

# **PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE**

**ale cadrelor didactice, masteranzilor și studenților**

**de la Facultatea de Științe Reale**



NATIONAL INSTITUTE  
OF INVENTICS, IAȘI



"GHEORGHE ASACHI"  
TEHNICAL UNIVERSTY, IAȘI



"GEORGE ENESCU"  
UNIVERSITY, IAȘI



"ALEXANDRU IOAN CUZA"  
UNIVERSITY, IAȘI



UNIVERSITY OF AGRICULTURAL  
SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE IAȘI

## **The 17-th International Conference „INVENTICA 2013”**

**Iași, România, 19 – 21 June 2013**

In perioada 19 – 21 iunie 2013, în Iași, România, și-a desfășurat lucrările a 17-a Conferință Internațională „INVENTICA-2013”, organizată de Institutul Național de Inventică Iași, cu sprijinul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Universitatea „George Enescu” din Iași, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași.

La Conferință au fost aduse rezultatele cercetărilor din mai multe domenii, comunicările fiind prezentate în cadrul a opt secțiuni tematice.

La această manifestare științifică de prestigiu, au prezentat comunicări și au participat la discuții în cadrul ședințelor secțiunilor Conferinței un grup de profesori, masteranzi și studenți de la Facultatea de Științe Reale a Universității de Stat „Alecă Russo” din Bălți: Pavel TOPALĂ, dr. hab., prof. univ., Valeriu ABRAMCIUC, dr., conf. univ., Vitalie BEȘLIU, dr., conf. univ., Malvina TOPOR, masterandă, Alexandra DOBIC, studentă, grupa FI31Z, , Anton ZENCENCO, student, grupa FI31Z și Petru TRINCHINEȚ, student, grupa FI31Z.



NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

Anton ZENCENKO, Valeriu ABRAMCIUC

BOSE-EINSTEIN CONDENSATE:  
HISTORY AND PERSPECTIVES

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**

**“INVENTICA 2013”**

IASI, ROMANIA  
19-21 JUNE 2013

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D



NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

TOPALA PAVEL, BESLIU VITALIE

COROZIUNEA MATERIALELOR METALICE DUPĂ  
DEPUNEREA PELICULELOR DE GRAFIT  
PRIN DESCĂRCĂRI ELECTRICE ÎN IMPULS

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**

**“INVENTICA 2013”**

IASI, ROMANIA  
19-21 JUNE 2013

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D





NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

MALVINA TOPOR, VALERIU ABRAMCIUC

COMPUTER ANIMATION OF THE DC MACHINES

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**

**“INVENTICA 2013”**

IASI, ROMANIA  
19-21 JUNE 2013

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D



NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

TOPALA PAVEL, BESLIU VITALIE

SPORIREA DURABILITĂȚII SUPRAFETELOR  
PIESELOR METALICE CU APLICAREA  
DESCĂRCĂRILOR ELECTRICE ÎN IMPULS

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**

**“INVENTICA 2013”**

IASI, ROMANIA  
19-21 JUNE 2013

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D.





NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

ALEXANDRA DOBIC, VALERIU ABRAMCIUC

METEOR STREAMS IN THE EARTH'S ATMOSPHERE

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**

**“INVENTICA 2013”**

IASI, ROMANIA  
19-21 JUNE 2013

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D



NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

PETRU TRINKINET, VALERIU ABRAMCIUC  
SPRITES IN THE EARTH'S ATMOSPHERE

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**  
**“INVENTICA 2013”**

**IASI, ROMANIA**  
**19-21 JUNE 2013**

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D



NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

MALVINA TOPOR, VALERIU ABRAMCIUC

ANIMAREA LA CALCULATOR A MAȘINILOR  
DE CURENT CONTINUU

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**

**“INVENTICA 2013”**

IASI, ROMANIA  
19-21 JUNE 2013

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D





NATIONAL INSTITUTE OF  
INVENTICS, JASSY, ROMANIA

# Diploma of Honour

Offered Mr / Ms

ALEXANDRA DOBIC, VALERIU ABRAMCIUC

FLUXURI DE METEORI ÎN ATMOSFERA PĂMÂNTULUI

in recognition of high scientific contribution  
and loyalty to

**THE XVII-TH INTERNATIONAL CONFERENCE**

**“INVENTICA 2013”**

IASI, ROMANIA  
19-21 JUNE 2013

General Manager  
Prof. Boris Plahteanu Ph.D