru lucrarea „Relații internaționale”.

IV. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă s-a intensificat prin efortul deosebit al Secretariatului științific și al Editurii. În decursul anului 2013 s-a pus la punct noul site al AOSR care are și o componentă importantă constituită de site-ul Editurii AOSR. În 2013 s-au tipărit următoarele volume la tipografia AOSR:

PUBLICAȚII periodice AOSR:

Anale seria Științe Matematice vol 5, nr 1-2 /2013

Anale seria Științe Fizice vol 3, nr 1/2013

Anale seria Științe Biologice vol 2, nr 1 și 2 /2013

Anale seria Științe Tehnice vol 5 nr 1/2013

Anale seria Științe Agricole vol 2 nr 1 /2013

Anale seria Științe Medicale vol 4 nr 1/2013

Anale seria Filosofie vol nr 4 nr 1-2/2013

Anale seria Științe Istorie vol 5, nr 1, 2, 3, și 4 / 2013

Anale seria Informatică vol 6 nr 1 și 2 /2013

AOSR - Activitatea științifică în anul 2012

Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists,
Vol. 5, nr. 1/2013

Lucrările conferințelor vol. 3, nr. 1/2013

Proceedings CMDM 2013

Membrii Secției de Științe Militare au publicat patru numere ale Revistei de Științe Militare și două numere ale „*Annals – Series of Military Sciences*” (1 și 2 / 2013). Revistele au fost realizate prin efortul științific, redacțional și material al unor membri ai secției.

CĂRȚI PUBLICATE în 2013

În cursul anului 2013 au apărut următoarele cărți în cadrul Editurii AOSR:

- **Etiopatologia operei de artă**, autori Mariana Mustăță, Gheorghe Mustăță, Bogdan Ungurean, Mina-Adriana Moșneagu, Georgiana Gămălie (Moldovean), Loredana Axinte;
- **Tratat de tehnică a masajului terapeutic și kinetoterapia complementară vol. I – II**, autori Anghel Diaconu;
- **Imunologie clinică**, autori Gheorghiu Mihaela, Trandafir Traian, Constantinescu Ileana, Constantinescu Gheorghe;
- **Ghid de interpretare a imaginilor CT și RMN – Atlas de anatomie secțională, vol. I – II**, autori Traian Trandafir;
- **Abordări specifice instrumentelor financiare în piața de fuziuni și achiziții de întreprinderi**, autori Liliana Manea, Valentina Minea;
- **Tratat de tehnică a masajului, vol. I – II**, autori Anghel Diaconu;
- **Moartea celulară programată și mecanismele ei**, autor Gogu Ghiorghiță;
- **Știința conducerii - Știința managementului. Remember Emil Mihuleac (24 iunie 1915 – 17 octombrie 2001)**, autor Gheorghe Ionașcu.
- **Fizică nucleară: probleme pentru elevi și studenți**, autori: Adriana Ghiță, Andreea Rodica Sterian, Andrei Petrescu.
- **Istoria Academiei de Științe din România, vol. I**, autori: Ioan Scurtu și Corneliu Mihai Lungu. Volumul este în curs de tipărire.

V. Activitatea de cercetare științifică

În 2013, activitatea Centrului de Cercetări al AOSR a început derularea a 2 proiecte de cercetare din cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare PN II.

CONTRACTE DE CERCETARE 2013

1. TITLU PROIECT: MANAGEMENT ȘI PSIHOLOGIE APLICATE UNUI SISTEM ENERGETIC PE CĂRBUNE INTEGRAT HOLISTIC, PENTRU REDUCEREA POLUĂRII ȘI CREȘTEREA CALITĂȚII VIETII (HOLGRUP)

Perioada: 2012-2015

PARTENERI-INSTITUȚII:

CO: S.C. Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service S.A.

P1: S.C. Filiala ICEMENERG S.A. București

P2: Universitatea Politehnica București

P3: Academia Oamenilor de Știință din România

P4: Complexul Energetic Oltenia – Sucursala Electrocentrale Craiova-Uzina Isalnița

Director Proiect: Prof. dr. ing. Horia Necula

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

Suma totală: 3.192.000 lei

Suma AOSR: 341.000 lei

2. TITLU PROIECT: OPTIMIZAREA TEHNICO-ECONOMICĂ ȘI A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI, A INTEGRĂRII TEHNOLOGIILOR CCS ÎN CENTRELE ELECTRICE PE COMBUSTIBILI FOSILI ȘI SURSE ENERGETICE REGENERABILE (BIOMASA) - CARBOTECH

Perioada: 2012-2015

PARTENERI-INSTITUȚII:

CO: Universitatea Politehnica București

P1: Universitatea Babeș-Bolyai

P2: Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice

P3: Academia Oamenilor de Știință din România

Director Proiect: S.L. dr. ing. Dinca Cristian

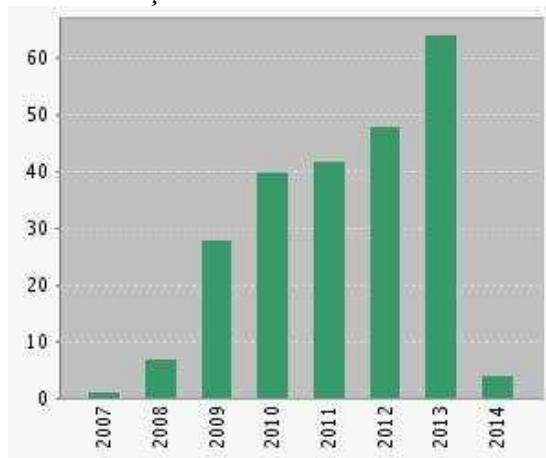
Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

Suma totală: 3.470.600 lei, **Suma AOSR:** 200.000 lei

VI. Lucrări științifice în baza de date ISI-WEB OF SCIENCE

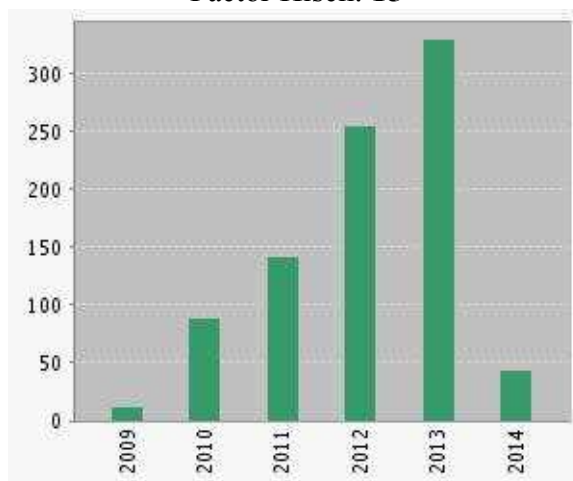
Baza de date ISI-Web of Science cuprinde cele mai prestigioase publicații științifice internaționale și este pilonul de bază în evaluarea instituțiilor de învățământ și cercetare. Membri AOSR au obligația de a-și declara pe lucrările publicate, alături de instituția la care lucrează, și afilierea la Academie. Consultând baza de date ISI (aprilie 2014), s-au înregistrat următoarele rezultate:

Publicații cumulate 2007-2014: **234**



Citări 2009-2014: **873** (fără autocitări: **651**)

Factor Hirsch: **15**



Lista celor 34 membri care și-au declarat afilierea la AOSR este următoarea:

Secția de Științe Matematice

1. Fetecău, Constantin
2. Isar, Aurelian
3. Ixaru, Liviu
4. Megan, Mihai
5. Petrila, Titus
6. Săndulescu, Aureliu
7. Tiba, Dan

Secția de Științe Fizice

1. Avram, Nicolae M.
2. Bucurescu, Dorel
3. Cimpoca, Gh. Valerică
4. Ciupină, Victor
5. Ciurea, Magdalena
6. Cozar, Onuc
7. Cuculeanu, Vasile
8. Delion, Doru S.
9. Fara, Laurențiu
10. Horia, Alexandru
11. Ion, Dumitru B
12. Mihalache, Dumitru
13. Pavelescu, Mărgărit
14. Popescu, Ion V.
15. Răduță, Apolodor
16. Ștefănescu, Eliade
17. Tudor, Tiberiu

Secția de Științe Chimice

1. Enăchescu, Marius
2. Gavrilescu, Maria

Secția de Științe Biologice

1. Godeanu, Marioara
2. Morariu, Vasile
3. Roșoiu, Natalia

Secția de Științe Medicale

1. Benga, Ileana
2. Căndea, Vasile

Secția Știința și Tehnologia Informației

1. Neculai, Andrei
2. Iordache, Dan Alexandru
3. Sterian, Paul

VII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2014

În anul 2014, AOSR își propune câteva obiective principale:

1. Promovarea cercetării științifice interdisciplinare prin implicarea membrilor în cel puțin 5 proiecte de cercetare noi, derulate prin Centrul de Cercetări Avansate al AOSR (CCA-AOSR). În acest fel Academia va juca un rol activ ca for de promovare a cercetării interdisciplinare în știința românească.
2. Accesarea unui proiect de fonduri structurale pentru construcția și dotarea sediului CCA-AOSR pe amplasamentul de la Otopeni.
3. Dobândirea unui rol de lider în următoarele domenii științifice:
 - a) materiale noi;
 - b) infrastructuri critice;
 - c) securitate alimentară;
 - d) energii regenerabile.
 - e) dezvoltarea de tehnologii pentru reactoare de Generație IV (acest punct are aprobarea guvernului, este deja constituit un consorțiu european între România reprezentată de ICN și Italia, totul pe o platformă europeană, etc. Proiectul este coordonat de dl prof. univ. dr. ing. Șerban Valeca, iar AOSR va fi implicată din ce în ce mai mult în aceste activități, proiectul urmând a fi finalizat cu construcția la ICN Mioveni a reactorului de demonstrație). În acest scop vor fi publicate anual rapoarte cu circulație națională privind starea acestor domenii și soluțiile propuse.
4. Susținerea dezvoltării unor platforme moderne educaționale pentru susținerea pregătirii specialiștilor pentru tehnologiile suport necesare reactorilor rapizi răciți cu plumb (este în curs de operationalizare o cooperare între Universitatea Politehnica București și Universitatea din Pitești și se află în derulare un proiect european coordonat de ICN la care lucrează peste 20 de universități și institute din UE).
5. Atragerea în rândurile membrilor AOSR a unor personalități cu mare vizibilitate științifică din țară și străinătate.
6. Îmbunătățirea poziției pe care o ocupă Academia în ierarhia instituțiilor de cercetare și învățământ superior prin mărirea numărului celor care-și declară afilierea la AOSR, acest lucru fiind o obligație statutară a membrilor.

7. Acreditarea domeniilor Editurii AOSR.

8. Începerea procedurii de evaluare ISI pentru 4 serii din „Annals of ARS”:
Matematică, Științe tehnice, Filosofie, Istorie, Științe ale informației.

9. Organizarea Sesiunii științifice de toamnă a AOSR în cadrul uneia dintre filialele sale (în ordine alfabetică), în acest an fiind programată filiala Constanța în luna octombrie, cu o tematică ce urmează a fi precizată.