

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PALADI Florentin**
Adresă(e)
Telefon(oane) +373 22 24 22 53
Fax(uri) +373 22 24 42 48
E-mail(uri) fpaladi@usm.md, fpaladi@yahoo.com
Web: <http://phys.usm.md/md/staff/>

Cetățenie: Republica Moldova

Data nașterii 07.1971

Sex Masculin

Titlu științific/grad didactic **Doctor habilitat în științe fizico-matematice; Doctor în filosofie**

Locul de muncă vizat **Prorector pentru activitatea științifică (din 01.10.2014);
Decan, Facultatea de Fizică și Inginerie (13.01.2012–30.09.2014);
Universitatea de Stat din Moldova**

Domeniul ocupațional **Profesor universitar, Departamentul Fizica Teoretică „Prof. Iu.E.Perlin”;
Cercetător științific principal, L.C.Ș. Fizica și Ingineria Nanomaterialelor și
Sinergetica „Prof. E.P.Pokatilov”**

Principalele realizări ale echipei coordonate: Strategia de cercetare și inovare la USM pentru perioada 2015-2020 (aprobată de Senatul USM la 31 martie 2015); Distincția „Exelența Resurselor Umane în Cercetare / HR Excellence in Research” conferită USM de către Directoratul General pentru Cercetare și Inovare al Comisiei Europene (atribuită USM la 17 iulie 2015; <http://ec.europa.eu/euraxess>); organizație solicitantă (pentru prima dată) în Erasmus + Call EAC / A04 / 2014 „Transferul de cunoștințe și tehnologie în cadrul instituțiilor de învățământ superior (ORACLE)” (Feb 2015) și Horizon 2020 Call H2020-TWINN-2015 „Transferul de cunoștințe și tehnologie în materiale avansate (KNOW-HOW)” (Mai 2015); perfectarea dosarelor de autorizare a 11 școli doctorale din cadrul USM și regulamentele instituționale pentru școlile doctorale (Feb-Mai 2015; http://usm.md/?page_id=608); promovarea în categoria B a revistei științifică a USM „Studia Universitatis Moldaviae” (Mai 2015; <http://studiamsu.eu>) și indexarea revistei în 13 baze de date cu vizibilitate internațională; fondarea Centrului Regional Interdisciplinar Științifico-Educațional pentru Studiul Materialelor Avansate (2015, proiectul CaRISMA finanțat de Ministerul Educației, €284,157.82, <http://phys.usm.md/carisma>); primul program de master interuniversitar „Management inovational și transfer tehnologic” realizat în cadrul proiectului Tempus TecTNet (Sept 2014 - Feb 2016); punerea în aplicare a platformelor web OJS SUM-PE (2015; <http://ojs.studiamsu.eu>), eAdmitereaUSM (2014-2017; <http://e-admiterea.usm.md>), SansaTaUSM (2015; <http://sansata.usm.md>) etc.

Experiența profesională

Perioada	din decembrie 2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, nr. atestatului PU1233
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor Termodinamica și Fizica statistică, Metodele fizicii matematice, BCVT, Electrodinamica, Fizica clusterilor, Teoria proceselor de cristalizare, Modelarea sistemelor complexe, Programarea pe procesoare grafice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Moldova, str. A.Mateevici, nr 60, Chișinău; MD- 2009 Tel.: + 373 22 244821 – Fax.:+373 22 244248 – e-mail: rector@usm.md Website: http://www.usm.md
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior

Perioada	din aprilie 2002 până în noiembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor Termodinamica și Fizica statistică, BCVT, Fizica clusterilor, Teoria proceselor de cristalizare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Moldova, str. A.Mateevici, nr 60, Chișinău; MD- 2009 Tel.: + 373 22 244821 – Fax.:+373 22 244248 – e-mail: rector@usm.md Website: http://www.usm.md
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor habilitat în științe fizico-matematice, "Procese stocastice de relaxare și fluctuații în medii de tip cluster", specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică, <i>prima teză de doctor habilitat în științe fizico-matematice din R.M. scrisă în limba română</i> , nr. diplomei DH0193
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica teoretică și matematică, tehnologii informaționale în modelare, programare pe calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Conferențiar universitar, nr. atestatului CU1301

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Fizica teoretică și matematică; - Tehnologii informaționale în modelare; - Programare pe calculator; - Metode numerice de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	1998-2002
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Fizica teoretică și matematică; - Tehnologii informaționale în modelare; - Programare pe calculator; - Metode numerice de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Tehnologic din Tokyo, Japonia
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor în filosofie, "Rolul autoorganizării la diferite niveluri structurale ale materiei", specialitatea 09.00.08 – Filosofia și metodologia științei (pe domenii), nr. diplomei D494
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Filosofia și metodologia științei (pe domenii); - Sinergetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe fizico-matematice, "Proprietățile magnetice ale clusterilor cu valență mixtă", specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică, nr. diplomei D338
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Fizica teoretică și matematică; - Programare pe calculator; - Metode numerice de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Moldova
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în economie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Management

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia de Studii Economice din Moldova

Perioada 1988-1993

Calificarea / diploma obținută Licențiat în fizică, diplomă cu mențiune

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Fizica teoretică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Stat din Moldova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Rusă	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
Limba Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
Limba Franceză	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>										

Competențe și abilități sociale Lucru in echipă, flexibilitate, sociabilitate, vastă experiență internațională

Competențe și aptitudini organizatorice Leadership, spirit organizatoric și de inițiativă

Competențe și interese științifice**Domeniile de activitate științifică:**

- Cinetica sistemelor complexe de dimensiuni reduse, teoria proceselor de cristalizare, proprietățile și structura lichidelor subracite etc;
- Modelarea sistemelor complexe, modele ABM și fundamentarea lor matematică, metode numerice de calcul și dezvoltarea software.

Director de proiect științific 53/18.10.19A „Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu” (2020-2023), prioritatea strategică III: Mediu și schimbări climatice; Director de proiect IREX UASP Alumni Grant „Enhancing technology transfer at the Moldova State University” (SUA, 2017); Director de proiect de cercetare bilateral ASM-ANCSI „Instrumente manageriale și informaționale pentru stimularea cercetării în universități (INFORM)” (2016–2018, 200,000 MDL, rata de selecție 9.7%); Proiectul 15.817.02.29F „Fenomene fononice și termoelectronice în materiale nanostructurate” (2015–2018), direcția strategică „Materiale, tehnologii și produse inovative”; Proiectul 11.817.05.10F „Transportul fononic și proprietățile termoelectrice ale nanostructurilor uni- și bidimensionale și ale mediilor biologice” (2011–2014), Programul 16.05. Cercetări științifice fundamentale, direcția strategică „Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi”

Publicații în țară și peste hotare:

Autor și coautor a peste 180 publicații științifice și metodico-didactice, inclusiv monografia „Sisteme complexe: modele analitice și numerice avansate de tip cluster” (ISBN 9975-70-581-2), 2005, 174 p., 5 articole de sinteză și 11 materiale didactice, peste 80 comunicări științifice publicate, 2 certificate de înregistrare AGEPI a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria PC (program pentru calculator). Monografia și trei manuale, precum și alte 21 publicații sunt fără coautori

Participări la conferințe:

Peste 50 de participări la conferințe naționale și peste 30 de participări la conferințe internaționale de specialitate, inclusiv International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, International Conference on Statistical Physics, Middle European Cooperation in Statistical Physics, Applied Stochastic Models and Data Analysis, Dynamics Days Europe Conference, Conference on Complex Systems „Unifying themes in complex systems” etc.

Organizarea și coparticiparea ca organizator al conferințelor:

- Vicepreședinte, „8th and 9th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP-2016, MSCMP-2018)”, 12–16 septembrie 2016, 25–28 septembrie 2018, Chisinau, <http://mscmp.phys.asm.md>, și „4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4)”, 28–31 august 2017, Chisinau, <http://www.ceec-tac.org>; Membru al Comitetului de Organizare, „2nd International Conference on Information Technologies, Systems and Networks (ITSN-2017)”, 17–18 octombrie 2017, Chisinau, <http://ulim.md/itsn2017/>;
- Coordonator național, „9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union (BPU9)”, Istanbul University Science Faculty, Turkey, 24–27 august 2015;
- Membru al Comitetului științific, „10th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2013)”, „11th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2014)”, „12th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2015)”, „13th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2016)”, „14th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2017)”, „15th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2018)”, Kaunas, Lituania, 29–31 mai 2013, 29–30 mai 2014, 27–28 mai 2015, 26–27 mai 2016, 25–26 mai 2017, 23–25 mai 2018, <http://cyseni.com/scientific-committee>; Colocviul Științific „Orientări actuale în cercetarea doctorală”, ediția a VII-a, USARB, 7 decembrie 2017; Conferința Internațională de Energetică Industrială, edițiile IX, X, XI (9th, 10th and 11th International Conference on Industrial Power Engineering), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România, 22–24 mai 2014, 2–4 iunie 2016, 27–29 iunie 2018; „10th International Conference on Physics of Advanced Materials”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, 22–28 septembrie 2014

Președinte (Membru) al Seminarilor științifice de profil (SSP):

- Președinte al Seminarului Științific de Profil la specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică de la Universitatea de Stat din Moldova (2012–2016);
- Vicepreședinte al Seminarului Științific de Profil la specialitățile 121.03 – Programarea calculatoarelor, 122.03–Modelare, metode matematice, produse program și 232.02– Tehnologii, produse și sisteme informaționale de la USM;
- Membru al Seminarilor Științifice de Profil la specialitatea 01.04.02 – Fizica teoretică și matematică de la Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Moldovei, specialitatea 133.04 – Fizica stării solide de la Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu” al Academiei de Științe a Moldovei și la specialitățile 09.00.01– Ontologie și gnoseologie, 09.00.03–Istoria filosofiei, 09.00.08–Filosofia și metodologia științei de la USM

Conducător al tezelor de doctor și doctor habilitat:

Abilitare: 24 septembrie 2007, nr.806; 11 iulie 2013, nr.1842; 11 mai 2018, nr.3018;

Specialități abilitate: 01.04.02 – Fizică teoretică și matematică, 01.05.04 – Modelare matematică, metode matematice, produse program; În prezent conducător al 6 teze de doctor în științe fizico-matematice, inclusiv al unui doctorand și postdoctorand din străinătate (Israel, Polonia) – se anexează

Membru al colegiilor de redacție la reviste științifice:

Redactor-șef adjunct al Revistei științifice a Universității de Stat din Moldova „Studia Universitatis Moldaviae”, Seria Științe exacte și economice (ISSN 1857-2073, revistă științifică categoria B); membru al Colegiului de redacție al Revistei științifice „Moldavian Journal of the Physical Sciences” (ISSN 1810-648X, revistă științifică categoria B); membru al Comitetului științific editorial al „Revistei de Fizică Medicală” (ISSN 2344-3944, Colegiul Fizicienilor Medicali din România); membru al Colegiului de redacție al culegerii „Analele științifice ale USM”, Științe ale naturii și exacte; membru al Colegiului de redacție al revistei trimestriale „Fizica și Tehnologiile Moderne”

Alte activități științifico-didactice și manageriale:

- *Ianuarie 2015 – prezent*, Expert pentru reforma învățământului superior în cadrul Programului Erasmus+: conferințe, seminarii și vizite de studiu HERES: seminar “Promoting international mobility of staff at universities”, American University of Armenia, Armenian State University of Economics, Erevan, 25-26 noiembrie 2019; masa rotundă „Sustainable education through European studies for young researchers (SESYR, JM module)”, UAIC, România, 8 iunie 2018; „Research-based teaching and learning: From national and institutional policies to practice”, University of Montenegro, Podgorica, 28-29 mai 2018; „Developing entrepreneurial skills: a new challenge for universities”, University of Montpellier, Franța, 19-20 aprilie 2018; „Instituțiile de învățământ superior: gestiune financiară și metode de finanțare”, UTM, 22 septembrie 2017; „Research based teaching: universities, entrepreneurship and the knowledge triangle”, Università degli Studi di Milano, Italia, 30-31 mai 2017; „Managementul resurselor umane în instituțiile de învățământ superior”, UASM, 23 martie 2017; „Capacity building for higher education project representatives meeting”, Bruxelles, Belgia, 29-30 ianuarie 2018, 24-27 ianuarie 2017; „HERE and their mission: contributing to higher education reform”, University of Barcelona, Spania, 12-13 decembrie 2016; „Bunele practici în supervizarea doctoranzilor”, UPS „Ion Creangă”, 1 decembrie 2016; „Building capacity and quality assurance for doctoral education”, Malmö University, Suedia, 31 mai – 1 iunie 2016; „ICT based learning: opportunities for higher education learning and teaching”, Al-Hussein bin Talal University, Petra, Iordania, 26-27 octombrie 2015; „Organisation and management of Doctoral Schools”, Universitatea de Stat din Moldova, 21-22 octombrie 2015; „Higher Education and Vocational Education and Training in the Erasmus+ Partner Countries neighbouring the EU: Partnership for socio-economic development”, Istanbul University, Turcia, 10-11 martie 2015;
- *Septembrie 2014 – prezent*, Director al proiectului Centrul Regional Științifico-Educațional „Materiale Avansate” (CaRISMA), 3,604,100.00 lei (majorat la 5,862,943.05 lei / €284,157.82);
- *Octombrie 2016 – octombrie 2019*, coordonator național al proiectului Erasmus+ „Educational for Drone” (eDrone), #574090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP cu bugetul total de €995,412.00 pentru perioada 15.10.2016-14.10.2019;
- *Decembrie 2013 – noiembrie 2016*, coordonator național al proiectului Tempus „Technological Transfer Network” (TecTNet), #544197-2013-IT-JPHES cu bugetul total de €513,091.98 pentru perioada 01.12.2013-30.11.2016;
- *Noiembrie 2014 – prezent*, Președinte de onoare al Asociației Absolvenților Facultății de Fizică (AAFF), <http://phys.usm.md/aaff/>; 2016, fondator al Asociației Publică Științifică „Știința și Ingineria Materialelor”;
- *Aprilie 2014 – octombrie 2014*, vice-președinte al Asociației Absolvenților Facultății de Fizică (AAFF), <http://phys.usm.md/aaff/>;
- *Expert* în cadrul Programului FP7-ICT-FET-Open: European Commission’s Future and Emerging Technologies Programme; *Recenzent*, Proceedings A of the Royal Society: Mathematical, Physical and Engineering Sciences (*IF*=2,378), Physics Letters A (*IF*=1,831), Physica A (*IF*=2,243) etc.

Publicații (20 cele mai relevante):

1. Barsuk A.A., Paladi F. On the stability of equilibrium states of the linear dynamical systems in critical cases. *Dynamical Systems: An International Journal*. 2020, in press.
2. Educație pentru drone. Note (suport) de curs (ISBN 978-9975-142-85-4) Natalia Nedeoglo, Corneliu Rotaru, Anton Danici [et al.]; coord.: Pasquale Daponte, Florentin Paladi, Tatiana Bulimaga. Chișinău: CEP-USM, 2019. 330 p.
3. Barsuk A.A., Paladi F. Equilibrium states of thermodynamic systems in a small vicinity of the equilibrium values of parameters: Bifurcation, stability and sensitivity analyses. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2019, vol.527, 121303, 20 p.
4. Barsuk A.A., Paladi F. Bifurcation and stability analysis of the equilibrium states in thermodynamic systems in a small vicinity of the equilibrium values of parameters. *Journal of Statistical Physics*. 2018, vol.171, no.2, p.361–381.
5. Rotaru A., Lupascu T., Paladi F. (Springer Guest Editors), Thermal analysis and calorimetry in the study of materials and processes for fundamental sciences and various applications in Central and Eastern Europe. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2018, vol.134, no.1, p.1–5.
6. Paladi F. Culegere de probleme rezolvate la bazele calculului vectorial și tensorial. Note (suport) de curs (ISBN 978-9975-71-950-6). Chișinău: CEP-USM, 2017. 56 p.
7. Bogush I., Ciobu V., Paladi F. Advanced computational method for studying molecular vibrations and spectra for symmetrical systems with many degrees of freedom, and its application to fullerene. *European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems*. 2017, vol.90, no.10, 193–8.
8. Barsuk A.A., Paladi F. Generalized parametric model for phase transitions in the presence of an intermediate metastable state and its application. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2017, vol.487, p.74–92.
9. Canțer V., Paladi F., Nica D. (coordonatori). *Progrese în fizica teoretică* (ISBN 978-9975-71-817-2). Chișinău: CEP-USM, 2016. 368 p.
10. Paladi F. *Termodinamica și fizica statistică: Curs de fizică teoretică. Partea I. Termodinamica* (ISBN 978-9975-71-360-3). Chișinău: CEP-USM, 2013 (ediție tipărită), 2013 (ediție reeditată pe platforma electronică oficială a USM pentru învățământul deschis și la distanță <http://moodle.usm.md/>). 136 p.; *Partea II. Fizica statistică* (ISBN 978-9975-71-843-1). Chișinău: CEP-USM, 2016. 108 p.
11. Paladi F., Ciobu V., Eni N., Primac V. *Procesarea datelor: Studii de caz* (ISBN 978-9975-71-801-1). Chișinău: CEP USM, 2016. 120 p.
12. Paladi F. *Sisteme complexe: modele analitice și numerice avansate de tip cluster* (ISBN 9975-70-581-2). Chișinău: CEP-USM, 2005, 2013 (ediție reeditată pe platforma electronică oficială a USM pentru învățământul deschis și la distanță <http://moodle.usm.md/>). 174 p.
13. Paladi F. On the probabilistic approach to heterogeneous structure interactions in agent-based computational models. *Applied Mathematics and Computation*. 2013, vol.219, no.24, p.11430–11437.
14. Barsuk A.A., Gamurari V., Gubceac G., Paladi F. Bifurcation and stability analysis for phase transitions in the presence of an intermediate state: A general solution. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2013, vol.392, no.9, p.1931–1945.
15. Gubceac G., Gutu R., Paladi F., A new formula for partitions in a set of entities into empty and nonempty subsets, and its application to stochastic and agent-based computational models, *Applied Mathematics (Special Issue on Advances in Mathematical Physics)*, 2013, vol.4, no.10C, p. 14–21.
16. Paladi F. Effects of asymmetry and external field on phase transitions in the presence of an intermediate metastable state. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2010, vol.389, no.10, p.1986–1992.
17. Tomitaka S., Mizukami M., Paladi F., Oguni M. Thermal and dielectric studies of 2,2'-dihydroxybenzophenone: progress of crystal nucleation and growth below the glass transition temperature. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 2005, vol.81, no.3, p.637–643.
18. Paladi F., Ereemeev V. A Szilard model-based computational study of the evolution of agents-clusters. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2005, vol.348, p.630–640.
19. Paladi F., Oguni M. Generation and extinction of crystal nuclei in an extremely non-equilibrium glassy state of salol. *Journal of Physics: Condensed Matter*. 2003, vol.15, no.23, p.3909–3917.
20. Paladi F., Oguni M. Anomalous generation and extinction of crystal nuclei in non-equilibrium supercooled liquid *o*-benzylphenol. *Physical Review B*. 2002, vol.65, no.14, 144202–6.

**Cursuri / vizite de
specialitate și proiecte de
cercetare**

- *Mobilitate Erasmus+ ReSTART*, Universitatea Politehnică din București și AUF, România, 09–14 decembrie 2019;
- *Mobilitate Erasmus+ ReSTART 2nd “Train of the Teachers“ session*, Universitatea Tehnică din Košice, Slovacia, 21–26 octombrie 2019;
- *Mobilitate de predare Erasmus+ (profesor invitat)*, Universitatea Tehnică din Košice, Slovacia, 15–23 octombrie 2017;
- *Mobilitate de predare Erasmus+ (profesor invitat)*, Universitatea Lille 1 – Știință și Tehnologie, Franța, 13–20 mai 2017;
- *University Administration Support Program (UASP)* finanțat de Carnegie Corporation of New York și administrat de International Research and Exchanges Board Inc. (IREX) cu certificat de la George Mason University, Washington DC & University of Missouri – Columbia, SUA, proiectul „Enhancing technology transfer at the Moldova State University”, ianuarie – martie 2017;
- *Mobilitate de predare Erasmus+ (profesor invitat)*, Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, 18–22 aprilie 2016;
- *Curs e-Guvernare*, Foundations of Government Information Leadership (eGovernance), Universidade do Minho, Braga, Portugalia, decembrie 2012;
- *Fulbright Research Scholar*, Centrul pentru Cercetarea Sistemelor Complexe al Universității din Michigan – Ann Arbor, SUA, proiectul „Modeling complex systems using stochastic and agent-based computational models”, septembrie 2010 – mai 2011;
- *Visiting Lagrange Fellow*, Fondazione ISI (Institute for Scientific Interchange), Torino, Italia, proiectul „Computational study of the agent-based self-organization in an open system”, decembrie 2004 – iunie 2005;
- *Royal Society Visiting Scientist*, Facultatea de Științe Matematice, Universitatea Brunel, Londra, Marea Britanie, proiectul „Computational study of the evolution of agents-clusters”, ianuarie – aprilie 2004

**Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului**

- Tehnologii noi de programare;
- Web design și programare în rețea;
- Limbaje de programare etc.

**Alte competențe și
aptitudini**

- Președinte de onoare al Asociației Absolvenților Facultății de Fizică (AAFF);
- Vicepreședinte al Societății Fizicienilor din Moldova (din 2019);
- Membru al Senatului Universității de Stat din Moldova (din 2012);
- Membru al Asambleei Academiei de Științe a Moldovei (până în 2018);
- Membru al Consiliului Național al Administratorilor Cercetării Universitare (SUA);
- Expert al CE pentru reforma învățământului superior, Programul Erasmus+ (din 2015);
- Președinte al Consiliului Olimpic Republican la Fizică (până în 2018) și membru al Consiliului Central de Coordonare a activitatilor de susținere a elevilor dotați al Ministerului Educației (din 2017);
- Președinte al Comisiei pentru știință a Senatului Universității de Stat din Moldova;
- Membru al Consiliului de Dezvoltare Strategică Instituțională al USM;
- Membru al Consiliului Director al Centrului de Informare și Documentare privind NATO în Moldova;
- ex-Președinte al Consiliului Profesorat al Facultății de Fizică și Inginerie;
- Secretar responsabil al Comisiei de admitere la Universitatea de Stat din Moldova (2014);
- Membru al grupului de experți în vederea evaluării proiectelor de doctorat (2018, 2019);
- Membru al grupului de experți în vederea evaluării proiectelor de cercetare AUF (2017, 2019);
- Membru al grupului de experți în vederea elaborării *Regulamentului de organizare a programelor de postdoctorat* (ordin nr. 563 din 15 iunie 2016 al Ministrului educației);
- Membru al grupurilor de lucru pentru definitivarea proiectelor *Regulamentului cadru cu privire la modul de ocupare a funcțiilor didactice, științifico-didactice și științifice în învățământul superior și Regulamentului cu privire la conferirea titlurilor științifico-didactice în învățământul superior* (ordin nr. 255 din 01 aprilie 2016 al Ministrului educației), precum și pentru elaborarea formulei de finanțare-standard în învățământul superior (solicitarea nr. 08/14-277 din 24.03.2017 al Ministrului educației) etc.

- Premii de Stat, Municipale**
- Laureat al Premiului Național pentru Tineret din Republica Moldova (1998);
 - Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei la nominalizarea „Pentru realizări științifice valoroase ale savanților”, Domeniul de Științe naturale și exacte, pentru identificarea noilor metode analitice și numerice de cercetare a sistemelor complexe (2014)

Medalii și diplome pentru participare la diferite conferințe, concursuri, expoziții (naționale și internaționale) etc.

- Mențiuni și diplome ale*
- Institutului Tehnologic din Tokyo, Japonia (1999);
 - Societății Japoneze pentru Promovarea Științei, JSPS (2002);
 - Departamentului de Stat al SUA (2011);
 - Ministerului Educației al Republicii Moldova (2011);
 - Universității Libere Internaționale din Moldova (2004), Universității de Stat din Moldova (2006, 2009) și Academiei de Administrare Publică de pe lângă Președintele Republicii Moldova (2013);
 - Centrului Internațional de Fizică Teoretică „Abdus Salam” din Trieste, Italia (2013);
 - Ordinul și Certificatul Alianței Studenților USM pentru contribuția valoroasă la dezvoltarea instituțională a ASUSM (2014, 2015);
 - Medalia „70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare și 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei” (prin dispoziția Președintelui AȘM nr. 09-116 din 10.06.2016, legitimația nr. 133);
 - Medalia „Nicolae Milescu Spătarul” (30.09.2016)

Florentin Paladi

6 ianuarie 2020

Tabloul nominal al doctoranzilor absolvenți

Numele	Anul nașt.	Fin	Data și ordin înmatriculare	Termen de studii	Studii	Cifrul spec.	Denumirea specialității	Conducător științific	Tema tezei	Data confirmării la Senatul U.S.M.
Zorea Pinchas	1958	c	01.11.2013, 170-c, 16.12.13	11/1/2017	fr	232.02	Tehnologii, produse și sisteme informaționale	Bragaru Tudor , conf. univ., dr. în economie Paladi Florentin , prof. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Evaluarea calității percepute a imaginii pentru smartfonuri cu camera foto încorporată/ Assessment of perceived image quality for smartphones with embedded camera (Modelarea calității percepute a imaginii pentru dispozitive mobile cu camera foto încorporată/ Modeling perceived image quality for mobile devices with embedded camera)</i> Teză susținută: 14.02.2018 http://www.cnaa.md/thesis/52714/	Decizia Senatului U.S.M. din 25.04.2017 (25.02.2014)
Guțu Roman	1986	b	01.11.2012, 125-c, 31.10.12	11/1/2016	fr	121.03	Programarea calculatoarelor	Căpățână Gheorghe , prof. univ., dr. în tehnică Paladi Florentin , conf. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Modele, tehnici și produse program pentru simularea sistemelor fizice complexe</i>	Decizia Senatului U.S.M. din 26.02.2013
Ciobu Victor	1968	b	01.11.2009, 206-c, 28.10.09	11/1/2013	fr	131.04 /121.03	Fizică computațională și modelarea proceselor / Programarea calculatoarelor	Paladi Florentin , conf. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice Căpățână Gheorghe , prof. univ., dr. în tehnică	<i>Aplicații adaptiv-parametrice în cercetarea sistemelor fizice complexe/ Modelarea adaptiv-parametrică a unor sisteme fizice complexe (Aplicații adaptive în cercetarea sistemelor complexe și management; Modele matematice și produse program adaptive în cercetare și management)</i> Teză susținută: 18.01.2017 http://www.cnaa.md/thesis/50909/	Decizia Senatului U.S.M. din 29.03.2016 (28.10.2014, 30.03.2010)
Gubceac Ghenadii	1988	b	01.11.2012, 125-c, 31.10.12	11/1/2015	zi	131.03	Fizică statistică și cinetică	Paladi Florentin , conf. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Teoria tranzițiilor de fază în prezența unei stări intermediare metastabile/ Tranziții de fază printr-o stare intermediară metastabilă</i> Teză susținută: 07.10.2015 http://www.cnaa.md/thesis/22892/	Decizia Senatului U.S.M. din 26.02.2013

Tabloul nominal al doctoranzilor în anul universitar 2018-2019

<i>Numele</i>	<i>Anul studii</i>	<i>Anul nașt.</i>	<i>Fin</i>	<i>Data și ordin înmatriculare</i>	<i>Termen de studii</i>	<i>Studii</i>	<i>Cifra spec.</i>	<i>Denumirea specialității</i>	<i>Conducător științific</i>	<i>Tema tezei</i>	<i>Data confirmării la Senatul U.S.M.</i>
Eni Natalia	IV	1975	b	1/1/2016	1/1/2020	fr	122.03	Modelare, metode matematice, produse program	Paladi Florentin , prof. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Aplicații adaptive în cercetare și management</i>	Decizia Consiliului Științific al U.S.M. din 26.02.2016
Primac Vladimir	IV	1990	b	1/1/2016	1/1/2020	fr	122.03	Modelare, metode matematice, produse program	Paladi Florentin , prof. univ., dr. hab. în șt. fizico-matematice	<i>Elaborarea și testarea produselor program în contextul modelării sistemelor complexe</i>	Decizia Consiliului Științific al U.S.M. din 26.02.2016

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI METODICO-DIDACTICE

ale dlui PALADI FLORENTIN,
doctor habilitat în științe fizico-matematice, doctor în filosofie,
profesor universitar la Departamentul Fizica Teoretică „Prof. Iu.E.Perlin”,
Universitatea de Stat din Moldova

Lucrări științifice:

- *Monografii*

1. Canțer V., Paladi F., Nica D. (coordonatori). Progrese în fizica teoretică (ISBN 978-9975-71-817-2). Chișinău: CEP-USM, 2016. 368 p. (35.0 c.a.)
2. Paladi F. Sisteme complexe: modele analitice și numerice avansate de tip cluster (ISBN 9975-70-581-2). Chișinău: CEP-USM, 2005. 174 p. (11.0 c.a.)

- *Articole de sinteză, capitole în cărți/volume colective*

3. Paladi F., Barsuc A. Teoria și experimentul generării și extincției nucleelor cristaline în lichide subrăcite. În: *Progrese în fizica teoretică* (coordonatori: Canțer V., Paladi F., Nica D.; 368 p. ISBN 978-9975-71-817-2). Chișinău: CEP-USM, 2016, p.191–229. (2.4 c.a.)
4. Paladi F., Ciobu V. Aplicații adaptiv-parametrice în fizica teoretică. În: *Progrese în fizica teoretică* (coordonatori: Canțer V., Paladi F., Nica D.; 368 p. ISBN 978-9975-71-817-2). Chișinău: CEP-USM, 2016, p.230–261. (2.0 c.a.)
5. Paladi F. Contribuții la teoria relaxării stărilor metastabile în lichide subrăcite și sticle. *Studia Universitatis, seria „Științe ale naturii”*. 2009, nr.6 (26), p.237–248. (1.2 c.a.)
6. Paladi F. Modele computaționale ABM de cercetare a sistemelor complexe. *Fizica și Tehnologiile Moderne*. 2009, vol.7, nr.1–2 (25–26), p.14–24 (1.0 c.a.)
7. Paladi F., Gamurari V. Computational study of the agent-based self-organization in an open system. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova, seria „Științe reale”*: lucrări de sinteză 1996–2006. 2006, p.136–150. (1.5 c.a.)

- *Articole în reviste de circulație internațională (recenzate)*

8. Sprincean V., Paladi A., Bulimaga T., Paladi F. UVS in monitoring of environmental factors. *IEEE Xplore*. 2020, IEEE catalogue no. CFP2032W-USB, p.78–83. (0.4 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 1 din 22

9. Barsuk A.A., Paladi F. Equilibrium states of thermodynamic systems in a small vicinity of the equilibrium values of parameters: Bifurcation, stability and sensitivity analyses. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Elsevier. 2019, vol.527, 121303, 20 p. (2.1 c.a.)
10. Rotaru A., Lupascu T., Paladi F. (Guest Editors), Thermal analysis and calorimetry in the study of materials and processes for fundamental sciences and various applications in Central and Eastern Europe. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Springer. 2018, vol.134, no.1, p.1–5. (0.3 c.a.)
11. Barsuk A.A., Paladi F. Bifurcation and stability analysis of the equilibrium states in thermodynamic systems in a small vicinity of the equilibrium values of parameters. *Journal of Statistical Physics*, Springer US. 2018, vol.171, no.2, p.361–381. (1.3 c.a.)
12. Bogush I., Ciobu V., Paladi F. Advanced computational method for studying molecular vibrations and spectra for symmetrical systems with many degrees of freedom, and its application to fullerene. *European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems*, Springer. 2017, vol.90, no.10, 193–8. (0.7 c.a.)
13. Barsuk A.A., Paladi F. Generalized parametric model for phase transitions in the presence of an intermediate metastable state and its application. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Elsevier. 2017, vol.487, p.74–92. (1.5 c.a.)
14. Paladi F. On the probabilistic approach to heterogeneous structure interactions in agent-based computational models. *Applied Mathematics and Computation*, Elsevier. 2013, vol.219, no.24, p.11430–11437. (0.7 c.a.)
15. Gubceac G., Gutu R, Paladi F. A new formula for partitions in a set of entities into empty and nonempty subsets, and its application to stochastic and agent-based computational models. *Applied Mathematics (Special Issue on Advances in Mathematical Physics)*, Scientific Research Publishing (USA). 2013, vol.4, no.10C, p.14–21. (0.6 c.a.)
16. Barsuk A.A., Gamurari V., Gubceac G., Paladi F. Bifurcation and stability analysis for phase transitions in the presence of an intermediate state: A general solution. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Elsevier. 2013, vol.392, no.9, p.1931–1945. (1.3 c.a.)
17. Paladi F. Effects of asymmetry and external field on phase transitions in the presence of an intermediate metastable state. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Elsevier. 2010, vol.389, no.10, p.1986–1992. (0.6 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 2 din 22

18. Paladi F., Gamurari V. Kinetics of phase transitions: I. The role of heterogeneity. *Moldavian Journal of Physical Sciences*. 2010, vol.9, no.1, p.38–45. (0.5 c.a.)
19. Paladi F. Kinetics of phase transitions: II. The role of interface between clusters. *Moldavian Journal of Physical Sciences*. 2010, vol.9, no.1, p.46–49. (0.3 c.a.)
20. Boldyrev S., Paladi F. Vibronic interaction in tetrameric clusters with two-electron transfer: magnetic properties. *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*. 2009, vol.4, no.1, p.89–94. (0.4 c.a.)
21. Gamurari V., Paladi F., Ereemeev V., Al-Sabayleh M. Computational study of non-stationary cluster size distribution and rate of nucleation in case of pre-existing clusters. *Moldavian Journal of Physical Sciences*. 2006, vol.5, no.1, p.113–116. (0.25 c.a.)
22. Tomitaka S., Mizukami M., Paladi F., Oguni M. Thermal and dielectric studies of 2,2'-dihydroxybenzophenone: progress of crystal nucleation and growth below the glass transition temperature. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Springer. 2005, vol.81, no.3, p.637–643. (0.5 c.a.)
23. Paladi F., Ereemeev V. A Szilard model-based computational study of the evolution of agents-clusters. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Elsevier. 2005, vol.348, p.630–640. (0.7 c.a.)
24. Paladi F., Oguni M. Generation and extinction of crystal nuclei in an extremely non-equilibrium glassy state of salol. *Journal of Physics: Condensed Matter*. 2003, vol.15, no.23, p.3909–3917. (0.6 c.a.)
25. Paladi F., Gamurari V., Oguni M. Computer simulation studies of structural relaxation in supercooled liquids SiO₂ and BeF₂. *Moldavian Journal of Physical Sciences*. 2002, vol.1, no.4, p.56–63. (0.6 c.a.)
26. Paladi F., Gamurari V., Oguni M. Effect of annealing in glass-transition region on anomalous generation and extinction of crystal nuclei at very low temperatures in *o*-benzylphenol and salol. *Moldavian Journal of Physical Sciences*. 2002, vol.1, no.4, p.64–68. (0.4 c.a.)
27. Paladi F., Oguni M. Anomalous generation and extinction of crystal nuclei in non-equilibrium supercooled liquid *o*-benzylphenol. *Physical Review B*. 2002, vol.65, no.14, 144202–6. (0.5 c.a.)
28. Coropceanu V., Paladi F., Gamurari V. Magnetic properties and tunnel exchange states of dimeric mixed-valence clusters with two-electron transfer. *Journal of Structural Chemistry*. 1998, vol.38, no.6, p.871–877. (0.5 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 3 din 22

29. Coropceanu V., Paladi F., Boldyrev S., Gamurari V. Double exchange in tetrameric tetrahedral clusters with two-electron transfer: magnetic properties. *Chemical Physics*. 1997, vol.219, no.1, p.1–19. (1.2 c.a.)
30. Coropceanu V., Paladi F., Boldyrev S., Gamurari V. Tunnel-exchange states of square-planar bielectron transfer clusters. *Journal of Structural Chemistry*. 1996, vol.37, no.5, p.707–712. (0.4 c.a.)
31. Coropceanu V., Paladi F., Boldyrev S., Gamurari V. Magnetic properties of tetrameric tetrahedral clusters with two-electron transfer. *Journal of Structural Chemistry*. 1996, vol.37, no.3, p.398–408. (0.7 c.a.)
32. Gamurari V., Gifeisman S., Coropceanu V., Paladi F. Tunnel-exchange states of tetrameric tetrahedral clusters with two-electron transfer. *Journal of Structural Chemistry*. 1995, vol.36, no.4, p.678–683. (0.4 c.a.)
- **Articole în culegeri naționale (recenzate)**
33. Bulimaga T., Sprincean V., Paladi A., Savva M., Paladi F. Consolidarea triunghiului cunoașterii „Educație-Cercetare-Inovare” la USM. Studiu de caz. *Studia Universitatis Moldaviae*, seria „Științe exacte și economice” (Categoria B). 2020, nr.2(132), p.8–16. (0.6 c.a.)
34. Barsuk A.A., Paladi F. Parametric representation and bifurcation analysis of the cubic equation solutions with application to the phase transitions. *Studia Universitatis Moldaviae*, seria „Științe Fizice” (Categoria B). 2019, nr.2(122), p.3–6. (0.3 c.a.)
35. Zorea P., Paladi F., Bragaru T. Prediction of perceived image quality by mobile device users. *Moldavian Journal of Physical Sciences* (Categoria C). 2018, vol.17, no.3-4, p.217–227. (0.6 c.a.)
36. Boguș I., Ciobu V., Paladi F. Algoritm de obținere a deplasărilor simetrizate în sistemele simetrice complexe prin reducerea la problema vectorilor proprii. *Studia Universitatis Moldaviae*, seria „Fizică” (Categoria B). 2015, nr.7(87), p.3–8. (0.4 c.a.)
37. Ciobu V., Paladi F., Căpățână Gh. Sistem informatic adaptiv ”Determinarea stărilor proprii ale moleculelor de fullerene”. *Studia Universitatis Moldaviae*, seria „Informatică” (Categoria B). 2015, nr.2(82), p.10–15. (0.4 c.a.)
38. Paladi F., Dotenco D., Gamurari V. Measuring heterogeneity in stochastic models. *Studia Universitatis*, seria “Științe ale naturii”. 2007, nr.1, p.319–322. (0.3 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 4 din 22

39. Paladi A., Croitor L., Paladi F. Evaluarea online a cunoștințelor: aspecte psiho-pedagogice, metodologice și practice. *Fizica și Tehnologiile Moderne*. 2007, vol.5, nr.3–4, p.6–15. (0.6 c.a.)
40. Tomitaka S., Paladi F., Mizukami M., Oguni M. Generation and extinction of crystal nuclei below the glass transition temperature in 2,2'-dihydroxybenzophenone. *Nippon Kagakkai Koen Yokoshu* (ISSN: 0285-7626). 2005, vol.85, no.1, p.352–359. (0.5 c.a.)
41. Paladi F. Bridging the gap between stochastic and agent-based computational models. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova, seria “Științe reale”*. 2005, p.78–81. (0.3 c.a.)
42. Paladi F. The influence of transition rates on non-stationary cluster size distribution. *Symposia Professorum ULIM, seria “Inginerie și Informatică”*. 2004, p.16–20. (0.3 c.a.)
43. Paladi F., Râșcă I., Eremeev V. Evoluția unităților economice în dependență de dimensiune: un model bazat pe teoria clusterilor. *Economica*. 2003, nr.1 (41), p.88–93. (0.4 c.a.)
44. Paladi F., Eremeev V. Computer-based calculations of the evolution of cluster-structures. *Symposia Professorum ULIM, seria “Inginerie și Informatică”*. 2003, p.70–76. (0.4 c.a.)
45. Coropceanu V., Gamurari V., Paladi F. Double exchange in mixed-valence tetrameric clusters. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Ediția a V-a*, 2000, p.115–117. (0.2 c.a.)
46. Coropceanu V., Gamurari V., Paladi F. Exchange-tunnel states of mixed-valence tetrameric square-planar clusters with two-electron transfer. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Ediția a III-a*, 1998, p.49–58. (0.6 c.a.)
47. Coropceanu V., Paladi F., Gamurari V. Magnetic properties of square-planar clusters with two-electron transfer. *Russian Journal of Coordination Chemistry*. 1998, vol.24, no.2, p.75–80. (0.4 c.a.)
48. Coropceanu V., Paladi F., Grosu E., Gamurari V. Proprietățile spectroscopice și magnetice ale clusterilor cu valență mixtă. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Ediția a II-a*, 1997, p.34–39. (0.4 c.a.)
49. Paladi F. Problema calității energiei. *Revista de Fizică*. 1997, nr.1, p.3–4. (0.12 c.a.)
50. Paladi F. Aspectul sinergetic al dezvoltării economice. *Economie și Finanțe*. 1996, nr.10–12 (12–14), p.140–149. (0.6 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 5 din 22

51. Clochișner S., Pocotilov E., Gamurari V., Paladi F. Spectroscopia, magnetismul și cinetica cristalelor dielectrice și semiconductoare de diferită dimensiune. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova* (1946–1996). Ediția I-a, 1996, p.88–98. (0.7 c.a.)
52. Galaju I., Enachi V., Paladi F. Problema compensării datoriei reciproce ale unităților economice. *Economie și Finanțe*. 1996, nr.4–5 (6–7), p.49–54. (0.4 c.a.)
- ***Materiale ale comunicărilor științifice***
53. Sprincean V., Paladi A., Bulimaga T., Paladi F. UVS in monitoring of environmental factors. 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace (IEEE MetroAeroSpace 2020), oral presentation. Pisa, Italy, 22–24 June 2020, <http://www.metroaerospace.org>.
54. Eni N., Paladi F., Ciobu V. Compararea modelelor de individualizare a sistemelor hipermedia adaptive în baza sistemului informațional de management în educație. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”. Rezumate ale comunicărilor: Științe ale naturii și exacte. USM, Chisinau, Moldova, 08–09 noiembrie 2018, p.249–252. (0.2 c.a.)
55. Eni N., Ciobu V., Paladi F. Information technologies in managerial data analyzing, processing and synthesizing. 2nd International Conference on Information Technologies, Systems and Networks (ITSN-2017). Conference Proceedings (ISBN 978-9975-3168-5-9). Chisinau, Moldova, 17–18 October 2017, p.49–60. (0.7 c.a.)
56. Zorea P., Paladi F., Bragaru T. Image quality improvement based on the prediction theory. 2nd International Conference on Information Technologies, Systems and Networks (ITSN-2017). Conference Proceedings (ISBN 978-9975-3168-5-9). Chisinau, Moldova, 17–18 October 2017, p.325–337. (0.8 c.a.)
57. Capatana Gh., Ciobu V., Paladi F. Adaptive application for complex systems modeling. 4th Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova (CMSM4’2017) dedicated to the centenary of Vladimir Andrunachievici (1917-1997). Conference Proceedings (ISBN 978-9975-71-915-5). Chisinau, Moldova, 28 June – 02 July 2017, p.487–490. (0.3 c.a.)
58. Eni N., Ciobu V., Paladi F. Proiectarea formelor pentru introducerea documentelor în sistemul informatic „e-Admiterea” la USM. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” cu prilejul aniversării a 70 de ani de la fondarea Universității de Stat din Moldova. Rezumate ale comunicărilor: Științe ale naturii și exacte. USM, Chisinau, Moldova, 28–29 septembrie 2016, p.245–249. (0.2 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 6 din 22

59. Ciobu V., Boguş I., Paladi F. Modelarea spectrului de oscilație în sisteme simetrice cu multe grade de libertate. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” cu prilejul aniversării a 70 de ani de la fondarea Universității de Stat din Moldova. Rezumate ale comunicărilor: Științe ale naturii și exacte. USM, Chisinau, Moldova, 28–29 septembrie 2016, p.242–245. (0.2 c.a.)
60. Gubceac G., Paladi F. Tranziții de fază de ordinul întâi: de la modelarea microscopică ABM la modele macroscopice parametrice. Conferința științifică „Integrare prin cercetare și inovare”. Rezumatele comunicărilor „Științe ale naturii și exacte”, USM, Chișinău, Moldova, 10–11 noiembrie 2014, p.88–91. (0.25 c.a.)
61. Gubceac G., Paladi F. Probabilistic approach to stochastic and agent-based computational models. 3rd Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova (IMCS-50), dedicated to the 50th anniversary of the foundation of the Institute of Mathematics and Computer Science. Conference Proceedings (ISBN 978-9975-68-244-2). Chisinau, Moldova, 19–23 August 2014, p.358–361. (0.25 c.a.)
62. Gubceac G., Paladi F. Power system fault modeling. 9th International Conference on Industrial Power Engineering (CIEI 2014). Conference Proceedings (ISSN 2069-9905). Faculty of Engineering, „Vasile Alecsandri” University of Bacău, Romania, 22–24 May 2014, p.106–111. (0.4 c.a.)
63. Gubceac G., Şveţ A., Paladi F. Cinetica tranzițiilor de fază dirijată cu parametrii de control. Conferința științifică „Integrare prin cercetare și inovare”. Rezumatele comunicărilor „Științe ale naturii și exacte”, USM, Chișinău, Moldova, 26–28 septembrie 2013, p.120–122. (0.2 c.a.)
64. Guțu R., Căpățână Gh., Paladi F. Simularea sistemelor fizice complexe în baza modelelor computaționale ABM. Conferința științifică „Integrare prin cercetare și inovare”. Rezumatele comunicărilor „Științe ale naturii și exacte”, USM, Chișinău, Moldova, 26–28 septembrie 2013, p.97–99. (0.2 c.a.)
65. Gubceac G., Paladi F., Barsuk A. Contributions to the fluid dynamics and phase transitions at low temperatures. 10th International Conference of Young Scientists on Energy Issues (CYSENI 2013). Conference Proceedings. Lithuanian Energy Institute, Kaunas, Lithuania, 29–31 May 2013, p.370–375., <http://www.cyseni.com>. (0.4 c.a.)
66. Gubceac G., Paladi F. Proiectarea sistemelor de operare *open source*. Avantajele utilizării acestora pentru construirea de *cloud* și instalarea de terminale. Conferința științifico-practică

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 7 din 22

- cu participare internațională „Teoria și practica administrării publice (TPAP 2013)”. Materiale ale conferinței AAP, Chișinău, Moldova, 20 mai 2013, p.427–431. (0.4 c.a.)
67. Pruteanu O., Paladi F. Aplicații electronice pentru licitații la S.A. „Apă-Canal Chișinău”, Conferința științifico-practică cu participare internațională „Teoria și practica administrării publice (TPAP 2013)”. Materiale ale conferinței AAP, Chișinău, Moldova, 20 mai 2013, p.447–449. (0.2 c.a.)
68. Paladi F. Utilizarea rețelelor sociale în e-guvernare. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Teoria și practica administrării publice (TPAP 2013)”. Materiale ale conferinței AAP, Chișinău, Moldova, 20 mai 2013, p.419–421. (0.2 c.a.)
69. Paladi F., Gubceac G., Barsuc A. Studii ale tranzițiilor de fază în prezența unei stări intermediare metastabile. Conferința științifică cu participare internațională „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”. Rezumatele comunicărilor „Științe ale naturii și exacte”, USM, Chișinău, Moldova, 25–26 septembrie 2012, p.109–112. (0.2 c.a.)
70. Gherman T., Paladi F. Methodological and practical aspects of computer-assisted testing for servants in public administration. Proceedings of the IV International Scientific Conference “e-Governance”, Sozopol, Bulgaria, 17–19 June 2012, 6 pagini. (0.4 c.a.) http://fman.tu-sofia.bg/index.php?option=com_content&view=article&id=69&Itemid=73&lang=en
71. Gubceac G., Paladi F., Barsuc A. Calculul timpului mediu la tranziții de fază în prezența unei stări metastabile. Conferința științifică interuniversitară „Educație prin cercetare – garant al performanței învățământului superior”. Rezumatele comunicărilor „Științe naturale și exacte”, USM, Chișinău, Moldova, 3–4 mai 2012, p.48–49. (0.13 c.a.)
72. Barsuc A., Gamurari V., Paladi F. Analiza bifurcațională a stărilor de echilibru în structurile de tip cluster. Conferința științifică internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”. Rezumatele comunicărilor „Științe ale naturii și exacte”, vol.2, USM, Chișinău, Moldova, 21–22 septembrie 2011, p.90–92. (0.2 c.a.)
73. Gubceac G., Paladi F., Gamurari V. Fundamentarea matematică a modelelor *ABM* cu interacțiuni stocastice în structuri eterogene de tip cluster. Conferința științifică internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”. Rezumatele comunicărilor „Științe ale naturii și exacte”, vol.2, USM, Chișinău, Moldova, 21–22 septembrie 2011, p.115–118. (0.2 c.a.)
74. Gamurari V., Gubceac G., Paladi F. Metode teoretice de cercetare a sistemelor complexe. Conferința științifică internațională „Învățământul universitar din Republica Moldova la 80

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 8 din 22

- ani”. Materialele Simpozionului Științific Internațional „Materiale noi multifuncționale și studierea proprietăților fizice și chimice” (publicate în 2011), Chișinău, Moldova, 28–29 septembrie 2010, p.75–81. (0.4 c.a.)
75. Paladi F. Stochastic clustering and nucleation. In: Proceedings of the Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA2010) [online]. Chania (Crete, Greece), 2010. <http://www.smta.net> (0.25 c.a., citat 11.06.2010)
76. Paladi A., Platon C., Paladi F. Tehnologii online de evaluare a personalului ca mecanism de eficientizare a activității de management a resurselor umane. Conferința internațională științifico-practică „Teoria și practica administrării publice”. Materiale ale conferinței AAP, Chișinău, Moldova, 21 mai 2010, p.241–243. (0.2 c.a.)
77. Paladi F. Realizarea online a chestionarelor: aspecte metodologice și practice. Conferința internațională științifico-practică „Statul moldovenesc la 650 de ani: prioritățile administrației publice – consolidare, dezvoltare, prosperare”. Materiale ale conferinței AAP, Chișinău, Moldova, 21 mai 2009, p.244–250. (0.5 c.a.)
78. Paladi F., Dotenco D. Simulation study of complex systems by parallel programming. Proceedings of the 5th International Conference on Microelectronics and Computer Science (ICMCS), Chisinau, Moldova, 19–21 September 2007, p.42–45. (0.25 c.a.)
- ***Teze ale comunicărilor științifice***
79. Barsuk A., Paladi F. Parametric modelling of phase transitions. 5th International Soft Matter Conference (ISMC 2019). Abstracts. Edinburgh, United Kingdom, 03–07 June 2019, p.AR13. (0.06 c.a.)
80. Barsuk A., Paladi F. Bifurcation, stability and sensitivity analyses of the thermodynamic systems equilibrium states. 9th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP 2018). Book of abstracts. Chisinau, Moldova, 25–28 September 2018, p.65. (0.06 c.a.)
81. Paladi F., Primac V. Mutual influences of the modern information technologies and energetic industry. 11th International Conference on Industrial Power Engineering (CIEI-2018). Abstracts. Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, România, 27–29 June 2018, p.60. (0.06 c.a.)
82. Paladi F., Manolescu I.T., Aruștei C.C. Raising research impact through university management changes. Xth International Conference on Globalization and Higher Education

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 9 din 22

- in Economics and Business Administration (GEBA 2017). Conference Proceedings. UAIC, Iași, România, 19–22 October 2017, p.116. (0.06 c.a.)
83. Paladi F., Barsuk A. Modelling phase transitions in the presence of an intermediate metastable state with applications. Humboldt Kolleg workshop „Multidisciplinarity in Modern Science for the Benefit of Society”. Abstracts. Institute of Applied Physics, Chisinau, Moldova, 21–22 September 2017, p.25. (0.06 c.a.)
84. Paladi F., Oguni M. Differential scanning calorimetry and the effect of generation and extinction of crystal nuclei at very low temperatures. 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4). Book of abstracts. Chisinau, Moldova, 28–31 August 2017, p.111. (0.06 c.a.)
85. Paladi F., Barsuk A. Two-order parameter model for phase transitions in the presence of an intermediate metastable state with applications. International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi 2017). Abstracts List [online]. Corfu, Greece, 10–14 July 2017. <http://www.sigmaphi.polito.it/attachments/article/75/Paladi%20F.pdf> (0.06 c.a., citat 17.07.2017)
86. Ciobu V., Bogush I., Paladi F. Modeling molecular vibrations and spectra of fullerene C₆₀. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP 2016). Book of abstracts. Chisinau, Moldova, 12–16 September 2016, p.60. (0.06 c.a.)
87. Paladi F., Barsuk A. Two-order parameter model for bifurcation and stability analysis of phase transitions through a metastable intermediate state in the presence of external field. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP 2016). Book of abstracts. Chisinau, Moldova, 12–16 September 2016, p.46. (0.06 c.a.)
88. Paladi F., Primac V. The application of information technologies in the renewable energy sector. 10th International Conference on Industrial Power Engineering (CIEI-2016). Abstracts. Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, România, 02–04 June 2016, p.54. (0.06 c.a.)
89. Primac V., Paladi F. Trends in the use of IT in the energy sector. 10th International Conference on Industrial Power Engineering (CIEI-2016). Abstracts. Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, România, 02–04 June 2016, p.55–56. (0.06 c.a.)
90. Eni N., Bogush I., Paladi F. Clustering method for collaborative filtering applied to applicant's preference determination in the informational system e-Admiterea of the Moldova State University. 4th Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 10 din 22

- International Conference (SMTDA 2016). Book of abstracts. University of Malta (Valletta), Malta, 01–04 June 2016, p.36. (0.06 c.a.)
91. Ciobu V., Paladi F. Synchronization of distributed databases. 5th International Conference „Mathematics & Information Technologies: Research and Education” (MITRE-2015). Abstracts. USM, Chisinau, Moldova, 02–05 July 2015, p.94–95. (0.12 c.a.)
92. Jarynowski A, Paladi F., Cernov L. Analiza costurilor i beneficii metodelor preventive pentru cancerul mamei in Moldova folosind modelul computerizat. V Conferinta Doktorantilor Collegium Medicum UJ. Zeszyty Naukowe Towarzystwa Doktorantow Uniwersytetu Jagiellońskiego (e-ISSN 2082-3827, p-ISSN 2084-977X). Nauki Ścisłe. Numer 10 (1/2015), Kraków, Poland, 28–29 May 2015, p. 62. (0.06 c.a.)
93. Gubceac G., Paladi F. Concepte privind modelarea ABM și analiza de bifurcație în cercetarea proceselor de cristalizare. 8th International Conference „Microelectronics and Computer Science” (ICMCS-2014) & 5th Conference of the Physicists of Moldova (CFM-2014). Abstracts. UTM, Chisinau, Moldova, 22–25 October 2014, p.32–33. (0.12 c.a.)
94. Gubceac G., Barsuk A.A., Paladi F. Analysis of phase transitions in the presence of an intermediate state. The model with two order parameters. 7th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP 2014), dedicated to the 50th anniversary of the Institute of Applied Physics. Book of abstracts. Chisinau, Moldova, 16–19 September 2014, p.74. (0.06 c.a.)
95. Gubceac G., Barsuk A.A., Paladi F. A two-order parameter model for the analysis of phase transitions. International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi 2014). Abstracts Booklet. Rhodes, Greece, 07–11 July 2014, p.60. (0.06 c.a.)
96. Gubceac G., Paladi F. Parametric modeling of first-order phase transitions in the presence of an intermediate metastable state. 14th International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP 2014), Section 1 – Materials Physics. Book of abstracts. Constanta, Romania, 02–04 July 2014, p.56. (0.06 c.a.)
97. Paladi F., Gubceac G. Probabilistic approach to clustering in stochastic and agent-based computational models. Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (ASMDA 2013). Book of abstracts. Mataró (Barcelona), Spain, 25–28 June 2013, p.174–175. (0.06 c.a.)
98. Paladi F., Gubceac G. The contribution of an intermediate metastable state to phase transitions: theory and applications. 38th Conference of the Middle European Cooperation in

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 11 din 22

- Statistical Physics (MECO38). Programme and Abstracts [online]. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy, 25–27 March 2013. http://cdsagenda5.ictp.trieste.it/full_display.php?ida=a12170 (0.06 c.a., citat 27.03.2013)
99. Paladi F., Şveţ A. Procese stocastice și rezonanța stocastică. Conferința fizicienilor din Moldova, Simpozionul „Radiospectroscopia mediilor condensate”. Rezumatele comunicărilor. USB, Bălți, Moldova, 22–23 octombrie 2012, p.28–29. (0.12 c.a.)
 100. Curlicovschi A., Barsuc A., Paladi F. Propagarea undelor elastice în medii plan-paralele. Conferința fizicienilor din Moldova, Simpozionul „Radiospectroscopia mediilor condensate”. Rezumatele comunicărilor. USB, Bălți, Moldova, 22–23 octombrie 2012, p.56–58. (0.2 c.a.)
 101. Paladi F., Barsuc A., Gubceac G. Bifurcation analysis of phase transitions in the presence of an intermediate metastable state. XXXII Dynamics Days Europe Conference. Book of abstracts. Gothenburg, Sweden, 02–07 September 2012, p.229. (0.06 c.a.) <http://www.dynamics-days-europe-2012.org/?id=1>
 102. Paladi F. Stochastic and agent-based computational models: similitude and applications. 5th IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO'11). Abstracts. Ann Arbor, Michigan, USA, 03–07 October 2011, p.61. (0.06 c.a.) <http://www.cscs.umich.edu/SASO2011>
 103. Paladi F. Stochastic versus agent-based models in theory and applications. 8th International Conference on Complex Systems (ICCS 2011). Proceedings of the Eighth International Conference on Complex Systems “Unifying Themes in Complex Systems” (Editors: Hiroki Sayama, Ali A. Minai, Dan Braha, and Yaneer Bar-Yam), V.VIII, New England Complex Systems Institute Book Series, NECSI Knowledge Press. Boston Marriott, Quincy, Massachusetts, USA, 26 June – 01 July 2011, p.469. (0.06 c.a.)
 104. Paladi F. Probabilistic approach to clustering in agent-based models. 14th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA2011) International Society. Abstracts. Rome, Italy, 07–10 June 2011, p.86. (0.03 c.a.) <http://www.asmda.eu>
 105. Paladi F., Gubceac G. Impact of asymmetry on phase transitions in the presence of an intermediate metastable state. 36th Conference of the Middle European Cooperation in Statistical Physics (MECO36). Programme and Abstracts. Lviv, Ukraine, 05–07 April 2011, p.89. (0.06 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 12 din 22

106. Paladi F. Stochastic clustering and nucleation. Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA2010). Book of abstracts. Chania (Crete), Greece, 08–11 June 2010, p.72. (0.03 c.a.)
107. Paladi F. Controlling phase transitions by an external field in the presence of an intermediate metastable state. 6th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems: New results, Directions and Opportunities (IDMRCS6). Book of abstracts. Rome, Italy, 30 August – 04 September 2009, p.78–79. (0.06 c.a.)
108. Paladi F. Phase transitions in the presence of an intermediate metastable state. 4th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides: Fundamentals and applications (ANC4). Abstract booklet. Constanta, Romania, 29 June – 03 July 2009, p.17. (0.06 c.a.)
109. Paladi F., Tonu V., Fonari A. A Szilard model-based study of the average cluster size relaxation. 10th International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP10). Book of abstracts. Constanta, Romania, 06–08 July 2009, p.77. (0.06 c.a.)
110. Paladi F., Gubceac G. Modeling nucleation phenomenon using stochastic and agent-based computational models. 10th International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP10). Book of abstracts. Constanta, Romania, 06–08 July 2009, p.76–77. (0.06 c.a.)
111. Gubceac G., Paladi F. Analytical and computational study of the heterogeneity in complex systems. 34th Conference of the Middle European Cooperation in Statistical Physics (MECO34). Book of abstracts. Leipzig, Germany, 30 March – 01 April 2009, p.61–62. (0.12 c.a.)
112. Paladi F. A model for structural relaxation and crystal nucleation phenomena in supercooled liquids and glasses. 4th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP). Abstracts. Chisinau, Moldova, 23–26 September 2008, p.223–224. (0.06 c.a.)
113. Boldyrev S., Paladi F. Vibronic effects in tetrameric square-planar mixed-valence clusters. 4th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP). Abstracts. Chisinau, Moldova, 23–26 September 2008, p.72. (0.06 c.a.)
114. Paladi F., Dotenco D. Clustering in complex systems: an application to nucleation and glassy dynamics. 23rd International Conference on Statistical Physics (STATPHYS23). Book of abstracts. Genoa, Italy, 09–13 July 2007, p.165–166. (0.06 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 13 din 22

115. Dotenco D., Paladi F., Gamurari V. Clustering in complex systems with metastable states. International Conference “Physics of low-dimensional structures” in honor of the 80-th anniversary of Prof. E.P.Pokatilov. Book of abstracts. Chisinau, Moldova, 27–28 June 2007, p.91. (0.06 c.a.)
116. Paladi F. Agent-based computational models: getting new insights into complex systems. 3rd International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP). Abstracts. Chisinau, Moldova, 03–06 October 2006, p.204. (0.06 c.a.)
117. Platon A., Gamurari V., Paladi F. Fundamente probabilistice ale modelelor computaționale ABM. Conferința științifică internațională “Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere”. Tezele lucrărilor. Chișinău, USM, 28 septembrie 2006, p.97–98. (0.12 c.a.)
118. Paladi F., Chirca O. Sistem online de testare a cunoștințelor. VI International Conference on Information Technologies (BIT+). Abstracts. Chisinau, Moldova, 11–13 April 2006, p.126. (0.06 c.a.)
119. Richiardi M., Paladi F. Jesus, Hillel, and the Man of the Street. Moral and social norms in heterogeneous populations. European Regional Meeting of ESA. Book of abstracts. Alessandria, Italy, 15–18 September 2005, p.73. (0.06 c.a.)
120. Paladi F. Entropy aspects of clustering in complex systems. 3rd NEXT-SigmaPhi (News, Expectations and Trends in Statistical Physics) International Conference. Abstract booklet. Kolymbari, Greece, 13–18 August 2005, p.41. (0.06 c.a.)
121. Paladi F., Richiardi M., Eremeev V. A general kinetic model for herding and clustering in complex systems. XXV European Dynamics Days Conference. Book of abstracts. Berlin, Germany, 25–28 July 2005, p.173–174. (0.06 c.a.)
122. Paladi F., Oguni M. Generation and extinction of crystal nuclei in the extremely non-equilibrium glassy state of 2-benzylphenol and salol. 5th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems: New Results, Directions, and Opportunities (IDMRCS). Book of abstracts. Lille, France, 07–13 July 2005, p.82–83. (0.06 c.a.)
123. Richiardi M., Paladi F. Jesus, Hillel, and the Man of the Street: moral and social norms in heterogeneous populations. 10th Annual Workshop on Economic Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA). Abstract booklet. Essex, UK, 13–15 June 2005, p.6. (0.06 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 14 din 22

124. Gamurari V., Paladi F., Eremeev V., Al-Sabayleh M. Computational study of non-stationary cluster size distribution and rate of nucleation in case of pre-existing clusters. 2nd International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP). Abstracts. Chisinau, Moldova, 21–26 September 2004, p.103. (0.06 c.a.)
125. Paladi F. Agent-based study of self-organization in an open system. 2nd National Conference on Theoretical Physics and Titeica-Markov Symposium (JINR Dubna – NIPNE Bucharest). Abstracts book. Constanta, Romania, 26–29 August 2004, p.38. (0.06 c.a.)
126. Paladi F., Eremeev V. Agent-based computational approach to the evolution of market structure. Applications of Physics in Financial Analysis 4 (APFA4). Abstracts. Warsaw, Poland, 13–15 November 2003, p.57. (0.06 c.a.)
127. Paladi F., Râșcă I., Eremeev V. Elaborarea programului de calcul al evoluției structurilor de tip cluster. Conferința corpului didactico-științific al ULIM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 10–11 octombrie 2003, p.36. (0.06 c.a.)
128. Eremeev V., Râșcă I., Paladi F. The size impact on evolutionary dynamics of agents-clusters. 8th Annual Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA). Abstracts. Kiel, Germany, 29–31 May 2003, p.20. (0.06 c.a.)
129. Paladi F., Oguni M. Generation and extinction of crystal nuclei in non-equilibrium supercooled liquid of salol. Proceedings of the 37th Japanese Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Sendai, Japan, 20–22 November 2001, p.164–165. (0.12 c.a.)
130. Paladi F., Oguni M. Generation and extinction of crystal nuclei in non-equilibrium supercooled liquid *o*-benzylphenol. 4th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (IDMRCS). Abstracts. Hersonissos (Crete), Greece, 17–23 June 2001, p.18–19. (0.12 c.a.)
131. Paladi F., Gamurari V., Galeamov E., Oguni M. Formarea structurilor de tip cluster în compușii subrăciți de SiO₂ și BeF₂: studii pe calculator. Conferința corpului didactico-științific al USM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 27 septembrie – 02 octombrie 2000, p.206–207. (0.12 c.a.)
132. Paladi F., Oguni M. Generation, extinction and re-generation of crystal nuclei in non-equilibrium liquid *o*-benzylphenol (in Japanese). Proceedings of the 35th Japanese Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. Tokyo, Japan, 10–12 November 1999, p.98–99. (0.12 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 15 din 22

133. Paladi F., Gamurari V., Coropceanu V. Clusterii dimerici cu valență mixtă și transfer bielectronic. Conferința corpului didactico-științific al USM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 1998, p.103. (0.06 c.a.)
134. Paladi F., Coropceanu V., Gamurari V. Clusterii tetrameri pătratici cu valență mixtă și transfer bielectronic. Conferința corpului didactico-științific al USM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 1998, p.102. (0.06 c.a.)
135. Vizir P., Paladi F., Gonța A. Sinergetica și gândirea neliniară. Conferința corpului didactico-științific al USM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 1998, p.30. (0.06 c.a.)
136. Paladi F., Vizir P. Metode sinergetice de studiere a problemelor globale. Conferința a III-a științifică internațională “Problema supraviețuirii omenirii: aspecte socio-filosofice, economico-juridice, politico-informaționale și etico-medicale”. Tezele lucrărilor. Chișinău, USMF, 1998, p.39–41. (0.2 c.a.)
137. Coropceanu V., Paladi F., Gamurari V., Grosu E. Magnetic properties of mixed-valence tetrameric plane square clusters. 3rd General Conference of the Balkan Physical Union. Abstracts. Cluj-Napoca, Romania, 1997, p.67. (0.06 c.a.)
138. Paladi F., Coropceanu V., Boldyrev S., Gamurari V. Mixed-valence clusters with two-electron transfer. Colocviul Național de Fizică “Evricea”. Ediția a IV-a. Tezele lucrărilor. Chișinău, UST, 1997, p.29. (0.06 c.a.)
139. Paladi F., Vizir P. Problema omului în viziunea sinergeticii. Conferința științifică “Omul, informatizarea, sănătatea: aspecte socio-filosofice și etico-medicale”. Tezele lucrărilor. Chișinău, USMF, 1997, p.12–16. (0.3 c.a.)
140. Coropceanu V., Paladi F., Boldyrev S., Gamurari V. Magnetic properties of mixed-valence tetrameric clusters. The 8th Conference on Physical Chemistry. Abstracts. Bucharest, Romania, 1996, p.12. (0.06 c.a.)
141. Vizir P., Paladi F., Șișcanu Z. Omul în Univers și pe Pământ. Conferința științifică jubiliară. Rezumatele comunicărilor. Chișinău, USM, 1996, p.152–153. (0.12 c.a.)
142. Boldîrev S., Gamurari V., Clochișner S., Coropceanu V., Paladi F., Țucherblat B. Caracteristicile spectroscopice și termodinamice ale sistemelor moleculare și cristaline cu valență mixtă. Conferința științifică jubiliară. Rezumatele comunicărilor. Chișinău, USM, 1996, p.39–41. (0.2 c.a.)
143. Coropceanu V., Paladi F., Gamurari V., Spataru T. Energy spectrum of mixed-valence dimeric clusters with two-electron transfer. The XIIth Conference "Physical Methods in

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 16 din 22

- Coordination and Supramolecular Chemistry". The XIVth Reading in Memory of Academician A.V.Ablov. Abstracts. Chisinau, 1996, p.136. (0.06 c.a.)
144. Coropceanu V., Paladi F., Boldyrev S., Gamurari V. Energy spectrum and magnetic properties of mixed-valence tetrameric clusters with two-electron transfer. International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter. Conference Handbook. Prague, Czech Republic, 1996, p.2-46. (0.06 c.a.)
145. Coropceanu V., Paladi F., Boldîrev S., Gamurari V. Spectrul energetic și proprietățile magnetice ale clusterilor tetrameri cu valență mixtă. Al V-lea Colocviu Național de Fizica și Tehnologia Materialelor Cristaline și Amorfe. Tezele lucrărilor. Iași, România, 1996, p.26. (0.06 c.a.)
146. Paladi F., Vizir P. Reflectarea realității obiective în mecanica cuantică. I Sesiune științifică anuală a AFM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 1996, p.16. (0.06 c.a.)
147. Vizir P., Paladi F. Problema ordinii și haosului. I Sesiune științifică anuală a AFM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 1996, p.15. (0.06 c.a.)
148. Vizir P., Paladi F. Problema ordinii sociale. Conferința științifică "Omul în lumea contemporană". Tezele lucrărilor. Chișinău, USM, 1995, p.42-43. (0.12 c.a.)
149. Paladi F., Vizir P. Aspectul sinergetic al dezvoltării. Conferința științifică "Omul în lumea contemporană". Tezele lucrărilor. Chișinău, USM, 1995, p.39-41. (0.2 c.a.)
150. Coropceanu V., Paladi F., Boldyrev S., Gamurari V. Magnetic properties of tetrameric tetrahedral clusters with two-electron transfer. The Xth Feofilov Symposium on Spectroscopy of Crystals Doped with Transition and Rare-Earth Metal Ions. Abstracts. St. Petersburg, Russia, 1995, p.201. (0.06 c.a.)
151. Coropceanu V., Gamurari V., Ghifeisman Ș., Boldîrev S., Paladi F. Spectrul energetic al clusterilor tetrameri cu valență mixtă și transfer bielectronic. Conferința corpului didactico-științific al USM. Tezele lucrărilor. Chișinău, 1995, p.75. (0.06 c.a.)
152. Coropceanu V., Gamurari V., Gifeisman S., Boldyrev S., Paladi F. Energy spectrum of mixed-valence tetrameric clusters with two-electron transfer. National Conference on Physics. Abstracts. Sibiu, Romania, 1994, p.161. (0.06 c.a.)
153. Digor D., Paladi F. Effect of fluctuations on two-band superconductor's specific heat. National Conference on Physics. Abstracts. Constanta, Romania, 1993, p.150. (0.06 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 17 din 22

154. Digor D., Paladi F. Influence of thermodynamic fluctuations on two-band superconductor's specific heat. The XVIIIth Congress of the Romanian-American Academy of Sciences and Arts. Abstracts. Chisinau, Moldova, 1993, vol.2, p.71. (0.06 c.a.)
- *Alte lucrări științifice*
155. Paladi F., Bulimaga T., Manolescu I.T. Universities involvement in the sustainable development field. 2nd International Conference “Scientific Convergence and Interdisciplinarity in EU Environmental Research (SCIENVIR)”. Abstracts. Iasi, Romania, 07–09 June 2018, p.30. (0.06 c.a.)
156. Paladi F., Bulimaga T., Jalencu M., Gorceac L., Spînu L., Savva M., Crețu R., Țurcanu C., Manolescu I.T. Ghidul cercetătorului. Lucrare editată în cadrul Proiectului de cercetare bilateral RO-MD „Instrumente Manageriale și Informaționale pentru Stimularea Cercetării în Universități – INFORM” (ISBN 978-9975-142-09-0). Chișinău: CEP-USM, 2018. 72 p. (4.0 c.a.)
157. Paladi F. Tendințe actuale în învățământul superior din Republica Moldova – *Innovative system development in the research-based university*. Contribuții ale membrilor echipei de Experti naționali în Reforma Învățământului Superior din cadrul Programului Erasmus+, Ediția 2018 (articolul conține studiul de caz pentru Republica Moldova pe exemplul Universității de Stat din Moldova „Dezvoltarea sistemului inovativ în universitatea bazată pe cercetare” prezentat în cadrul vizitei de lucru HERE la Universitatea din Montpellier (Franța) în perioada 18-20 aprilie 2018, https://supporthere.org/montpellier_2018), p.37–40 (0.25 c.a.)
158. Paladi F. Tendințe actuale în învățământul superior din Republica Moldova – *Învățământ bazat pe cercetare: sistemul inovativ al universității și triumghiul cunoașterii*. Reflecții ale membrilor echipei de Experti Naționali în Reforma Învățământului Superior din cadrul Programului Erasmus+, Ediția 2017 (ISBN 978-9975-71-868-4), p.10–14 (0.3 c.a.); Studiu HEREs (http://www.erasmusplus.md/sites/default/files/pdf/f.paladi_studiu_heres_2017_0.pdf) 2017, 20 p. (1.25 c.a.)
159. Rotaru A., Lupașcu T., Paladi F. (editors), Book of abstracts of the 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4). Chisinau, Moldova, 28–31 August 2017. Academica Greifswald, Germania (ISBN 978-3-940237-47-7), 523 p. (32.5 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 18 din 22

160. Paladi F. Tendințe actuale în învățământul superior din Republica Moldova. Reflecții ale membrilor echipei de Experți Naționali în Reforma Învățământului Superior din cadrul Programului Erasmus+, Ediția 2016 (ISBN 978-9975-71-868-4), p.15–19. (0.3 c.a.)
161. Paladi F., Bulimaga T., Prohin M. (coordonatori), Tehnologiile inovatoare ale Universității de Stat din Moldova. Lucrare editată în cadrul Proiectului Tempus „Rețeaua de Transfer Tehnologic – TecTNet”. Chișinău: CEP-USM, 2016. 40 p. (2.5 c.a.)
162. Ciocanu Gh., Paladi F., Dandara O., Niculiță A., Sadovei N., Gorceac L., Țurcanu N., Bulimaga T., Babără E. Strategia resurselor umane pentru cercetători (HRS4R): realizări și pași de urmat pentru Universitatea de Stat din Moldova. Chișinău: CEP-USM, 2016. 41 p. (2.5 c.a.)
163. Jalencu M., Niculiță A., Paladi F. (coordonatori), Bulimaga T., Balmuș-Andone M., Rugină-Matran V. Sistemul inovativ al universității: intraprenoriatul mediului universitar (pe exemplul Universității de Stat din Moldova). Compendiu metodologico-practic editat în cadrul Proiectului Tempus „Rețeaua de Transfer Tehnologic – TecTNet” (ISBN 978-9975-71-729-8). Chișinău: CEP-USM, 2015. 288 p. (18.0 c.a.)
164. Cadrul de referință al curriculumului universitar (Coordonator: V.Guțu, ISBN 978-9975-71-689-5). Chișinău: CEP-USM, 2015. 128 p. (8.0 c.a.)
165. Paladi F. Tendințe actuale în învățământul superior din Republica Moldova. Reflecții ale membrilor echipei de Experți Naționali în Reforma Învățământului Superior din cadrul Programului Erasmus+, Ediția 2015 (ISBN ISBN 978-9975-71-867-7), p.9–10. (0.15 c.a.)
166. Paladi F. Școala doctorală – element-cheie în organizarea științei moderne. Proceeding materials of scientific conference „The current problems of organization and self-organization of research and development system in the Republic of Moldova”. Chisinau, 08 April 2011, p.260–264. (0.3 c.a.)
167. Paladi F., Vizir P. Studii sinergetice în management. Știința. 1996, nr.7–8, p.5. (0.35 c.a.)
168. Vizir P., Paladi F. Aspectul sinergetic al dezvoltării: probleme și perspective. Știința. 1996, nr.5, p.6. (0.35 c.a.)

• ***Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții***

169. Certificat de înregistrare AGEPI a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria PC (program pentru calculator) Nr. 5528 din 16.12.2016. Denumirea obiectului: „Sistem Informatic Adaptiv “Determinarea Stărilor Proprii ale Moleculelor de Fullerene” și

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 19 din 22

“Modelarea Interacțiunii Electron-Fononice de Rezonanță pentru Ionii de Pământuri Rare în Cristale Laser”. Autori: Ciobu Victor, Paladi Florentin. Titularul drepturilor patrimoniale: Universitatea de Stat din Moldova.

170. Certificat de înregistrare AGEPI a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe, Seria PC (program pentru calculator) Nr. 5527 din 16.12.2016. Denumirea obiectului: „Sistem Informatic Adaptiv “eAdmiterea USM”. Autori: Ciocanu Gheorghe, Ciobu Victor, Eni Natalia, Paladi Florentin. Titularul drepturilor patrimoniale: Universitatea de Stat din Moldova.
171. Medalie de aur, Trilogia: Sistemul inovativ al Universității de Stat din Moldova, Jalencu Marian, Niculiță Angela, Paladi Florentin, Bulimaga Tatiana, Balmuș-Andoni Mihaela. Salonul Internațional de Cercetare, Inovație și Transfer Tehnologic „INVENTICA 2017”, ediția XXI, Iași, România, 28-30 iunie 2017.
172. Medalie de aur, Educational for Drone (eDrone), Paladi Florentin, Bulimaga Tatiana, Croitor Mihail, Ciobu Victor. Salonul Internațional de Cercetare, Inovație și Transfer Tehnologic „INVENTICA 2018”, ediția XXII, Iași, România, 27-29 iunie 2018.
173. Medalie de aur, Ghidul Cercetătorului, Paladi Florentin, Bulimaga Tatiana, Jalencu Marian, Gorceac Leonid, Spînu Lilia, Savva Marianna, Crețu Raisa, Țurcanu Cristina, Manolescu Irina Teodora. Salonul Internațional de Cercetare, Inovație și Transfer Tehnologic „INVENTICA 2018”, ediția XXII, Iași, România, 27-29 iunie 2018.
174. Medalie de argint, Educational for Drone (eDrone), Paladi Florentin, Bulimaga Tatiana, Ciobu Victor, Sprincean Veaceslav, Nedeoglo Natalia, Rotaru Corneliu. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „EUROINVENT 2019”, ediția XI, Iași, România, 16-18 mai 2019.
175. Diplomă de excelență, Suport de curs „Educație pentru drone”. Coordonatori: Pasquale Daponte (UNISANNIO, Italia), Florentin Paladi (USM), Tatiana Bulimaga (USM). Salonul de carte la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „EUROINVENT 2019”, ediția XI, Iași, România, 16-18 mai 2019.
176. Medalie de aur, UVS in environmental monitoring and pollution control, Sprincean Veaceslav, Paladi Adrian, Paladi Florentin. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „EUROINVENT 2020”, ediția XII online, Iași, România, 21-23 mai 2020, Proceedings of the 12th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, p.188.

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 20 din 22

177. Medalie de aur, Advanced physical technologies with UVS application in monitoring and modelling of environmental factors – excellent experience of knowledge and tech transfer, Bulimaga Tatiana, Sprincean Veaceslav, Paladi Adrian, Savva Marianna, Paladi Florentin. Salonul Internațional de Cercetare, Inovație și Transfer Tehnologic „INVENTICA 2020”, ediția XXIV online, Iași, România, 29-31 iulie 2020.
178. Medalie de aur, Monitoring, modeling and forecasting of the environmental factors, Marianna Savva, Adrian Paladi, Vasili Andruh, Florentin Paladi. Târgului Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret (ICE-USV 2020), Suceava, România, 3-5 septembrie 2020.

Lucrări științifico-metodice și didactice:

- **Manuale, note de curs**

179. Educație pentru drone. Note (suport) de curs (ISBN 978-9975-142-85-4) Natalia Nedeoglo, Corneliu Rotaru, Anton Danici [et al.]; *coord.*: Pasquale Daponte, Florentin Paladi, Tatiana Bulimaga. Chișinău: CEP-USM, 2019. 330 p. (20.5 c.a.)
180. Paladi F. Culegere de probleme rezolvate la bazele calculului vectorial și tensorial. Note (suport) de curs (ISBN 978-9975-71-950-6). Chișinău: CEP-USM, 2017. 56 p. (3.5 c.a.)
181. Paladi F. Termodinamica și fizica statistică: Curs de fizică teoretică. Partea II. Fizica statistică (ISBN 978-9975-71-843-1). Chișinău: CEP-USM, 2016. 108 p. (7.0 c.a.)
182. Paladi F., Ciobu V., Eni N., Primac V. Procesarea datelor: Studii de caz (ISBN 978-9975-71-801-1). Chișinău: CEP USM, 2016. 120 p. (7.5 c.a.)
183. Paladi F. Termodinamica și fizica statistică: Curs de fizică teoretică. Partea I. Termodinamica (ISBN 978-9975-71-360-3). Chișinău: CEP-USM, 2013. 136 p. (8.5 c.a.)
184. Cabisov C., Gamurari V., Paladi F., Galeamov E. Culegere de probleme la electrodinamică. Partea III. Electrodinamica mediilor continue. Îndrumar metodic. Chișinău: USM, 2002. 127 p. (8.0 c.a.)
185. Cabisov C., Gamurari V., Paladi F., Galeamov E. Culegere de probleme la electrodinamică. Partea I. Teoria specială a relativității. Îndrumar metodic. Chișinău: USM, 2000. 138 p. (8.6 c.a.)
186. Gamurari V., Coropceanu V., Paladi F., Grosu E., Popa V. Culegere de probleme la bazele calculului vectorial și tensorial. Îndrumar metodic. Chișinău: USM, 1998. 62 p. (3.8 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 21 din 22

187. Cabisov C., Gamurari V., Paladi F., Reu O., Efrosi A. Culegere de probleme la electrodinamică. Partea II. Electrodinamica în vid. Îndrumar metodic. Chișinău: USM, 1997. 180 p. (11.2 c.a.)

• *Alte lucrări metodico-didactice*

188. Gamurari V., Țurcan Gh., Paladi F. Olimpiada republicană de fizică. Evrica. 1996, nr.5–6 (69–70), p.22–24. (0.2 c.a.)

189. Gamurari V., Țurcan Gh., Paladi F. Olimpiada republicană de fizică. Ediția XXXII. Materialele probei teoretice. Chișinău: USM, 1996. 8 p. (0.5 c.a.)

Autor

F.Paladi

*Secretar științific
al Senatului USM*

L.Grosu

08.10.2020

pagina 22 din 22