

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA
SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

PLANUL DE ACTIVITĂȚI PE ANUL 2015

I. Comunicări științifice în cadrul secției:

Nr. crt	Titlul comunicării	Autori (moderatori)	Data susținerii	Locul desfășurării
1.	Raportul de activitate al Secției STI pe anul 2014 și Planul de activități pe anul 2015 (Dezbatere)	Prof. univ. emerit, dr. ing. Paul Sterian, Președintele secției	27.01.2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului
2.	High Efficiency Coupling Devices for Guided Wave Radar Based Level Sensors	C.S. I dr. ing. Cornel Cobianu (Coautori: Georgescu, S. Heath, M. Hughes F. Haran)	24.02.2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului
4.	Sonificarea?	Prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan- Matu	28.04.2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului
5.	From the quantum entanglement to the semi-quantum and to the classical entanglement	Prof. univ. dr. Dan Alexandru Iordache	26.05.2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului

6.	Microfluidica în transmiterea informației	Dr. Ing. Iliescu Ciprian	30.06.2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului
7.	Contribuții la evaluarea eficienței radiației laser emise/recepționate în condiții de perturbații mecanice și atmosferice	C.S. I dr. ing. Catalin Spulber	29.09.2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului
8.	Surse de fotoni unici	Prof. univ. emerit dr. ing. Paul Sterian	27.10 .2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului
9.	Senzori cu dispozitive pe carbură de siliciu	Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu	24.11.2015	sediul AOȘR – sala Drepturile Omului

II. PARTICIPAREA SECȚIEI STI LA ACTIVITĂȚILE AOȘR

1. SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANIVERSARĂ A AOȘR. COMUNICĂRI ALE SECȚIEI DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

(Joi 26 Martie 2015)

Programul Sesiunii de Comunicări a Secției STI (joi 26 Martie 2015), pentru Adunarea Generală Aniversară a AOȘR (Vineri 27 Martie 2015)

1. C.S.1. dr. ing. Cătălin Spulber: "*O analiză a calității imaginii achiziționate de un sistem integrat de senzori video în condiții de perturbații ambientale*".

2. Prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan- Matu: "*Studii și cercetari în analiza conversațiilor cu tehnici de prelucrarea limbajului natural*".
3. Prof.univ.dr. D. A. Iordache: "*Incompleteness, entanglement and the basic deductive and inductive models, respectively, of the Universe evolution*".
4. Prof.univ.dr.ing. Paul E. Sterian, Șef lucr.dr. ing. Octavian Danilă: "*Studii și cercetări privind transmisia cuantică a informației*"
5. N. Andrei: "*Contribuții ale Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică la realizarea unei infrastructuri de tip cloud pentru instituțiile publice din Romania*".

2. ADUNAREA GENERALA ANIVERSARA a AOȘR **(80 DE ANI de la înființarea Academiei de Științe din Romania** **a cărei continuator legal este AOȘR)**

(Vineri 27 Martie 2015)

III. ACTIVITATEA EDITORIALĂ.

Vor fi publicate Nr.1 si 2/2015(VOL.8) din Analele AOȘR, Seria STI.

IV. LABORATORUL DE IMAGISTICĂ și FOTONICĂ al AOȘR

Membrii Secției STI se vor implica în continuare în realizarea acestui proiect.

Responsabili din partea Secției STI:
C.S.I. dr. ing. Cătălin Spulber,
Prof.univ.emerit dr.ing. Paul Sterian

V. IMPLEMENTAREA PLATFORMEI ONLINE

**"THE ANNALS OF THE ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, SERIES ON SCIENCE
AND TECHNOLOGY OF INFORMATION"**

Membrii Secției STI se vor implica in continuare in realizarea acestui proiect.

Responsabil din partea Secției STI:

Prof.univ.dr.ing. Ștefan Trăușan- Matu

**VI. CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE
PROPUSE PENTRU PREMIILE AOSR PE ANUL 2013**

Secția STI propune pentru a primi Premiul AOSR "Ștefan Odobleja" pe anul 2013 lucrarea intitulată "Optimisation en Sciences de l'Ingenieur-Methodes Exactes", elaborată de autorii: Pierre Borne, Dumitru Popescu, Florin Filip și Dan Ștefănoiu, tipărită în Editura Lavoisier, Paris în anul 2003, ISBN 978-2-7462-3897-8; ISSN 2261-1088.

***Prof. univ. dr. ing. Paul E. Sterian,
Președintele Secției STI
Consilier, ing. Mihai Căruțașu,
Secretarul Secției STI***

27. 01. 2015