

Facultatea: Electromecanică Navală

Catedra: Inginerie Mecanică Navală

Nume: Moscalu Daniela

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza

1.1 Doctorand in domeniul Inginerie mecanică, Universitatea Maritimă din Constanta, Facultatea de Electromecanică Navală, Catedra de Inginerie Mecanica Navala

Teză: "Studii și cercetări în comportamentul dinamic al structurilor" - 200 pagini.

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae BUZBUCHI

Perioada: 2005 - 2009

2. Publicatii

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate:

2.A.01 *Fizica in teste grila* – D.Argintaru , **D.Moscalu** , F. Moscalu ; Institutul de Marina Civila , Constanta , 1996.

B) Capitole publicate în volume colective: -

C) Capitole teoretice redactate: -

D) Sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale: -

3. Articole/studii publicate

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță: -

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI):

3.B.01 *Variational iteration method for approximate solutions of some differential equations arising in vibrational systems* – D. Deleanu, **D. Moscalu** - U.P.B. Scientific Bulletin.....

C) în alte reviste de specialitate de circulație internațională: -

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.:

3.D.01 *The $T=0$ case of the superconductivity-ferromagnetism coexistence* - **D. Moscalu**-Constanta Maritime University Annals, ISSN 1582-3601, vol.11, ,2008;

3.D.02 *Searching for the mixed phase with the Marusya setup at the nuclotron energies* - **D.**

Moscalu, D. Argintaru, A. Baldin, C. Argintaru, A. Jipa - Constanta Maritime University Annals, ISSN 1582-3601, vol.11, 2008;

3.D.03 *The threshold character of superradiance in two-level atomic systems* – **D. Moscalu**, Constanta Maritime University Annals, ISSN 1582-3601, vol.8, 2005;

3.D.04 *The correlation between the jet structure and the impact parameter in the relativistic nuclear collisions* - **D. Moscalu**, D. Argintaru, Constanta Maritime University Annals, ISSN 1582-3601, vol.8, 2005.

E) în alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN):

3.E.01 *Correlations between the number of jets and the centrality in heavy ions collisions* - **D. Moscalu**, D. Argintaru, - Ovidius University Annals of Physics, ISSN 1582 - 6724, vol.2, 2005.

F) citări ISI/BDI/Alte reviste: -

4. Articole

A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizeaza daca este cazul-cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI): -

B) Internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate: -

C) 1. Naționale cu participare internațională: -

C) 2. Naționale: -

5. Brevete de invenție: -

6. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare

A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internationale: -

B) obținute prin competiție pe bază de contract/grant nationale:

6.B.1 INSECO, *Dezvoltare tehnologica si cercetare pentru obtinerea pesticidelor ecologice*, CEEX, P-CD, 2006-2008, Universitatea Ovidius Constanta – membru;

6.B.2 Grantul nr.829/2001 cu denumirea *Curgerea minijeturilor si undele de soc-detectori ai stailor anormale ale materiei nucleare* , acordat de catre CNCESIS (MEC-Romania) –membru;

6.B.3 Grantul nr.1/1548 din 1997 cu denumirea *Unda de soc in ciocniri nucleare relativiste* , acordat de catre CNCSIS (MEN- Romania) – membru.

C) contracte de cercetare cu mediul socio-economic: -

D) alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz: -

7.

A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare: -

B) Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.:

7.B.1 *Software Toolkit for Modeling the Experimental Marusya Setup* - Alexandru Caranica, Vali Mihaela Stefan, Danut Argintaru, **Daniela Moscalu**, Eliodor Constantinescu, Laura Bogdan - Sesiunea de comunicari stiintifice a Politehnicii din Bucuresti, 2009;

7.B.2 *Masurarea concentratiei de radon in Universitatea Maritima Constanta* - Burnescu Traian, Ticamisi Florin, Nitu Cosmin Gheorghe, Caranica Alexandru, Stefan Vali Mihaela, Argintaru Danut, Bogdan Laura, Constantinescu Eliodor, Braia Cristian, **Moscalu Daniela**, Novac Iordan - Comunicari stiintifice UMC, Mai 2009;

7.B.3 *GEANT4 package for modeling the MARUSYA experimental setup*; - Caranica Alexandru, Stefan Vali Mihaela, Argintaru Danut, Bogdan Laura, Constantinescu Eliodor, **Moscalu Daniela** - International Conference for Students and Cadets, Naval Academy "N.Y.Vaptsarov", Varna, Bulgaria, 26 March 2009;

7.B.4 *Studiu asupra interactiei UV cu substanta* - Al.Caranica, Pruiu C-tin Mihai, Ticamisi Florin, Nitu Cosmin, Burnescu Traian, Moldoveanu Florentina, Stefan Vali Stefan, D. Argintaru, **D. Moscalu**, E. Constantinescu, I.M. Popovici, Comunicari stiintifice, U.M.C., 11 mai 2008;

7.B.4 *Identificarea particulelor prin metoda TOF in dispozitivul experimental Marusya* - Al.Caranica, Mihaela Moldoveanu, Alin Groparu, George Ciocan Vali Mihaela Stefan, D.Argintaru, **D.Moscalu**, Letitia Ion - Comunicari stiintifice, UMC, Iunie 2007;

7.B.5 *The correlation between the jet structure and the impact parameter in the relativistic nuclear collision* - Cristian Braia, Ana Dumitrascu, D.Argintaru, **D.Moscalu**, Comunicari stiintifice UMC, 14 mai 2005.

7.B.6 *Problema picaturii de cafea* - Martinescu Alexandru, Simionov Monica, Malastev Ionel, Neamtu Silviu, Gavaz Cristian, D.Argintaru, **D. Moscalu**; Comunicari stiintifice, UMC, 13 mai

7.B.7 *Harta sonora a strazilor orasului Constanta* - Martinescu Alexandru, Simionov Monica, Malastev Ionel, Neamtu Silviu, Gavaz Cristian, D.Argintaru, **D. Moscalu**, Comunicari stiintifice, UMC, 13 mai 2006

7.B.8 *Signatura curgerii nucleare in ciocniri relativiste* - D.Argintaru , **D.Moscalu** , F. Moscalu - Comunicari stiintifice , I.M.C., Constanta, Aprilie 1999;

7.B.9 *Racirea atomilor in camp laser* - **D.Moscalu**, D.Argintaru, F. Moscalu - Comunicari stiintifice , I.M.C., Constanta, Aprilie 1999;

7.B.10 *Metode numerice in analiza structurala* - **D. Moscalu** - Referat doctorat, Seminarul Catedrei de Inginerie Mecanică Navală, U.M.C., Constanta, 2007;

7.B.11 *Tehnici experimentale pentru aprecierea comportamentului dinamic al sistemelor de propulsie* - **D. Moscalu** - Referat doctorat, Seminarul Catedrei de Inginerie Mecanică Navală, U.M.C., Constanta, 2007.

8. Recunoasterea prestigiului stiintific

A) Conducere de doctorat: -

B) Referent in comisii de doctorat internationale in ultimii 5 ani: -

C) Membru in colective de redactie ale unor reviste stiintifice recunoscute: -

D) Referent atestat al unor reviste stiintifice cotate ISI sau indexate in BDI in ultimii 5 ani: -

E) Expert stiintific atestat national/international: -

F) Premii:

8.F.1 Premiul II la secțiunea Matematică, Informatică, Fizică, - *Măsurarea concentrației de radon în Universitatea Maritimă Constanța*, - Burnescu Traian, Ticamisi Florin, Nitu Cosmin Gheorghe, Caranica Alexandru, Stefan Vali Mihaela, Argintaru Danut, Bogdan Laura, Constantinescu Eliodor, Braia Cristian, **Moscalu Daniela**, Novac Iordan, Comunicari stiintifice UMC, Mai 2009;

8.F.2 Premiul Special pentru Interdisciplinaritate, *Software Toolkit for Modeling the Experimental Marusya Setup*, Alexandru Caranica, Vali Mihaela Stefan, Danut Argintaru, **Daniela Moscalu**, Eliodor Constantinescu, Laura Bogdan; Sesiunea de comunicari stiintifice a Politehnicii din Bucuresti, 2009;

8.F.3 Premiul I, *Studiu asupra interacției UV cu substanța* - Al. Caranica, Pruiu C-tin Mihai, Ticamisi Florin, Nitu Cosmin, Burnescu Traian, Moldoveanu Florentina, Stefan Vali Stefan, D. Argintaru, **D. Moscalu**, E. Constantinescu, I.M. Popovici, Comunicari stiintifice, U.M.C., 11 mai 2008;

8.F.4 Premiul I, *The correlation between the jet structure and the impact parameter in the relativistic nuclear collision* - Cristian Braia, Ana Dumitrascu, D. Argintaru, **D. Moscalu**, Comunicari stiintifice UMC, 14 mai 2005;

8.F.5 Mențiune, *Problema picăturii de cafea* - Martinescu Alexandru, Simionov Monica, Malastev Ionel, Neamtu Silviu, Gavaz Cristian, D. Argintaru, **D. Moscalu**; Comunicari stiintifice, UMC, 13 mai 2006;

8.F.6 Premiul II, *Harta sonora a strazilor orasului Constanța* - Martinescu Alexandru, Simionov Monica, Malastev Ionel, Neamtu Silviu, Gavaz Cristian, D. Argintaru, **D. Moscalu**, Comunicari stiintifice, UMC, 13 mai 2006

G) Membru în asociații științifice și profesionale

8.G.1 Societatea Română de Fizică (SRF) – membru;

8.G.2 Societatea Europeană de Fizică (EPS) – membru.

9. Altele neprecizate mai sus

9.1 Chairman: -

9.2 Membru în: -

9.3 Cursuri postuniversitare: *“International Workshop on Strongly Correlated Electron Systems”* - International Center for Theoretical Physics, Trieste, Italia, 1998.