

CONFERINȚA FIZICIENILOR DIN MOLDOVA



CFM - 2012

4 - 5 OCTOMBRIE 2012

INSTITUȚII ORGANIZATOARE

Societatea Fizicienilor din Moldova
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii al AȘM
Institutul de Fizică Aplicată al AȘM
Universitatea de Stat a Moldovei
Universitatea Tehnică a Moldovei
Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)

INSTITUȚII - SUPORT

Academia de Științe a Moldovei
Societatea Europeană de Fizică
Uniunea Societăților Tehnico-Științifice din Moldova

Conferința Fizicienilor din Moldova CFM-2012 cu participare internațională reprezintă continuarea seriei de Conferințe din 2005 – 2009.

În 2012, *Conferința* își va desfășura lucrările în incinta Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți și este încadrată în programul manifestărilor prilejuite de **aniversarea a 65-a** de la fondarea Facultății de Științe Reale a Universității.

Conferința este organizată de Societatea Fizicienilor din Moldova, care este membru colectiv al Societății Europene de Fizică, Institutele cu profilul Fizica ale Academiei de Științe a Moldovei și Universitățile de Stat din Republica Moldova.

Conferința va oferi un prilej pentru prezentarea rezultatelor cercetărilor recente în fizică și în domeniile adiacente, va pune în discuție probleme actuale de fizică, va încuraja stabilirea contactelor științifice dintre membrii Societății Fizicienilor din Moldova și fizicienii din străinătate, va promova relațiile dintre oamenii de știință, cultură și învățământ și cei care activează în diferite domenii ale economiei naționale.

În cadrul *Conferinței* vor fi reliefate direcțiile majore de cercetare din universități și instituțiile de cercetare. Se va acorda o atenție deosebită aspectelor aplicative ale fizicii și a relațiilor cu industria, energetica, informatica, protecția mediului ambiant, medicina și alte domenii.

În perioada desfășurării *Conferinței*, va fi organizată Adunarea membrilor SFM.

CFM-2012 este consacrată aniversării de 170 ani de la formularea legii conservării energiei și jubileului de 100 ani de la descoperirea fenomenului de difracție de raze X. CFM-2012 va cuprinde următoarele domenii:

1. *Fizica sistemelor nanometrice și nanotehnologiile*
2. *Fizica stării condensate și Ingineria Materialelor*
3. *Fizica teoretică și computațională*
4. *Tehnologiile Fizice și Ingineria dispozitivelor*
5. *Fizica mediului ambiant, biofizica și fizica medicală*

In cadrul *Conferinței* se va desfășura Simpozionul memorial “ *Fizica și Învățământul*”, dedicat cunoscutului fizician și autor de manuale de fizică – conferențiar universitar, doctor Mihai MARINCIUC (1938 –2011).

Cu prilejul aniversării 75 ani de la naștere a cunoscutului fizician din R.Moldova, Ion GERU, profesor universitar, membru corespondent AȘM, se va organiza ca satelit al Conferinței Simpozionul “*Radiospectroscopia mediilor condensate*”.

Conferința va include prelegeri invitate în sesiuni plenare, la invitația Comitetului de program (I), un număr limitat de sesiuni paralele de comunicări orale (O) și sesiuni poster (P) extinse.

In cadrul *Conferinței* se vor desfășura mese rotunde pe probleme de larg interes (politica științifică, fizica în sistemul de învățământ, fizica și problemele societății, fizica și economia bazată pe cunoaștere, etc.).

Contribuții și sugestii la aceste teme sunt așteptate pe adresa secretariatului și Comitetului de program.

Comitetul Științific Onorific

Gh. Duca (Moldova)	L. Cifarelli (Italia)	E. Burzo (Romania)
I. Bostan (Moldova)	Gh. Ciocan (Moldova)	N. Zamfir (Romania)
V. Moscalenco (Moldova)	V. Postolati (Moldova)	V. Litovchenko(Ucraina)
S. Moscalenco (Moldova)	F. Kusmartsev (Anglia)	Gh. Popa (Moldova)
M. Bologna (Moldova)	I. Diaconu (Moldova)	A. Dicusar (Moldova)
A. Simașchevici (Moldova)	T. Șișianu (Moldova)	E. Livovschi (Moldova)
E. Arușanov (Moldova)	S. Dimitrache (Moldova)	V. Musteață (Moldova)

Comitetul de organizare

Co-președinți: Valeriu CANTER, Ion TIGHINEANU, Valeriu ABRAMCIUC

Vice-președinți: L. Culiuc, A. Sidorenko, V. Dorogan, P. Topală, I. Geru, V. Perju

Secretari științifici: E. Condrea, A. Țurcanu

Membri:

L. Ghimpu, V.Ciornea, L. Konopko, V. Alcaz, V. Berzan, I. Balmuș, B. Corolevschi, E. Rusu, V. Șontea, E. Gheorghită, , M. Iovu, I. Evtodiev, I. Postolachi, I. Holban, D. Nica, D.Nedeoglo, I.Evtodiev, P.Rusu, S.Rusu, S.Andronic

Comitetul de program

Domeniul	Responsabili
Fizica sistemelor nanometrice și nanotehnologiile	V. Canțer, I. Tighineanu, A. Sidorenko, V. Ursachi, E. Rusu, O. Lupan, L. Ghimpu, A. Nicolaeva, L. Konopko, E. Condrea, T. Munteanu, V. Popa, D. Nica, A. Belenciuc
Fizica stării condensate și Ingineria Materialelor	A. Simașchevici, E. Arușanov, L. Culiuc, I. Diaconu, D. Nedeoglo, N. Popovici, N. Sarbu, P. Bodiul, P. Gașin, M. Caraman, D. Grabco, A. Nicorici, I. Diaconu, V. Kravțov, I. Postolachi
Fizica teoretică și computațională	S. Moscalenco, V. Moscalenco, A. Casian, P. Hadji, N. Enache, I. Geru, M. Vladimir, D. Digor, I. Belousov, C. Gudima, F. Paladi, D. Nica, N. Balmuș, V. Driuma, V. Enache, V. Beșliu
Tehnologiile Fizice , Ingineria dispozitivelor și Energetica	M. Bologa, V. Postolati, T. Șișianu , A. Dicusar, S. Dimitrache, V. Musteață, V. Dorogan, V. Berzan, D. Țiuleanu, P. Topala, D. Șerban, V. Trofim, V. Stan, V. Cheibaș, E. Badinter, S. Andronic
Fizica mediului ambiant, biofizica și fizica medicală	A. Rotaru, V. Șontea, V. Alcaz, Iu. Nica, A. Aculinin, V. Abramciuc, E. Plohotniuc, E. Zasavițchi, S. Railean, I. Evtodiev
Radiospectroscopia mediilor condensate	I. Tighineanu, I. Geru, E. Plohotniuc, M. Caraman, P. Hadji, N. Sarbu
Fizica și Învățământul	V. Canțer, P. Todos, V. Abramciuc, V. Bocancea, I. Holban, Iu. Malcoci, S. Carlig, A. Marinciuc, E. Gheorghită, L. Gorceac, S. Rusu, P. Rusu, I. Evtodiev, Iu. Malcoci, I. Andronic

Prezentarea lucrărilor

Autorii sunt rugați să trimită rezumatul lucrării (maxim 1-2 pagini complete) în una din limbile de lucru ale Conferinței (romana, engleza, rusa) în versiune electronică, prin poșta electronică (cfm2012@nano.asm.md, condrea@nano.asm.md, valeriuabramciuc@gmail.com, carligsergiu@gmail.com) sau pe suport electronic la secretariatul conferinței (dr. E. Condrea: tel. **73 90 33** sau A. Țurcanu: tel. **73 81 09**).

Se va specifica unul din domeniile indicate și opțiunea prezentării (o/p). Se va indica autorul și adresa completă (fax., e-mail, etc.) pentru corespondență și informații.

În vederea procesării și editării volumului de rezumate, autorii sunt rugați să prezinte textul lucrării în limba română, engleză sau rusă în următoarea redacție: A4, Times New Roman, 11 pt, un interval, marginile 1,5 cm; *titlul* - 14 pt, centrat, bold; *autorii* – 11 pt; *instituția și adresa* - 11 pt, italic. Se va folosi intervalul 1,5 între titlu și autori și între autori și afiliere.

Termenul limită de prezentare a lucrărilor – 31 Iulie 2012.

Autorii care doresc publicarea lucrărilor în revistele *Moldavian Journal of Physical Sciences* și *Fizica și Tehnologiile Moderne*, vor prezenta secretariatului, la începutul Conferinței, manuscritele lucrărilor, redactate în conformitate cu regulile indicate de reviste (<http://sfm.asm.md/moldphys> și <http://sfm.asm.md/ftm>).

Detalii organizatorice

Lucrările Conferinței se vor desfășura în incinta Universității de Stat „Alec Russo” (str. Pușkin 38, Bălți, MD 3100, Republica Moldova www.usb.md). Pentru deplasarea la Conferință în mun. Bălți va fi organizat transportul. Taxa de participare este de 100 lei pentru participanții din Republica Moldova și 20 Euro pentru participanții străini. Studenții, masteranzii și doctoranzii din Republica Moldova sunt scutiți de taxa de participare. Taxa include volumul de rezumate, mapă, program și participare la evenimentele organizate în cadrul Conferinței și transportul la Bălți.

Participanții la Conferință sunt rugați să expedieze până în 30 iunie talonul de participare, decupat (copiat) din prezenta circulară, prin poșta ordinară sau electronică, pentru evidența preliminară a participanților și eventuale comunicări.

condrea@nano.asm.md, scisecr@nano.asm.md, holban@cnaa.md,
valeriuabramciuc@gmail.com

Talon de participare

Nume, Prenume.....
Titlul lucrării.....
Instituția
Adresa de corespondență.....
E-mail
Telefon
Intenția de prezentare a lucrării: *comunicare orală (o) poster (p)*
Dacă se solicită cazare da / nu

Termene

30 iunie septembrie – înregistrarea la conferință

31 iulie – prezentarea rezumatelor lucrărilor

10 septembrie - confirmarea acceptării lucrărilor

25 septembrie - termen limită pentru rezervarea cazării în mun.Bălți

Contacte

Tel. (+373/22) 739060, 731055, 739033; Fax 737197, 738166

Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii

**e-mail: kantser@nano.asm.md , canter@cnaa.md , condrea@nano.asm.md ,
scisecr@nano.asm.md , carligsergiu@gmail.com**

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți

Tel. +373/231/52415

e-mail: valeriuabramciuc@gmail.com

Detalii privind conferința le veți putea găsi pe site-ul Societății Fizicienilor din Moldova <http://sfm.asm.md>