

Academia de Științe a Moldovei
Î.S.Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale



APROB:
Director Î.S. IDSI

Igor COJOCARU
L.Ș.

„06” martie 2013

RAPORT DE AUTOEVALUARE
privind activitatea științifică și inovațională a
Î.S. INSTITUTUL DE DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE
în perioada 2008 - 2012

Aprobat la ședința Consiliului științific
al Î.S.Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale din 06 martie 2013

Chișinău, 2013

CUPRINS

1.	Date generale	5
1.1.	Istoricul organizației	5
1.2.	Statutul juridic actual și subordonarea sectorială	6
1.3.	Viziunea, misiunea și profilul de cercetare al organizației	6
1.4.	Obiectivele realizate până în prezent	7
2.	Capacitatea instituțională și resursele	12
2.1.	Cadrul tematic și instituțional de cercetare	12
2.1.1.	Structura instituțională	12
2.1.2.	Direcțiile principale de cercetare ale organizației	13
2.1.3.	Proiecte instituționale de cercetare	13
2.1.4.	Proiecte de cercetare din cadrul programelor de stat	16
2.1.5.	Proiecte de cercetare internaționale	17
2.1.6.	Proiecte de inovare și transfer tehnologic	21
2.1.7.	Proiecte pentru tineri cercetători	22
2.1.8.	Proiecte pentru procurarea utilajului	23
2.1.9.	Proiecte pe contracte economice	24
2.1.10.	Cadrul structural de promovare a transferului tehnologic și inovării	24
2.2.	Personalul uman	25
2.2.1.	Personalul de conducere	25
2.2.2.	Personalul din sfera științei și inovării	26
2.2.3.	Personalul auxiliar	35
2.3.	Mijloace financiare disponibile	36
2.4.	Potențialul logistic și infrastructura de cercetare	39
3.	Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul	41
3.1.	Rezultate științifice importante	41
3.2.	Elaborări științifice și tehnologice	42
3.3.	Publicații de performanță	42
4.	Antrenare în activități conexe cercetării	42
5.	Cooperări naționale și internaționale	45
5.1.	Cooperare în cadrul național	45
5.2.	Cooperare internațională	47
6.	FIȘA STATISTICĂ	49
7.	Lista materialelor solicitate organizației din sfera științei și inovării pentru evaluare și acreditare	58
7.1.	Planul tematic de cercetări pentru perioada evaluată	58
7.2.	Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu	60
7.3.	Lista lucrărilor apărute în edituri din țară	62
7.3.1.	Monografii	62
7.4.	Lista capitolelor din monografii:	62
7.4.1.	Apărute în străinătate	62
7.5.	Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate:	62
7.5.1.	Alte reviste atestate.	62

7.6. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară	63
7.6.1. Reviste categoria B	63
7.6.2. Reviste categoria C	64
7.6.3. Alte reviste de specialitate (în țară)	65
7.7. Lista articolelor științifice publicate în culegeri	65
7.7.1. În străinătate	65
7.7.2. În țară	66
7.8. Lista articolelor științifice apărute în enciclopedii	68
7.9. Lista publicațiilor electronice (se indică organizația editor):	68
7.9.1. În străinătate	68
7.9.2. În țară	68
7.10. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate ca rezumat (1-3 pagini)	68
7.11. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări din țară ca rezumat (1-3 pagini)	69
7.12. Lista manifestărilor științifice organizate	71
7.12.2. Lista manifestărilor naționale cu participare internațională	72
7.13. Capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar	72
7.14. Cursuri noi elaborate	72
7.15. Lista articolelor de popularizare a științei	73
7.16. Participări la emisiuni radio/TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.	73
7.17. Lista recomandărilor științifico-practice documentate	74
7.18. Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	74
7.19. Lista avizelor la proiecte de legi sau alte acte normative	74
7.20. Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare	75
7.21. Lista manifestărilor organizate pentru utilizatori	75
7.22. Lista acordurilor încheiate	77
7.22.1. Cu parteneri din țară	77
7.22.2. Cu parteneri din străinătate	77
7.23. Lista deplasărilor peste hotare a colaboratorilor IDS	77
7.24. Lista participărilor colaboratorilor IDS în Training-uri/Workshop-uri	80
7.25. Lista participărilor în alte activități conexe cercetării	83
7.25.1. Cercetători implicați în procesul de instruire	83
7.25.2. Președinți al Comisiei examenelor de licență/masterat	84
7.25.3. Expert/ consultant a unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată	84
7.25.4. Membri a seminarelor științifice de profil (în țară)	84
7.25.5. Membri ai unor societăți științifice internaționale	84
7.25.6. Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară / de peste hotare	84
7.25.7. Expert ai CSȘDT sau CNA	85
7.25.8. Membri ai comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor	85
7.25.9. Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinte, Parlament, Guvern	85
7.25.10. Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente	85
7.25.11. Membri ai Comitetelor de organizare a manifestărilor științifice naționale cu participare internațională	86
7.25.12. Membri ai Comitetelor de organizare a manifestărilor științifice internaționale	86
7.25.13. Președinte, secretar, membri ai Consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor/doctor habilitat	86
7.25.14. Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată	87
7.25.15. Conducători ai tezelor de licență / masterat susținute	87
7.25.16. Conducător științific al tezei de doctor susținute	87

7.25.17. Lista stagiarelor la IDSI	88
7.26. Vizite ale savanților și specialiștilor de peste hotare	91
7.27. Lista contractelor cu agenți economici	94
7.28. Lista lucrărilor executate la comanda beneficiarilor de peste hotare	97
7.29. Lista activităților de consultanță	98
7.30. Lista lucrărilor efectuate în colaborare cu alte organizații din sfera științei și inovării din țară și străinătate	98
7.31. Lista produselor științifice create și înregistrate	98

1. Date generale

1.1. Istoricul organizației

Întreprinderea de stat „Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale” (IDSI) - organizație din sfera științei și inovării, a fost creată în anul 2008, la inițiativa Academiei de Științe a Moldovei și a Ministerului Dezvoltării Informaționale (în prezent Ministerul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor), sub a caror coordonare se află și în prezent. Înființarea IDSI a fost decisă întru realizarea Decretului Președintelui țării nr. 1743-III din 19 martie 2004 privind edificarea societății informaționale în Republica Moldova și asigurarea activității de cercetare-dezvoltare, inovare și transfer tehnologic din domeniul informației și comunicațiilor.

Existența, în Republica Moldova, a unui institut de cercetare specializat în problematica dezvoltării societății informaționale are corespondent în practică a numeroare state membre ale Uniunii Europene (Finlanda, Portugalia, Slovacia, Spania, Ungaria etc.), ca și a altor state dezvoltate (S.U.A, Japonia, Singapore, Coreea de Sud etc.)

IDSI s-a constituit prin reorganizarea Centrului Resurse și Rețele Informaționale al AȘM, fondat în anul 2002, și care provenea din Centrul Tehnologii Informaționale al Institutului de Matematică al AȘM, succesor al Centrului de Calcul. Ultimul, ca subdiviziune a Institutului de Fizică și Matematică al AȘM, datează din 1962; la acest centru a fost instalat, în 1964, primul calculator electronic BЭCM-2 de capacitate mare (“mainframe”) din republică. Din 1995 instituția gestionează infrastructura rețelei academice și accesul la Internet. Experiența acumulată, în 49 de ani de activitate, cu diversele generații de calculatoare și sisteme informaționale, a fost preluată de alte unități de informatică din republică.

IDSI și-a concentrat activitatea către extinderea utilizării tehnologiei informației și comunicațiilor (TIC) în sistemul de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI), principalul producător de cunoștințe și tehnologii noi și, prin aceasta, pilon al dezvoltării societății informaționale în Republica Moldova.

Activitățile desfășurate de IDSI au constat în:

- realizarea unor lucrări de interes național: proiectele-pilot, realizate prin efort propriu de concepție, au fost aplicate practic în toate unitățile din sectoarele beneficiare (AȘM, institute de cercetare, universități);

- conceperea, realizarea și dezvoltarea unei infrastructuri digitale dedicate pentru sistemul CDI, și anume rețeaua ACADEMICA; IDSI asigură condițiile tehnice pentru interconectarea organizațiilor, cât și pentru gestionarea fluxurilor de informații care circulă în rețea;

- activități de suport pentru celelalte organizații implicate în dezvoltarea societății informaționale din Republica Moldova, prin diseminarea experienței sale, prezentarea de propuneri pentru proiectele strategiilor naționale pentru perioada până în 2020 (strategiile naționale de inovare, de proprietate intelectuală, “Moldova Digitală 2020”, “Moldova cunoașterii 2020”);

- colaborare tehnico-stiințifică internațională: IDSI a fost membru al consorțiilor a 4 proiecte europene din Programul Cadru 7 (trei în Programul “Cooperare” - aria tematică “Tehnologia informației și comunicațiilor” și, respectiv, unul în Programul “Capacități” – acțiuni de coordonare și suport), a unui proiect STCU axat pe învățământ și colaborare tehnico-științifică la distanță și un proiect bilateral cu Academia de Studii Economice din București în domeniul de cooperare “Managementul științei și resursei informaționale”.

În august 2009, IDSI a obținut certificarea conform standardului internațional ISO 9001-2008 pentru Sistemul de management al calității, iar în octombrie 2010 a fost certificat conform standardului ISO 14001-2004 pentru Sistemul de management de mediu, de către Anglo Japanese American Registrars – Europe.

1.2. Statutul juridic actual și subordonarea sectorială

Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale este o organizație din sfera științei și inovării cu autonomie financiară, subordonată Academiei de Științe a Moldovei și Ministerului Tehnologiei Informației și Comunicațiilor, cu forma organizatorico-juridică întreprindere de stat, la autogestiune.

Sediul Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale: mun. Chișinău, str. Academiei 5A.

Activitatea IDSI este reglementată de următoarele acte normative:

- Codul civil nr.1107-XV din 6 iunie 2002
- Legea nr.146-XIII din 16 iunie 1994 cu privire la întreprinderea de stat
- Legea nr.845-XII din 3 ianuarie 1992 cu privire la antreprenariat și întreprinderi
- Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004
- Statutul și strategiile IDSI
- alte legi și acte normative.

Statutul Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale este înregistrat la Camera Înregistrării de Stat a Ministerului Dezvoltării Informaționale cu nr.1008600032684 din 30.06.2008.

Institutul este agent economic și desfășoară activități lucrative pe baza patrimoniului care îl are în gestiune. În calitate de persoană juridică, IDSI dispune de ștampilă și antet cu Stema de Stat a Republicii Moldova, cont de decontare în lei moldovenești și valută.

1.3. Viziunea, misiunea și profilul de cercetare al organizației

Viziunea IDSI: IDSI își propune să reprezinte, în sistemul CDI al țării, un institut de referință, care să promoveze utilizarea tehnologiilor societății informaționale în domenii-cheie pentru dezvoltarea acestei societăți.

Misiunea IDSI: realizarea de cercetări, proiecte și sisteme informatice-suport pentru activitățile de creare, diseminare și utilizare a conținuturilor informaționale, în vederea creșterii și punerii în valoare a potențialului științific și tehnologic al Republicii Moldova.

Profilul de cercetare al IDSI: Cercetări și aplicații în domeniul dezvoltării societății informaționale.

Direcțiile științifice principale ale IDSI sunt:

- Cercetări aplicative și prospective ("foresight") privind dezvoltarea societății informaționale
- Proiecte și aplicații de sisteme-suport de decizie și rețele colaborative tehnico-științifice

1.4. Obiectivele realizate până în prezent

Obiectivele Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale stabilite pentru anii 2008-2012 în marea lor majoritate au fost realizate, ele fiind în continuare a fi diversificate și implementate cu succes și responsabilitate. Printre cele mai semnificative realizări din perioada realizată se numără:

Dezvoltarea suportului științific și tehnologic în domeniul TIC:

A fost elaborată Concepția Sistemului informațional al sferei științei și inovării „Potențialul Științific al Republicii Moldova”.

A fost elaborat și implementat cu succes sistemul [“EXPERT online”](#), ca parte componentă a SI „Potențialul științific al Republicii Moldova”, ce reprezintă un sistem informațional de depunere, recepționare și evaluare a propunerilor de programe și proiecte din sfera științei și inovării, de stocare a celor mai importante realizări obținute în cadrul acestora,. Începând cu anul 2009 toate propunerile de proiecte din acest domeniu sunt depuse și evaluate online prin intermediul sistemului “EXPERT online” (peste 1700 propuneri de proiecte). Astfel, în anul 2008 au fost înregistrate de IDSI prin “EXPERT online” 417 propuneri de proiecte din cadrul a 7 concursuri; în 2009 au fost depuse prin ”EXPERT online” de către directorii de proiect în comun cu angajații IDSI 358 propuneri de proiecte din cadrul a 8 concursuri, în 2010 – 355 propuneri de proiecte în cadrul a 4 concursuri de proiecte în care au fost antrenați peste 4 000 de executanți, în 2011 – 222 propuneri de proiecte în cadrul a 5 concursuri și respectiv în 2012 – 266 propuneri în cadrul a 9 propuneri.

Site-ul www.expert.asm.md a fost vizitat de peste 15 mii vizitatori unici din 80 țări. La 31 decembrie 2012 volumul datelor din ”EXPERT online” a atins 3.85 GB. Peste 1500 de persoane au fost instruite în utilizarea sistemului informatic și asistate în procesul de înaintare a propunerilor de proiecte. Grație eforturilor depuse a crescut transparența, în raport cu comunitatea științifică și cea obștească cu privire la situația din sfera științei și inovării din RM, la rezultatele cercetărilor științifice obținute și modul de gestionare a fondurilor publice alocate acesteia. Astfel, conform studiului Webometrics (<http://research.webometrics.info>) – clasificatorul WEB al centrelor științifice mondiale ce reflectă aspectele cantitative ale resurselor și tehnologiilor informaționale, Academia de Științe a Moldovei în 2011 era plasată pe locul 505, iar în 2012 ocupa poziția 139 (<http://www.idsi.md/node/919>).

Actualul sistem ”EXPERT online” este un suport informațional eficient în organizarea concursurilor proiectelor de cercetare naționale și internaționale (bilaterale și multilaterale prin <http://www.seera-ei-pjc.asm.md/>), ce oferă facilități de tip baze de date, formulare electronice, e-servicii și asistență informațională necesară directorilor de proiecte de cercetare-dezvoltare, experților evaluatori și decidenților. Pe termen lung, valorificarea rezultatelor va avea loc prin aplicarea lor pentru dezvoltarea sistemului de evaluare, selecție și gestionare a proiectelor, precum și diseminarea rezultatelor științifice. De asemenea, instrumentele informatice elaborate vor putea fi transferate, pe baze contractuale, și către beneficiarii din mediul de afaceri, care finanțează cercetările din fonduri private.

În cadrul unui proiect bilateral, implementat de IDSI, a fost realizat un sondaj Delphi dedicat, în principal, identificării și evaluării riscurilor ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către cea a cunoașterii în Republica Moldova. În baza analizei opiniilor exprimate, precum și a studiilor efectuate în colaborare cu colegii din România au fost stabilite

principalele vulnerabilități și riscuri susceptibile ce ar putea să afecteze dezvoltarea societății informaționale, precum au fost trasate și unele măsuri de atenuare / contracarare ale acestora.

În cadrul unui proiect de cercetare aplicativă a fost dezvoltat un SSD pentru selecția, finanțarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică-dezvoltare tehnologică cu finanțare publică, care utilizează algoritmul propus de IMI pentru determinarea ratingului experților.

e-Infrastructura ACADEMICA

Conectivitate: IDSI a elaborat proiecte tehnice ale rețelei informaționale metropolitane ACADEMICA pentru 31 organizații, amplasate în 14 edificii și 5 sectoare ale mun. Chișinău. Ca rezultat, numărul personalului de administrare și mentenanță a rețelei și resurselor informatice academice a fost micșorat de la 38 în anul 2008 la 6 unități în anul 2012. În perioada evaluată noi beneficiari ai rețelei ACADEMICA au fost conectați în baza tehnologiei 1 Gbps, dintre care 6 edificii, 7 organizații conectate prin fibră optică și peste 1000 calculatoare conectate prin cablu torsadat cat.6. Începând cu 2010 toate cele 19 instituții de cercetare - membri instituționali ai AȘM, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM, Agenția de Inovare și Transfer Tehnologic, Biblioteca Științifică Centrală „A. Lupan”, Centrul de Proiecte Internaționale, Liceul și Universitatea AȘM și Î.S. Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale au fost conectate la rețeaua metropolitană ACADEMICA. Grație dotării rețelei academice cu echipament de rețea managiabil (CISCO), este posibilă administrarea la distanță, fiind micșorat timpul maxim de răspuns la deranjamente de la 72 ore în 2008 până la maxim 4 ore în 2010, 80% din probleme fiind soluționate la distanță. Calculatoarele din cadrul instituțiilor științifice sunt conectate la Internet în bandă largă – 100/1000 Gbps în 1-3 zile. Numărul de servicii informatice prestate de IDSI în cadrul rețelei ACADEMICA a crescut de la 2 în anul 2008 până la 12 în 2012. Ca rezultat traficul extern de date al rețelei ACADEMICA în 2010 a depășit 28 TB, în 2011 - 56 TB, iar în 2012 – 113 TB.

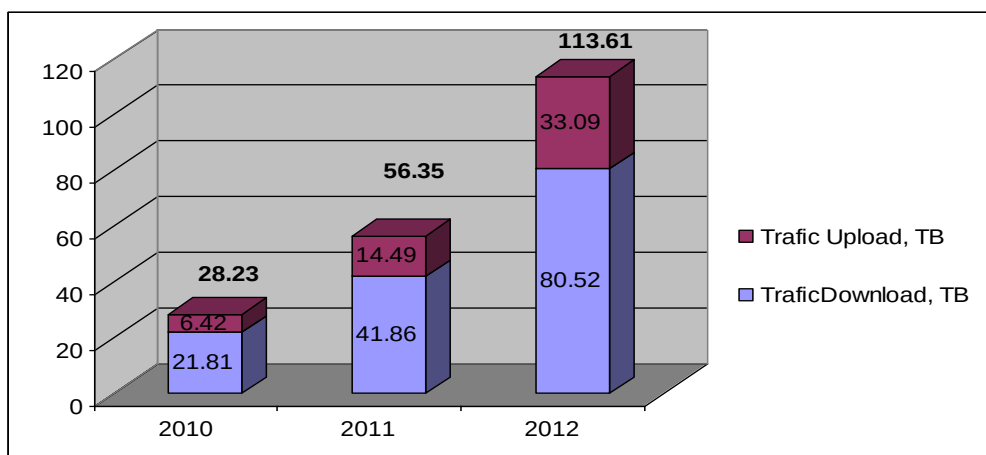


Figura 1. Dinamica traficului extern de date a rețelei ACADEMICA

Sisteme informatice

În perioada 2008-2012 au fost elaborate 34 de sisteme informatice de promovare a activității de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova. Printre aceste se numără site-urile unor **institute și subdiviziuni** care fac parte **din sfera științei și inovării** (www.asm.md; www.aitt.md; chem.asm.md; www.idsi.md; ftiziopneumologie.asm.md; ifs.asm.md; edu.asm.md; igfp.asm.md; hydrogeo.igg.asm.md; liceu.asm.md; gb.asm.md; iges.asm.md; www.inn.md), **reviste științifice** (akademos.asm.md; cjm.asm.md; www.bsl.asm.md), **proiecte și programe** (extend-ict.eu; e-design.idsi.md; medn.idsi.md; www.mold-era.eu, www.mold-nanonet.eu), **evenimente și personalități** (cantemir.asm.md; druta.asm.md; duca.asm.md), **concursuri de proiecte** (expert.asm.md; http://www.seera-ei-pjc.asm.md/), **alte manifestări și activități** (congress2009.fpl.asm.md; ictplus.md; fp7.asm.md; moldova650.asm.md; forum2009.asm.md; e-learning.asm.md; sitemedical.ru).

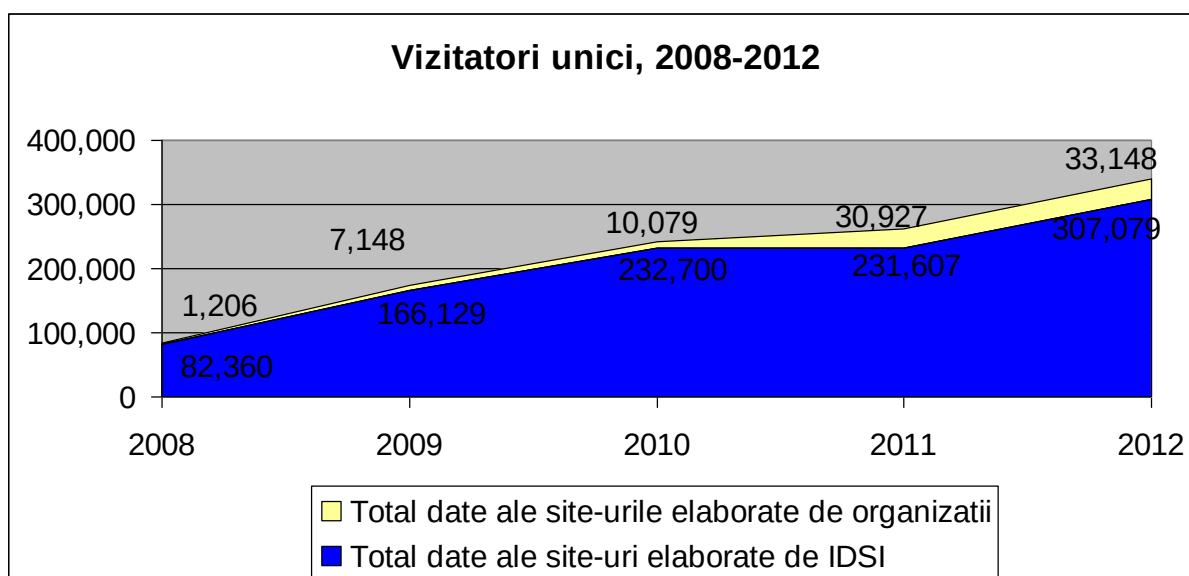


Figura 2. Dinamica vizibilității site-urilor organizațiilor din sfera CDI

Toate site-urile elaborate sunt funcționale și pot fi accesate la adresele indicate. Ca rezultat al elaborării sistemelor informatice [vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova](http://www.idsi.md) a crescut de la 235.285 vizite în 2008 la 243.323 vizite în 2009, 561.100 vizite în 2010 și 565.054 în 2011, numărul de vizitatori unici în 2008 fiind de 83.566, 173.277 în 2009, 243.323 în 2010, iar în 2011 - 182.657 vizitatori unici.

Conform [Clasamentului internațional Webometrics din iulie 2012](http://research.webometrics.info) (<http://research.webometrics.info>, topul a 4000 site-uri din 7532 analizate), site-ul web al Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale www.idsi.md deține **locul 1** la indicatorul **vizibilitate web** între cele 20 de site-uri ale organizațiilor din sfera CDI din RM incluse în top (dintre care 8 - elaborate de IDSI), locul 2 la mărime și fișiere complexe, locul 4 conform indicatorului scholar și locul 2304 în topul mondial (<http://www.idsi.md/node/919>).

Datorită elaborării strategiei de comunicare și implementării planului de acțiuni, anual indicatorii webometrici ai site-ului au avut o creștere continuă.

Asigurarea continuității prin proiecte naționale și internaționale

Pentru asigurarea continuității activității IDSI, în perioada 2008-2012 au fost depuse în cadrul concursurilor anunțate de AȘM, 8 propuneri de proiecte naționale din care 4 au fost finanțate, rata de succes fiind de 50%, 11 propuneri de proiecte internaționale depuse, dintre care 4 proiecte au fost finanțate, rata de succes fiind 36%, iar pentru 2 propuneri încă nu sunt cunoscute rezultatele evaluării. Concursurile și propunerile de proiecte respective sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1

Lista propunerilor de proiecte/proiectelor înaintate/finisate/în derulare ale IDSI în perioada 2008-2012

	Concurs	Proiect	Perioada	Statut
1	Concurs de proiecte instituționale	Elaborarea resurselor informaționale și dezvoltarea tehnologiilor de rețea pentru asigurarea cercetărilor științifice	2008-2010	finisat
2	Concurs de proiecte din cadrul programului de stat „Integrarea științei și învățământului superior”	Implementarea sistemului informațional pentru învățământul la distanță	2009	finisat
3	Concurs de proiecte pentru tineri cercetători	Elaborarea Instrumentului Bibliometric Național	2010-2011	finisat
4	STCU - Centrul Științifico-Tehnologic din Ucraina	Crearea spațiului informațional unic în comunitatea GUAM pentru învățământ și colaborare tehnico-științifică la distanță	2008-2009	finisat
5	FP7 ICT-2007.9.2	EXTEND - Extending ICT research co-operation between the European Union, Eastern Europe and the Southern Caucasus	2009-2011	finisat
6	FP7 INFRA-2008-3.0.1	FP7 SEERA-EI - South East European research area for e-infrastructures	2009-2012	finisat
7	Concurs de proiecte bilaterale cu România	Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova	2010-2012	finisat
8	Concurs de proiecte finanțate instituțional	Instituțional: SSD pentru selecția, finanțarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică-dezvoltare tehnologică cu finanțare publică	2010-2012	finisat
9	FP7-ICT-2011.11.2	FP7 Ideal-ist 2014 – Trans-national cooperation among IT NCPs	2011-2014	în derulare
10	Bilateral cu Ucraina	Исследование роли системы «информация – знание» в построении информационного общества	2009	respins
11	Concurs de proiecte finanțate instituțional	Crearea bazei informaționale a bibliotecii științifice.	2009	respins
12	FP7-INCO-2010-6	MOVERA - Increasing Moldova's R&D system readiness for integration into ERA through knowledge networking	2010	respins
13	FP7-INCO-2010-6	EU-GO-EECA - Fostering Dialogue and Cooperative Research Links between the EU and EECA in the field of ICT	2011	respins

14	FP7-INCO-2011-6	IMPROVE - Increasing Moldova's Potential on Research towards its integration into ERA	2011	respins
15	FP7-ICT-2011-9	SEMACOMP - Research, investigation and evaluation regarding Isomorphic Methods as a Framework for Semantic Computing	2011	respins
16	FP7-ICT-2011-C	"e-Representative" - Elected representatives on either municipal or regional or national level commit themselves to dedicate a certain time budget for an issue selected by their electorate	2012	respins
17	Concurs de proiecte instituționale	Dezvoltarea suportului informațional pentru efectuarea studiilor scientometrice în Republica Moldova	2013-2014	acceptat
18	Concurs de proiecte instituționale	Tablou de bord al dezvoltării Societății Informaționale în Republica Moldova	2013-2014	spre evaluare
19	FP7-INCO-2013-1	Danube Smart Memory – from past to future	2012	spre evaluare

Perfectarea, înaintarea propunerilor de proiecte internaționale și implementarea acestora pe parcursul ultimilor ani demonstrează că în cadrul instituției activează persoane competente, bine pregătite, cu spirit de inițiativă, care vor să îmbunătățească situația existentă și care pot concura prin capacitățile și abilitățile pe care le posedă cu specialiștii de nivel internațional.

Servicii electronice pentru dezvoltarea societății informaționale

Pe parcursul perioadei de evaluare IDSI a prestat serviciile prezentate în tabelul 2.

Tabelul 2

Lista serviciilor prestate de IDSI în perioada 2008-2012

	Serviciu
1	Administrarea rețelei metropolitane ACADEMICA
2	Acces stație de lucru la rețeaua ACADEMICA și Internet, 100 Mbps/1 Gbps
3	Administrare și actualizare sistem informatic de contabilitate
4	Elaborare/mentenanță suport sisteme informatice, SI de Contabilitate și Planificare Automatizată-versiunea buget.
5	Certificare rețele transport date
6	Poșta electronică de serviciu nume.prenume@institutie.asm.md – pentru angajații organizațiilor din sfera științei și inovării; nume.prenume@asm.md – pentru membrii AȘM
7	Asigurare acces în rețeaua ACADEMICA la BD științifice internaționale la care este abonată BȘC A.Lupan (SpringerLink, INTERNATIONAL NUCLEAR INFORMATION SYSTEMS, OARE, HINARI, AGORA, EBSCO, MathSciNet etc.)
8	HelpDesk în ICT
9	Suport informatic depunere online a propunerilor de proiecte finanțate din bani publici (www.expert.asm.md) Expert Online
10	Suport informatic pentru evaluarea online a propunerilor de proiecte naționale (www.expert.asm.md) Expert Online
11	Network Time Protocol (STRATUM 1)
12	Eduroam pentru rețeaua ACADEMICA – serviciu de acces roaming pentru comunitatea de cercetare și educație internațională
13	Hosting pentru site-urile organizațiilor din sfera CDI și cercetători
14	Înregistrări video a evenimentelor științifice

2. Capacitatea instituțională și resursele

2.1. Cadrul tematic și instituțional de cercetare

2.1.1. Structura instituțională

Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale este constituit din 2 laboratoare:

Laboratorul de Cercetare Dezvoltare a Societății Informaționale condus de dr. Vasile Stroiu.

Laboratorul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale condus de dr. Aurel Musteață

Întru optimizarea cheltuielilor începând cu 01 iunie 2012 Laboratorul Servicii Informaționale și Comunicaționale a fost comasat cu Laboratorul Tehnologii Informaționale și reduse 2 unități. Statele de personal au fost aprobate de către Consiliul de Administrație, Proces-Verbal nr.1 din 01.06.2012.

Organigrama Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale este prezentată în fig. 3

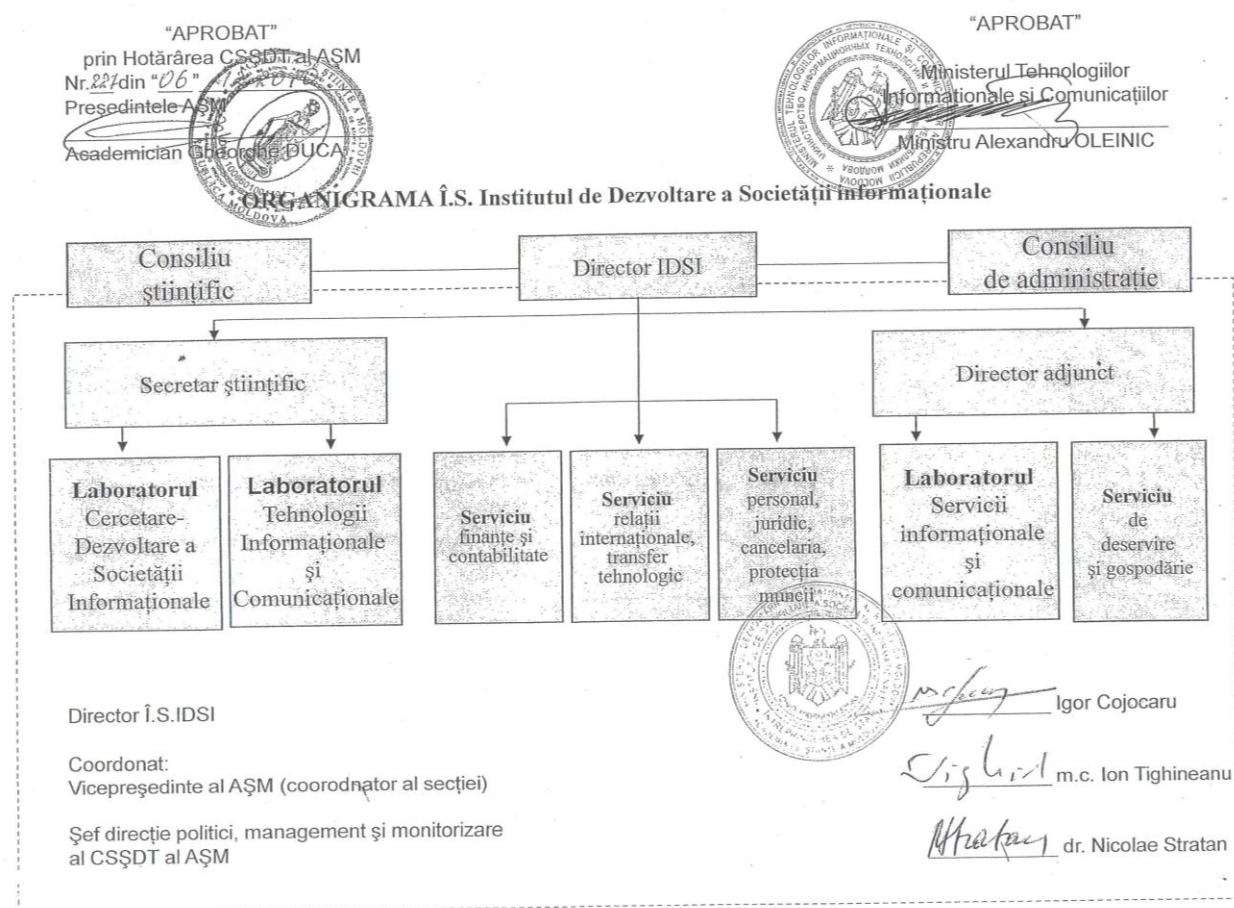


Figura 3. Organigrama ÎS Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale

Lista membrilor Consiliului de Administrație al Î.S. „Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale”(IDSI), 01 iulie 2012

Președinte: COJOCARU Svetlana, dr. hab., Director al Institutului de Matematică și Informatică al Academiei de Științe a Moldovei.

Membrii: ȘCOLA Dona, Viceministru al tehnologiei informației și comunicațiilor,
VOLCOV Veaceslav, consultant principal al Direcției logistice și management intern, Ministerul Economiei.

BALAN Andrei, șef adjunct al Direcției Juridică, Ministerul Finanțelor.

Secretar: BOTNARU Viorica, cercetător științific stagiar în cadrul laboratorului Tehnologii informaționale și comunicaționale al Î.S. IDSI.

Lista membrilor Consiliului Științific al Î.S., „Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale” (IDSI)

Președinte: COJOCARU Igor, drd., Director al Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale.

Membrii: acad. Florin FILIP, prof.univ.dr. Horațiu Dragomirescu, dr.hab. Ion BOLUN, dr.hab. Vitalie RUSANOVSKI, dr. Gheorghe CUCIUREANU, dr. Elena UNGUREANU, dr. Alfreda ROȘCA, dr. Andrei RUSU, dr. Inga Țițchiv

Secretar științific: dr. Vasile STROIU

2.1.2. Direcțiile principale de cercetare ale organizației

Activitatea IDSI este orientată la următoarele direcții prioritare de cercetare:

- Cercetări aplicative și prospective (forsight) ce țin de dezvoltarea societății informaționale în Republica Moldova.
- Crearea, pe baza rezultatelor cercetărilor proprii a unor produse și servicii informaționale de interes general.
- Asigurarea cu prioritate a suportului informatic pentru sistemul CDI din RM.

2.1.3. Proiecte instituționale de cercetare

09.817.08.017A *Elaborarea resurselor informaționale și dezvoltarea tehnologiilor de rețea pentru asigurarea cercetărilor științifice*

Termenul executării: 1 iulie 2008 – 31 decembrie 2010

Conducătorul proiectului: I.Cojocar

Executanții proiectului: Memb.tit.Acad.Române, membru de onoare al AȘM F.Gh. Filip, dr.hab.Bolun Ion, dr. V.Afanasiev, dr. Iu.Malcoci, dr.Gh.Țurcanu, dr.O.Damaschina, dr.S.Popov, dr.E.Ungureanu, dr.Gh.Cuciureanu, dr.L.Novac, dr.L.Bujor, drd.R.Cujba, I.Gornostali, V.Bounegru, O.Moraru, M.Catanoi, A.Cacean, S.Badiuc, A.Croitor, S.Tiutiu, C.Mîndru, T.Graur, I.Bernaz, A.Budeanu, Iu.Lisnic, D.Ogurțov, E.Zamșa, S.Mihalachi, E.Severin, V.Botnaru, V.Lisnic, E.Lemeș, E.Cacean, A.Șitari, A.Caraman, M.Darii, M.Budeanu, A.Frunze, Iu.Costașco, C.Ungureanu, L.Rotari, I.Graur, Ir.Cojocar, Ir.Ciubotaru, V.Jardan, M.Rusu, E.Cazacu, V.-P.Dergaciova, V.Bacalu, V.Uncu, M.Cataraga, F.Șveț, A.Raetchi, O.Artenii, R.Balmuș, E.Railean, I.Coadă, S.Badicu, V.Cebanenco, D.Blanari, I.Mihaila, V.Bucățel, S.Mocanaș, C.Voicov, An.Raetchi, D.Cantea, I.Galer, V.Golban.

Obiectivele generale:

1. Formarea și dezvoltarea resurselor informaționale și comunicaționale a organizațiilor din sfera științei și inovării, membri instituționali ai AȘM; automatizarea procesului de evaluare a proiectelor din sfera științei și inovării cu utilizarea tehnologiilor informaționale moderne; creșterea accesului la resursele informaționale ale AȘM.

2. Implementarea echipamentului de rețea managiabil și a tehnologiilor informaționale moderne pentru administrarea și monitorizarea în regim online a rețelei academice și a resurselor informaționale ale AȘM.

3. Facilitatea accesului la resursele informaționale naționale și Internet, pentru personalul antrenat în cercetare din cadrul organizațiilor din sfera științei și inovării, membri instituționali ai AȘM; crearea posturilor de muncă automatizate pentru experții independenți ai proiectelor din sfera științei și inovării pentru evaluarea online a propunerilor de proiecte propuse spre evaluare; Consiliului Consultativ de Expertiză – pentru monitorizarea în timp real a procesului de evaluare a propunerilor de proiecte.

4. Elaborarea sistemului informațional de evaluare online a propunerilor de proiecte ca parte componentă a Sistemului Informatic „Potențialul științific al Republicii Moldova” din cadrul planului de acțiuni al Strategiei Naționale de edificare a societății informaționale – "Moldova electronică"

Impactul științific, economic și social:

Rezultatele obținute au contribuit la dezvoltarea e-Infrastructurii ACADEMICA, soluționarea problemei de conectivitate a cercetărilor la Internet și resursele informaționale tehnico-științifice, automatizarea procesului de depunere și evaluare online a propunerilor de proiecte și a creșterii transparenței prin intermediul SI "EXPERT online". Prin crearea a 27 sisteme informatice a crescut vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova. Pentru minimizarea cheltuielilor organizațiile, membrii instituționali ai AȘM nu mai achiziționează echipament de rețea, ci toate investițiile în infrastructură sunt efectuate de IDSI . Cercetătorii conectați la ACADEMICA dispun, de la locul de muncă de acces la toate bazele de date internaționale pentru care BȘC „A.Lupan” este abonată.

Rezumatul rezultatelor:

A fost automatizat procesul de evaluare a proiectelor din sfera științei și inovării cu utilizarea tehnologiilor informaționale moderne. A fost elaborat și implementat sistemul informațional de evaluare online a propunerilor de proiecte "EXPERT online" ca parte componentă a Sistemului Informatic „Potențialul științific al Republicii Moldova” din cadrul planului de acțiuni al Strategiei Naționale de edificare a societății informaționale – "Moldova electronică". Au fost elaborate 10 ghiduri de utilizare pentru diverse roluri din sistem.

Au fost elaborate 27 de sisteme informatice de promovare a activității de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova (www.asm.md; www.aitt.md; cantemir.asm.md; expert.asm.md; druta.asm.md; ftiziopneumologie.asm.md; chem.asm.md; www.idsi.md; congress2009.fpl.asm.md; cjm.asm.md; duca.asm.md; extend-ict.eu; ictplus.md; ifs.asm.md; fp7.asm.md; moldova650.asm.md; edu.asm.md; hydrogeo.igg.asm.md; e-design.idsi.md; forum2009.asm.md; igfp.asm.md; akademos.asm.md; e-learning.asm.md; medn.idsi.md; liceu.asm.md; gb.asm.md; iges.asm.md).

Ca rezultat al elaborării sistemelor informatice vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova a crescut de la 235.285 vizite în 2008 la 561.100 în 2010, numărul de vizitatori unici în 2008 fiind de 83.566, iar în 2010 – 243.323. Traficul extern de date

al rețelei ACADEMICA în 2010 a depășit 40 TB. Numărul de servicii informatice prestate a crescut de la 2 în anul 2008 până la 14 în 2012.

Au fost proiectate rețelele informaționale pentru 31 organizații din sfera CDI amplasate în 14 edificii. A fost optimizată rețeaua ACADEMICA și conectate la ea în baza tehnologiei 1 Gbps 6 edificii, 7 organizații prin fibră optică și 1035 calculatoare prin cablu torsadat cat.6. A fost micșorat timpul de răspuns la deranjamente de la 72 ore în 2008 până la maxim 4 ore în 2010, 80% din deranjamente fiind soluționate la distanță.

Executanții proiectului au publicat 1 articol în enciclopedie, 6 articole în reviste de categoria B, 4 – în reviste de categoria C, 7 articole în culegeri naționale și o publicație electronică. În colaborare cu AȘM și MTIC a fost organizată conferința ICT+2009 (www.ictplus.idsi.md).

10.08.090.A SSD pentru selecția, finanțarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică-dezvoltare tehnologică cu finanțare publică

Termenul executării: 2011 - 2012

Conducătorul proiectului: drd. Igor Cojocar

Executanții proiectului: dr.hab. A. Rotaru, dr.hab. V.Minciună, dr.hab. V.Rusanovschi, dr. I.Holban, dr. A.Roșca, dr. A.Rusu, dr. D.Porubin, dr. I.Badîr, I.Graur, dr.hab. I.Bolun, dr.Gh.Cuciureanu, drd.E.Railean, R.Balmuş, M.Rusu, A.Coliban, drd.E.Zamşa, drd.R.Cujba, S.Mihalachi, dr. L.Novac, D.Vieru, V.Jardan, E.Cazacu, O.Artenii, V.-P.Dergaciova, A.Jechiu, V.Rotaru, V.Hîrbu, V.Botnaru, S.Badicu, Al.Cacean, A.Carp, Al.Gancev, V.Badiuc, Il.Soltanici, Ir.Cojocar, A.Seraciov, O.Mazîlu, E.Lemeţ, V.Lisnic, dr.L.Bujor, A.Sîtari, T.Graur, D.Blanari, A.Raetchi, V.Malai, S.Savva, O.Moraru, M.Budeanu, Ar.Budeanu, F.Şveţ, P.Gulian, Ar.Raetchi, I.Coadă, V.Uncu, A.Ştefaniţa, L.Rotari, Ir.Ciubotaru, E.Topală, dr.Iu.Malcoci, V.Briceag, I.Targon, T.Roşca, S. Zagoreţ, A.Pricolota

Obiectivele generale:

Elaborarea de instrumente informatice bazate pe tehnologii moderne destinate aplicațiilor de interes prioritar din sfera științei și tehnologiei. S-a urmărit trecerea de la stadiul actual, caracterizat prin existența unui sistem informatic pentru conducere către cel avansat al asistării deciziei și celorlalte activități conexe aferente selecției și monitorizării proiectelor de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri bugetare. Obiectivele includ extinderea gamei de utilizatori ai sistemului informatic al științei și inovării, astfel încât de acestea să beneficieze în mod direct toate categoriile de participanți la elaborarea, evaluarea și selecția propunerilor de noi proiecte de cercetare–dezvoltare, finanțate integral sau parțial din fonduri bugetare (inițiatorii de propuneri de proiecte, experții evaluatori, conducătorii institutelor de cercetare și universităților participante la competiții de proiecte, precum și autoritățile de stat abilitate în gestionarea acestor activități (CSSDT, CCE, CFCFA, CPI, AITT, AGEPI, CNAA, Ministerele de profil).

Impactul științific, economic și social:

Rezultatele obținute contribuie la creșterea calității deciziilor privind selecția proiectelor de cercetare finanțate din fonduri bugetare și armonizarea practicilor din domeniu cu cele aplicate în Spațiul European al Cercetării (ERA).

În baza rezultatelor actualului proiect se facilitează procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare a științei și inovării în Republica Moldova, crește transparența, în raport cu comunitatea științifică și cetățenii, în general, cu privire la rezultatele cercetării științifice proprii și a gestionării fondurilor publice alocate acesteia.

Rezumatul rezultatelor:

SSD proiectat și elaborat în cadrul proiectului este destinat asistării decidenților în organizarea și desfășurarea activităților de selectare, finanțare și gestionare a proiectelor de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică cu finanțare publică.

Modificările operate și cele proiectate pentru implementare în SI "EXPERT online" pentru trecerea către SSD sunt efectuate în baza studiului comparativ a unor sisteme informatice similare, a recomandărilor standardului CERIF al UE, studiului de satisfacție a cercetătorilor, a celor mai bune practici și încorporează atât funcționalități similare, cât și inovative. SSD-ul se dezvoltă ca unul interoperabil cu sistemele guvernamentale din RM și cele internaționale în domeniu.

Procesul de extindere și re-engineering a SI "EXPERT online" către SSD s-a efectuat în baza actelor normative și legislative naționale și internaționale pentru a asigura compatibilitatea cu alte sisteme și excluderea unor rapoarte pe suport de hârtie prin generarea lor în regim real, minimizând astfel cheltuielile administrative.

Suplimentar sistemul permite selecția experților în baza ratingului pentru diferite perioade de timp. Ratingul este calculat în baza unui algoritm, propus de IMI. Pe lângă algoritmul de calcul, IMI a propus principiul de categorizare a revistelor științifice pentru domeniile matematică și informatică.

Sistemul se încadrează în politica Guvernului de transparență a datelor.

SSD este un sistem complex, proiectat și elaborat pentru asistarea decidenților în organizarea și desfășurarea activităților de selectare, finanțare și gestionare a proiectelor de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică cu finanțare publică. Sistemul asigură interacțiunea dintre 17 roluri, cu diferite drepturi de acces și funcționalități din cadrul sistemelor informaționale EXPERT online, Instrumentul Bibliometric Național (IBN) și eRating. Schimbul de date se realizează în baza serviciilor web implementate în baza platformei de interoperabilitate în conformitate cu recomandările standardului CERIF.

Printre rezultatele proiectului se numără 1 capitol într-o monografie națională, 3 articole în reviste de categoria B, 2 – în reviste de categoria C, 8 articole în culegeri naționale și internaționale și 3 rapoarte la conferințe naționale/internaționale.

2.1.4 Proiecte de cercetare din cadrul programelor de stat

09.811.07.02A Implementarea sistemului educațional pentru învățământul la distanță

Termenul executării: ianuarie - decembrie 2009

Conducătorul proiectului: drd. Igor Cojocaru.

Executanții proiectului: drd. E.Zamșa, A.Cacean, dr.A.Port, dr.hab. Vasile Marina, dr.Viorica Marina, V.Botnaru.

Obiectivele generale:

1. Implementarea sistemului de management educațional în instituțiile de învățământ pentru organizarea învățământului la distanță.
2. Elaborarea de mecanisme și sisteme inteligente care ar permite informatizarea procesului educațional și dezvoltarea infrastructurii infocomunicaționale a instituției.

Impactul științific, economic și social:

Implementarea platformei educaționale permite accesul la resursele electronice educaționale elaborate în cadrul proiectului, utilizând cele mai noi tehnologii pentru organizarea interactivă a materialelor, cursurilor, lucrărilor de laborator, testărilor online, video etc. și

servește drept model pentru elaborarea altor cursuri. În perioada 2009-2012 platforma educațională a avut peste 70 mii vizite și peste 37 mii vizitatori unici, fapt care demonstrează utilitatea proiectului.

Rezumatul rezultatelor:

Platforma educațională permite accesul la resursele electronice prin Internet.

Implementarea rețelei informaționale a Universității AM (UnAȘM) – 96 posturi de lucru, în baza tehnologiei 1 Gbps și nod acces la rețeaua ACADEMICA prin fibră optică garantează accesul tuturor studenților la platforma elaborată din edificiul de studii.

Portalul UnAȘM și Clusterul Educațional UniverScience permite diseminarea informației prin Internet.

Elaborarea cursului-model de Fiziologie vegetală, a modulelor: Generare Teste, Statistică, Evenimente, a ghidului utilizatorilor, ghidului tehnic și instruirea profesorilor UnAȘM servesc drept suport pentru elaborarea celorlalte discipline predate în mod tradițional la UnAȘM.

Conținuturile elaborate: 30 prezentări PPT, 15 lucrări de laborator, 200 de termeni sunt disponibili tuturor studenților UnAȘM.

2.1.5. Proiecte de cercetare internaționale

STCU nr. 4509 *Crearea spațiului informațional unic în comunitatea GUAM pentru învățămînt și colaborare tehnico-științifică la distanță*

Termenul executării: 01 octombrie 2009 – 01 octombrie 2010

Conducătorul proiectului: drd. I.Cojocaru

Executanții proiectului: S.Tiutiu (IDS), dr. A.Sochirean (UTM), prof. univ.dr. V.Șontea (UTM), dr. hab. V.Dulgheru (UTM)

Obiectivele generale:

Crearea unui spațiu informațional unic al celor patru țări din comunitatea GUAM (Azerbaidjan, Georgia, Moldova și Ucraina) pentru colaborarea la distanță în sfera tehnico-științifică, prin utilizarea unui sistem tehnic distribuit. În cadrul acestuia au fost create servere științifico-tehnice locale, server științifico-tehnic GUAM, serverul proiectării comune în construcție de mașini și analizării comune a rezultatelor cercetărilor și experimentelor științifice, cît și un server pentru instruire la distanță, destinat pentru:

- activitatea colectivă în implementarea unor proiecte comune ale specialiștilor din Moldova, Ucraina și regiunea Caucaz, în special a cercetătorilor care au activat în complexul militar
- învățămîntul la distanță
- perfecționarea specialiștilor în domeniu.

Impactul științific, economic și social:

În cadrul proiectului s-au pus bazele spațiului informațional unificat al țărilor GUAM, care reprezintă o totalitate de bănci și baze de date, tehnologii pentru administrarea și utilizarea acestora, sisteme și rețele informaționale și de telecomunicații, care funcționează în baza unor principii unice, pentru a asigura cooperarea informațională. Proiectul oferă posibilitatea activității în comun a specialiștilor și profesorilor calificați din statele membre GUAM, în proiectarea la distanță a obiectelor din domeniul construcției de mașini, cît și învățămîntul la distanță.

Rezumatul rezultatelor:

A fost elaborat un sistem tehnic distribuit pentru lucrul colaborativ asupra proiectelor comune în comunitatea GUAM (Georgia, Ucraina, Azerbaidjan și Moldova). Sistemul conține seturi de bănci și baze de date (amplasate pe 4 servere naționale și un server comun GUAM).

IDSİ a elaborat un website (<http://e-design.idsi.md/>) care conține bazele de date ale experților din diverse domenii, ale domeniilor pentru instruire continuă și perfecționare, ale instructorilor activi și ale rezultatelor științifice.

La Chișinău a fost creată o clasă de studiu, echipată cu tehnologii pentru design tehnic la distanță în domeniul construcției de mașini (CAD/CAM “Inventor”), cât și pentru învățământul la distanță (conexiune VPN). Sistemul a trecut printr-o serie de testări și este utilizat ca un mijloc de comunicare continuă pentru cooperare tehnică și științifică între cercetători.

10.820.08.05RoF *Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova.*

Termenul executării: 2010-2012

Conducătorul proiectului: dr. Gheorghe Cuciureanu

Executanții proiectului: dr. hab. A. Rotaru, dr. Gh. Cuciureanu, drd. R. Cujba, V. Jardan, Ir. Cojocar, V. Botnaru.

Obiectivele generale:

Proiectul și-a propune să contribuie, pe baza unor cercetări prospective comune, la generarea de noi cunoștințe privind riscurile ce intervin la trecerea de la societatea informațională la cea a cunoașterii în raport cu realitățile și opțiunile de dezvoltare ale Republicii Moldova și României. S-a urmărit valorificarea experienței partenerilor români în studierea societății cunoașterii și creșterea capacității cercetătorilor din Republica Moldova în realizarea de sondaje Delphi și de studii comparative inter-țări. Prin colaborarea bilaterală se creează condiții ca partenerii să participe împreună la proiecte europene de cercetare. Se are în vedere crearea unei comunități epistemice trans-frontaliere dedicată tematicii societății cunoașterii și perspectivelor ei pe plan european, în vederea organizării de manifestări științifice comune și a unor publicații în co-autorat, inclusiv sub auspiciile academiilor de științe din cele două țări.

Impactul științific, economic și social:

În baza proiectului s-a asigurat o bază științifică pentru elaborarea de politici în domeniul științei; analiza comparativă cu rezultatele cercetărilor din România, care facilitează conectarea sistemului național de cercetare-dezvoltare-inovare la Spațiul European al Cercetării.

Rezumatul rezultatelor:

A fost efectuată analiza comparativă a unui set de instrumente software fezabile pentru realizarea asistată de calculator a sondajelor Delphi.

A fost elaborat un chestionar privind stadiul de dezvoltare a societății informaționale și riscurile ce intervin în procesul evoluției acesteia către societatea cunoașterii în RM (inclusiv lista experților a fi propuși consultanți). Chestionarul a fost astfel conceput încât să servească la obținerea de noi cunoștințe necesare elaborării de politici în sfera economică, socială și științifică din Republica Moldova și în același timp să permită compararea rezultatelor obținute cu cele ale sondajelor realizate anterior în România.

Cercetarea prospectivă, printre primele din Republica Moldova, bazată pe sondaj Delphi, prezintă interes decidenților politici și cetățenilor Republicii Moldova; ea se pretează la comparații cu cercetări similare efectuate în țări est-europene sau alte țări în curs de dezvoltare.

Aplicabilitatea rezultatelor cercetării decurge din măsurile recomandate privind diminuarea riscurilor ce afectează dezvoltarea societății informaționale, precum și din prioritățile de acțiune (legislative, economico-financiare, de cooperare internațională și de perfecționare profesională) propuse pentru diminuarea vulnerabilităților sistemului C-D-I. Rezultatele s-au materializat în cadrul a 3 publicații la tema proiectului.

FP7 nr. 231137 EXTEND - *Extinderea cooperării de cercetare în domeniul TIC între Uniunea Europeană, Europa de Est și Caucazul de Sud* (www.extend-ict.eu)

Termenul executării: 01 ianuarie 2009- 30 iunie 2011

Conducătorul proiectului din partea RM: acad. Gh.Duca

Executanții proiectului: drd. R.Cujba, drd. E.Zamșa, Ir.Cojocaru, E.Cazacu, V.Jardan, I.Graur, S.Mihalachi, M.Cataraga, S.Tiutun.

Obiectivele generale:

Îmbunătățirea cooperării științifice și de cercetare între țările Europei de Est, Caucazului de Sud (EECS) și Uniunii Europene, cu accent pe tematica Tehnologia Informației și Comunicațiilor (TIC), prin următoarele acțiuni:

- Identificarea actorilor principali din cercetare în domeniul TIC din țară și familiarizarea lor cu aspectele PC7, precum și oferirea suportului în dezvoltarea rețelelor în toată Europa.
- Definirea viitoarelor priorități pentru cercetare în domeniul TIC, care ar intensifica cooperarea dintre UE și țările EECS.

Impactul științific, economic și social:

Atragerea actorilor din cercetare în domeniul TIC din Europa de Est și Caucazul de Sud la participarea activă în mediul european de cercetare și la dezvoltarea „laboratorului global”, în care echipele de cercetare de pretutindeni pot coopera în pofida frontierelor și distanțelor; oferirea actorilor din cercetare în domeniul TIC din UE a posibilității de obținere a accesului la promovarea cunoștințelor în regiune și efectuarea în viitor a cercetărilor comune în vederea constituirii unei Europe competitive în domeniul TIC în lume.

Rezumatul rezultatelor:

Realizând obiectivele propuse, EXTEND a obținut următoarele rezultate cu referință la partenerii din Moldova:

- Au fost identificate organizațiile și experții activi în cercetarea TIC, chestionarea acestora și introducerea informației în Platforma de competențe a portalului EECA (<http://www.eeca-ict.eu/eeca/index.php/en/competence>)
- IDSI a elaborat și administrat site-ul proiectului www.extend-ict.eu
- IDSI a elaborat și menținut serviciul de HelpDesk online al proiectului (<http://www.eeca-ict.eu/eeca/index.php/helpdesk>) privind diverse aspecte de participare în tematica TIC a Programului Cadrul 7
- Au fost organizate 3 Seminare de instruire pentru actorii sferei cercetare-dezvoltare din domeniul TIC (peste 70 persoane instruite)
- S-a susținut mobilitatea cercetătorilor din Moldova pentru a participa la evenimente semnificative în TIC (ICT 2010: Digitally Driven la Brussels, ICT Proposer's Day la Budapesta, Conferința de închidere a proiectului EXTEND la Tbilisi)
- Au fost organizate seminare de consultare cu experții naționali în TIC, în cadrul cărora au fost identificate prioritățile viitoare de cercetare în TIC pentru Moldova (acestea sunt sintetizate într-un raport al proiectului pentru a genera prioritățile regionale de cercetare, care au fost prezentate Comisiei Europene și urmează să fie utilizate pentru lansarea apelurilor specifice ale Programului Cadru 7 în regiune).
- A fost publicat un articol în revistă de cat C.

FP7 nr. 228052 SEERA-EI - Spațiul Europei de Sud-Est pentru Cercetarea în eInfrastructură (www.seera-ei.eu)

Termenul executării: 01 aprilie 2009- 31 martie 2012

Conducătorul proiectului din partea RM: m.c. I.Tighineanu

Executanții proiectului: drd. I.Cojocar, drd.Cujba

Obiectivele generale: Schimb de informații cu privire la actualele programe de eInfrastructură și analiza stării curente în domeniu; definirea unui set de bune practici și direcțiile programelor naționale de eInfrastructură precum și identificarea domeniilor pentru activități regionale comune, de la activități pe termen scurt, activități la nivel de politică pe termen mediu până la activități de pregătire pe termen lung.

Impactul științific, economic și social:

SEERA-EI asigură angajamentul local și o abordare armonizată la nivel național față de inițiativele în infrastructurile electronice. Inițiativa deschide calea spre o viziune regională comună și spre o cooperare strategică durabilă, oferă regiunii o afirmare comună pe arena europeană și internațională și consolidează ERA (European Research Area), fapt ce permite cercetarea colaborativă de înaltă calitate într-un larg spectru de domenii științifice.

Rezumatul rezultatelor:

- Compartimentul: Analiza programelor naționale cu componente de e-Infrastructură - au fost identificate prioritățile și domeniile potențiale pentru viitoarea cooperare în regiunea Europei de Sud-Est

- A fost organizat seminarul de instruire "Cloud Technology for e-Government and beyond" în aprilie 2011 cu participarea experților naționali și partenerilor din consorțiul SEERA-EI

- S-a lansat un concurs pilot regional pe proiecte SEERA-EI.

A fost publicat un articol în revistă de cat C.

FP7 nr. 288598 Ideal-ist 2014 - Cooperarea transnațională în domeniul TIC între Punctele Naționale de Contact (www.ideal-ist.eu)

Termenul executării: 01 octombrie 2011-01 octombrie 2014

Conducătorul proiectului din partea RM: drd. Elena Zamșa

Executanții proiectului: drd. E.Zamșa

Obiectivele generale: Sporirea vizibilității Punctelor Naționale de Contact și îmbunătățirea calității serviciilor oferite de Punctele Naționale de Contact în Europa în domeniul TIC.

Impactul științific, economic și social:

Impactul proiectului se va materializa prin:

1. Un nivel mai înalt al serviciilor NCP-urilor în Europa, care va simplifica participarea în apelurile Programului Cadru, va spori calitatea propunerilor depuse și va reduce barierele pentru noii actori în cercetare, inclusiv IMM

2. O participare mai activă a organizațiilor din țările terțe, de rând cu organizațiile europene, în conformitate cu principiul beneficiului comun.

Rezumatul rezultatelor:

A fost identificată lista priorităților pentru Apelul 10 și Apelul 11 TIC în PC7.

Au fost organizate seminare de instruire și măsuri de twinning ajustate la necesitățile concrete ale NCP-urilor. A fost organizat panoul informativ al proiectului Ideal-ist 2014 la 2 evenimente: ICT Proposers Day 2014, Octombrie, Varșovia, Polonia și ITEA&ARTEMIS CoSUMMIT, 30-31 octombrie, Paris, Franța. A fost organizat training-ul Proposal Writing, Dublin, Irlanda (6-7 iunie 2012). Pe parcursul

anului 2012 au fost organizate 9 zile de informare în or. Chișinău și în teritoriu (Cahul, Comrat, Bălți). Au fost consultate și înaintate 7 propuneri de proiect de diferite tipuri.

2.1.6. Proiecte de inovare și transfer tehnologic

08.168.76.T *Crearea segmentelor rețelei de transport de date în baza implementării tehnologiei 1Gbps*

Termenul executării: 2008 – 2010

Conducătorul proiectului: dr. Bogatencov P.

Executorii proiectului: Cacean A. (IDSI), Balmuș R. (IDSI), dr. Jelev D. (IGFP AȘM), Costașco I. (IDSI), Badicu S.(IDSI), Budeanu M. (IDSI), Budeanu A. (IDSI), Lisnic V. (IDSI), Darii M.(IDSI), Iliuha N., Lotutovici S.

Obiectivele generale:

Asigurarea suportului informațional pentru activitățile de cercetare și implementarea tehnologiilor informaționale avansate în institutele academice subordonate Secției de Științe ale Naturii și Vieții AȘM, amplasate în Biocentrul AȘM

Obiectivele proiectului se referă la crearea rețelei de calculatoare Gigabit în Blocul de Biologie (str. Academiei 1, mun. Chișinău) și Blocul de Genetică (str. Pădurii 20, mun. Chișinău) al Academiei de Științe a Moldovei, care presupun:

- integrarea în sistemul european de transport de date prin creșterea gradului de interoperabilitate cu alți gestionari de infrastructură europeană;
- servicii de calitate sporită de acces la Internet;
- administrarea efectivă și operativă de întreținere a infrastructurii rețelei;
- asigurarea elementelor de transfer tehnologic în domeniul informațional;
- asigurarea bazei informaționale necesare pentru cercetarea eficientă.

Impactul științific, economic și social:

Ca rezultat al implementării proiectului instituțiile Secției Științele Naturii și Vieții beneficiază de:

- o gamă largă de servicii informaționale care oferă acces rapid la Internet prin intermediul infrastructurii de rețea create;
- un nivel sporit de securitate;
- servicii specializate (inclusiv accesul la sisteme informaționale academice securizate) pentru utilizatorii rețelelor locale ale instituțiilor Secției de Științe ale Naturii și Vieții AȘM;
- un nivel înalt de utilizare a tehnologiilor informaționale în activitatea de cercetare în instituțiile Secției de Științe ale Naturii și Vieții AȘM;
- un grad ridicat de informatizare și utilizare a celor mai avansate tehnologii informatice în activitatea de cercetare și colaborare științifică pe plan național și internațional;
- creștere a fiabilității funcționării segmentelor de rețea bazate pe utilizarea tehnologiilor noi;
- reducere de costuri pentru menținerea și administrarea infrastructurii de rețea.

Rezumatul rezultatelor științifice:

- Au fost cercetate și implementate tehnologiile moderne de comunicații bazate pe mediul de transport date 1 Gbps, asimilarea lor cu subansamblurile aferente și a parametrilor tehnici de funcționare ai rețelei pentru elaborarea recomandărilor de ameliorare și modernizare a infrastructurii de rețea.
- S-a elaborat Caietul de sarcini și s-a proiectat planul detaliat al topologiei fizice și logice a rețelei.
- S-au efectuat lucrări de cablare, montare și instalare a echipamentului comunicațional modern

- S-a asigurat funcționarea segmentelor noi de rețea bazate pe tehnologia Gigabit Ethernet în blocul de Biologie AȘM în campusul academic "Telecentru", s-au configurat rețelele locale virtuale pentru fiecare instituție (VLAN organizație).

2.1.7. Proiecte pentru tineri cercetători

10.819.08.01A *Elaborarea Instrumentului Bibliometric Național*

Termenul executării: 2010-2011

Conducătorul proiectului: drd. Igor Cojocaru.

Executanții proiectului: drd. E. Zamșa, V. Jardan, Ir.Cojocaru, A. Cacean, O.Moraru, S.Mihalachi, E.Topală.

Obiectivele generale: Crearea Instrumentului Bibliometric Național, care să permită monitorizarea producției științifice din Republica Moldova și să constituie o bază de date veridică pentru luarea deciziilor în domeniu.

Obiectivele specifice includ:

- analiza instrumentelor bibliometrice utilizate la nivel internațional și stabilirea elementelor bibliometrice relevante pentru sistemul național al științei și inovării;
- elaborarea unor cerințe tehnice naționale pentru prezentarea producției științifice pe paginile electronice;
- crearea unui sistem informatic de monitorizare bibliometrică;
- corelarea instrumentului bibliometric creat cu celelalte componente ale sistemului informațional național în domeniul științei și inovării „Potențialul științific al Republicii Moldova”.

Impactul științific, economic și social:

Cercetarea situației actuale din RM privind disponibilitatea în format electronic a lucrărilor științifice și elaborarea unui instrument la nivel național, disponibil pentru întreaga comunitate științifică din țară este un pas important în diseminarea cunoștințelor.

Utilizarea IBN la nivel național, pe termen scurt, formează BD a lucrărilor științifice publicate în revistele științifice acreditate din RM, iar pe termen lung – lucrările științifice ale cercetătorilor autohtoni publicate peste hotare.

IBN este util pentru cercetători, doctoranzi, studenți, elevi în procesul de cercetare și educație, colegiile de redacție ale revistelor științifice, AȘM, CNAA, AGEPI, CCE, instituții de cercetare și învățământ etc.

IBN poate fi util pentru procesul de diseminare, evaluare a rezultatelor științifice, atestarea cadrelor științifice și științifico-didactice, acreditarea organizațiilor, minimizând timpul de completare și numărul de rapoarte.

Elaborarea IBN în conformitate cu standardul CERIF, recomandat țărilor membre UE, și dezvoltarea ulterioară a acestuia, la următoarea etapă, va permite schimbul de date automatizat cu alte BD de informații tehnico-științifice internaționale, contribuind la creșterea vizibilității publicațiilor autohtone și creșterea numărului de citări.

Rezumatul rezultatelor:

A fost analizată experiența internațională în domeniu și stabilită lista indicatorilor bibliometrici ai Instrumentului Bibliometric Național (IBN), compatibili cu baze de date internaționale. Analiza paginilor electronice ale tuturor revistelor științifice din Republica Moldova a fost urmată de analiza, delimitarea și descrierea rolurilor diferitor actori (bibliotecar, colegiu de redacție, autor, recenzent etc.) și procese în IBN (înaintare a lucrării, recenzare etc.).

A fost elaborată sarcina tehnică, care include descrierea mecanismului de funcționare a IBN, iar structura bazei de date a fost optimizată în conformitate cu standardul internațional CERIF, recomandat de CE.

A fost dezvoltată pagina principală cu următoarele componente (Reviste științifice, Autori, Statistici, Ajutor, Căutare, Noutăți) și Web-serviciul de schimb de date cu portalul AȘM și site-urile altor organizații.

Au fost elaborate module și ghiduri pentru utilizatori (înregistrarea revistelor, numerelor revistei, publicațiilor).

Au fost înregistrate peste 21 mii articole publicate în revistele științifice naționale acreditate (www.ibn.idsi.md). Accesul la informația stocată în IBN este permis în conformitate cu decizia fiecărui colegiu de redacție sau a anumitor acte normative.

Rezultatele cercetărilor efectuate în cadrul proiectului au fost publicate în 4 articole științifice.

2.1.8. Proiecte pentru procurarea utilajului

Procurarea echipament pentru laborator de testare a rețelei corporative academice

Termenul executării: 2008

Conducătorul proiectului: dr. Petru Bogatencov

Executanții proiectului: drd. I.Cojocar, A.Goncearuc, Iu.Zamșa, A.Ceban, M.Budeanu, E.Onoi, A.Lapicus, dr. D.Jelev.

Obiectivele generale:

- Asigurarea operativității și a preciziei în localizarea și soluționarea problemelor de rețea
- Asigurarea elementelor de cercetare și optimizare a tehnologiilor utilizate în rețeaua academică
- Asigurarea bazei informaționale necesare pentru ajustarea eficientă a funcționării rețelei.

Impactul științific, economic și social:

Utilajul performant procurat asigură efectuarea unor testări privind performanța, traficul de date în cadrul rețelelor de transport date de capacitate înaltă, precum și administrarea eficientă a unei rețele de peste 1000 segmente de rețea cu peste 30 000 m de cabluri torsadate. Cu ajutorul utilajului de testare achiziționat se realizează testarea cablajelor și posturilor de acces la rețea înainte sau în timpul instalării sau deservicii acestora. Dotarea cu echipament performant a permis reducerea timpului de soluționare a deranjamentelor în rețeaua ACADEMICA de la câteva zile, la maxim 4 ore. Datorită efectuării testărilor și certificării segmentelor de rețea combinată cu implementarea unor sisteme informatice specializate a devenit posibilă prevenirea unor situații de întrerupere a serviciilor informaționale academice, precum și calcularea unor indicatori de utilizare și de performanță a rețelei ACADEMICA. În prezent reacția la deranjamente a devenit una preventivă față de cea de “regim de pompieri” până la implementarea și utilizarea echipamentului și noilor tehnologii. Echipamentul permite certificarea rețelei la parametrii înaintați către cablurile de categoria 7 și rețelele cu capacități de 10 Gbps.

Performanța echipei de certificare și a echipamentului utilizat a fost conformată prin solicitarea de către compania Hewlett Packard de certificare a rețelei informatice a Ministerului Finanțelor a RM, care a încheiat un contract economic cu IDSI.

Rezumatul rezultatelor:

Echipamentul procurat în cadrul proiectului împreună cu alte dotări ale IDSI permite efectuarea cercetărilor în domeniul rețelelor de calculatoare, precum și prestarea unor servicii.

Echipamentul Agilent Technologies FrameScope-PRO (N2620A) este utilizat - pentru depanarea și dezvoltarea rețelei Ethernet de 10/100/1000 Mbit/s; Agilent Technologies WireScope (N2645A) - pentru certificarea rețelelor de calculatoare bazate pe cablu torsadat sau fibră optică; FUJICURA Arc Fusion Splicer (FSM-50S) - pentru sudarea fibrei optice. La fel echipamentul este utilizat și în procesul de studii: în cadrul Academiei CISCO locale în care au fost antrenați colaboratorii IDSI, ai liceului și Universității AȘM, studenții UTM, precum și certificarea posturilor de lucru ale rețelei ACADEMICA, care asigură garantarea calității serviciilor (QoS) de transport date la capacitate de 1 Gbps. Echipamentul pentru certificarea rețelelor de calculatoare în bază de cablu torsadat sau fibră optică, permite efectuarea unor lucrări de laborator și de prezentare a activităților IDSI pentru studenții care vin în vizită la IDSI (zile de informare), care își desfășoară practica tehnologică și de producție, precum și cele de licență sau masterat.

2.1.9. Proiecte pe contracte economice

1. Certificarea rețelei cu Ministerul Finanțelor al Republicii Moldova, contract nr. CW242734, din 9 noiembrie 2010.
2. Elaborarea Sistemului informațional în medicină, persoană fizică, contract nr.W-01-11, din 21 martie 2011.

În perioada 2008-2012 au fost încheiate contracte cu institutele academice pentru: transport date și administrare rețea, suport informatic de contabilitate. În perioada supusă evaluării IDSI a semnat și realizat 147 contracte economice. Ponderea încasărilor din serviciile prestate în perioada 2008-2012, în suma totală a surselor de finanțare ale IDSI a constituit 47%, iar încasărilor din proiectele de cercetare au constituit 53%.

2.1.10. Cadrul structural de promovare a transferului tehnologic și inovării

În conformitate cu cerințele actuale în statele de personal în anul 2011 a fost inclus un serviciu nou de Relații internaționale și transfer tehnologic. Pentru funcția de cercetător științific responsabil de transfer tehnologic a fost desemnată Cojocar Irina (prin cumul pe 0,5 normă).

Pe parcursul perioadei vizate d-na Cojocar Irina a participat la următoarele evenimente:

- Ședința cu tema "Auditul tehnologic al proiectelor de cercetări științifice aplicative din anul 2010" și "Fișa de post a persoanei responsabile de inovare" (25 februarie, 2011)
- Lecția deschisă "Procesul inovării și integrarea europeană" de prof. Iancu din România, organizată la AITT (20 mai, 2011)
- Seminarul de instruire "Marketing pentru IMM" organizat de Centrul Internațional de Promovare a Femeilor în Business ICAWB și Organizația pentru Dezvoltarea Întreprinderilor Mici și Mijlocii ODIMM (28-29 iulie 2011)
- Atelierul de lucru „Abilitarea grupurilor marginalizate în e-Guvernare: acces convenabil, utilizare eficientă”, organizat de MTIC, Chișinău, Moldova (13 septembrie, 2011)
- Conferința Internațională Anuală a Rețelei ECABit “Promovarea inovării în Europa de Est și Asia Centrală” (7 noiembrie 2011)
- Trainingul “Internetul ca instrument de promovare online”, organizat de Camera de Comerț și Industrie (12-13 decembrie 2012).

2.2. Personalul uman

2.2.1. Personalul de conducere

Director al Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale este Igor Cojocaru, anul nașterii 1976, absolvent al Universității Tehnice a Moldovei, al Masteratului European în cadrul proiectului Tempus 10230 la specialitatea „Networks, digital communications and management”. La moment este doctorand la specialitatea 01.05.05 – Sisteme informaționale la Academia de Studii Economice.

Pe parcursul anilor 2008-2012 directorul IDSI a efectuat importante stagii de perfecționare, inclusiv a frecventat cursuri de perfecționare a managerilor.

Perioadă	Titlul stagerii
februarie 2012	Curs de inițiere pentru Coordonatorii pentru eTransformare și Managerii IT (Centrul de Guvernare Electronică, Moldova)
februarie 2009	Certificat de auditor intern pentru Sisteme de management de mediu ISO 1400 (furnizat de AJA Registrars, România)
octombrie 2008	Certificat de auditor intern pentru Sisteme de management al calității ISO 9001 (furnizat de AJA Registrars, România)

Un șir de stagii de perfecționare de scurtă durată au fost efectuate și peste hotare.

Perioadă	Titlul stagerii
mai 2008	Program USAID Community connections „Guvernarea electronică” (USA, Iowa, Des Moines)
6-28 iulie 2012	Școala de vară „Sinergia cercetării științifice academice cu nevoile și așteptările societății”, Târgoviște (România)

În perioada evaluată directorul IDSI a fost implicat în realizarea mai multor proiecte internaționale.

Perioada	Titlul proiectului
decembrie 2011-prezent	PICTURE - Dialog politic în domeniul TIC la un nivel superior pentru o cooperare consolidată dintre UE și Europa de Est – Asia Centrală (PC7)
Noiembrie 2010 - prezent	Mold-ERA – Preparation for Moldova's integration into the European Research Area and into the Community R&D Framework Programs on the basis of scientific excellence
2009 – aprilie 2012	SEERA-EI – Spațiul Europei de Sud Est pentru Cercetarea în eInfrastructură (PC7)
2009 – 2011	EXTEND - Extinderea cooperării de cercetare în domeniul TIC între Uniunea Europeană, Europa de Est și Caucazul de Sud (PC7)
2008-2009	Crearea spațiului informațional unic în comunitatea GUAM pentru învățămînt și colaborare tehnico-științifică la distanță (STCU)

Secretarul științific al Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale este dr. Vasile STROIU, anul nașterii 1937, absolvent al Institutului Politehnic din or. Odesa în anii 1959-1964, diplomă cu mențiune, Facultatea Radioelectronică, doctorantura în Institutul de Aviație din Moscova în anii 1966-1969, doctor în științe tehnice, 05.13.13 Calculatoare, sisteme de calcul și rețele informaționale, anul 1969. Dl dr. Vasile Stroiou a activat în perioada 1965-1966 - șef de laborator al mașinei electronice de calcul „Minsk-1”, Institutul Politehnic, Chișinău, 1970-1972 – inginer-șef al uzinei “Mezon”, Chișinău, 1972-1974 – conferențiar, Institutul Politehnic, Chișinău, 1974-1991 – șef secție, vicedirector, Institutul de Cercetări în domeniul Planificării (Institutul Național de Economie), 1991-2008 – director, întreprinderea de stat Centrul Analitic Informațional “ANALITINFORM”.

2.2.2. Personalul din sfera științei și inovării

Pentru asigurarea realizării proiectelor naționale și internaționale, luând în considerare complexitatea și interdisciplinaritatea acestora, în perioada 2008-2012 în IDSI au fost antrenați 1 membru al Academiei Române, 2 prof.univ.dr.hab, 1 conf.cercet.dr.hab, 1 conf.univ.dr.hab, 3 conf.cercet.dr, 3 conf.univ.dr., 9 dr., 13 magiștri, 5 masteranzi și 23 studenți.

În cadrul Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale activează 41 de persoane, dintre care 23 cercetători științifici, inclusiv 18 persoane deținători de grad științific: dr.hab. – 4 (Bolun Ion, Minciuna Vitalie, Rotaru Anatol, Rusanovschi Vitalie); doctori în șt. – 14 (Stroiou Vasile, Bujor Lilia, Cuciureanu Gheorghe, Musteață Aurel, Railean Elena, Holban Ion, Porubin Diana, Roșca Alfreda, Rusu Andrei, Ungureanu Elena, Badâr Iurie, Cabac Serghei, Malcoci Nicolae, Guzun Mihail), doctoranzi – 3 (Cojocar Igor, Cujba Rodica, Zamșa Elena), magiștri – 7 (Cojocar Irina, Lemeț Elizaveta, Mihalachi Svetlana, Vieru Diana, Mazîlu Olga, Ștefanița Anastasia, Roșca Tatiana) și 1 masterand (Valentin Briceag), 11 ingineri, 5 personal de conducere și administrativ și 2 personal auxiliar. Mai detaliat informația privind personalul din sfera științei și inovării este indicat în tabelul 3.

Tabelul 3

Lista personalului din sfera științei și inovării

Nr	Numele prenumele	Anul de naștere	Studiile superioare obținute	Gradul științific	Titlul științific sau științifico-didactic	Abilitarea cu dreptul de conducător/consultant de doctorat	Forma de angajare (în state, cumul intern, cumul extern)	Funcția deținută
1.	Cojocaru Igor	1976	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău	Drd. 01.05.05 Sisteme informaționale	-	-	titular	director interimar
2.	Stroiu Vasile	1937	Institutul Politehnic din Odesa	Dr. 05.13.13 Științe tehnice,	conf.cercet.	-	titular	secretar științific
3.	Bolun Ion	1947	Institutul Politehnic din Chișinău	Dr.hab. 05.13.13 Științe tehnice	prof.univer.	da	cumul extern	cercet.științ.prin.
4.	Rusanocshi Vitalie	1954	Institutul Politehnic din Chișinău	Dr.hab. Științe tehnice	conf.univer.	-	cumul extern	cercet.științ.prin.
5.	Holban Ion	1946	Universitatea de Stat din Chișinău	Doctor 01.04.10 științe fizico-matematice, 1982	conf.cercet.	-	cumul extern	cercet.științ.sup.
6.	Musteață Aurel	1959	Universitatea de Stat „V.I.Lenin” din Chișinău	Dr. în științe fizico-matematice, 1994	-	-	titular	șef laborator
7.	Cuciureanu Gheorghe	1971	Universitatea de Stat din Tiraspol	Doctor în geografie, 1999	-	-	cumul extern	cercet.șt.sup.

8.	Minciună Vitalie	1961	Institutul de Stat de Medicină din Chișinău	Dr.hab. 03.00.13 în biologie, 2008	conf.cerc.	-	cumul extern	cercet.șt.prin.
9.	Porubin Diana	1981	Universitatea de Stat din Moldova	Dr. Chimie 11.00.11 2009	-	-	titular	cercet.șt.sup.
10.	Rotaru Anatol	1949	Universitatea de Stat din Moldova	Dr.hab. în științe fizico-matematice, 1993	prof.univer.	da	cumul extern	cercet.șt.prin.
11.	Ungureanu Elena	1967	Institutul Pedagogic de Stat „Ion Creangă”	Doctor în filologie, 1999	-	-	cumul extern	cercet.șt.sup.
12.	Roșca Alfreda	1961	Universitatea de Stat „V.I.Lenin” din Chișinău	Doctor în științe biologice, 1993	conf.cerc.	-	titular	cercet.șt.sup.
13.	Rusu Andrei	1968	Universitatea de Stat „V.I.Lenin” din Moldova	Doctor în științe fizico-matematice, 1997	conf.univer.	-	titular	cercet.șt.sup.
14.	Badâr Iurie	1950	Universitatea din Rostov pe Don	Doctor în științe economice, 1981	conf.univer.		cumul extern	cercet.șt.sup.
15.	Cabac Serghei	1950	Institutul fizico-tehnic din Moscova	Doctor în științe tehnice, 1984	-		titular	cercet.șt.
16.	Malcoci Nicolae	1973	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași	Doctor în inginerie civilă, 2001	-		cumul extern	cercet.șt.
17.	Railean Elena	1965	Universitatea de Stat „V.I.Lenin” din Chișinău	Dr. 13.00.01 Pedagogie generală	-	-	titular	cercet.șt.
18.	Bujor Lilia	1951	Institutul Politehnic din Chișinău	Dr. Științe fizico-matematice, 1983	-	-	acord de muncă	cercet.șt.

19.	Guzun Mihail	1954	Institutul Politehnic din Chișinău	Dr. Științe tehnice	-	-	titular	cercet.șt.sup.
20.	Cojocaru Irina	1982	Universitatea Tehnică a Moldovei	Magistru, Științe Economice, 2011	-	-	titular	cercet.șt.
21.	Cujba Rodica	1972	Școala Antropologică Superioară	Drd. 08.00.05 Economie si management (în domeniul științei și inovării),	-	-	titular	cercet.șt.
22.	Mihalachi Svetlana	1983	Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău Cibernetică și Informatică economică	Magistru, Baze de date și cunoștințe, 2010	-	-	titular	cercet.șt.
23.	Ștefanița Anastasia	1988	Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău Administrație Publică	Magistru, Politici și servicii publice, 2012	-	-	titular	cercet.șt.stag.
24.	Budeanu Maria	1951	Universitatea de Stat „V.I.Lenin” din Moldova, Chișinău Matematică	-	-	-	titular	inginer prog.coord.
25.	Botnaru Viorica	1955	Universitatea de Stat „V.I.Lenin”, Chișinău Matematica aplicată	-	-	-	titular	cercet.șt.stag.
26.	Cazacu Elena	1978	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău Tehnologii informaționale	-	-	-	titular	cercet.șt.stag.
27.	Vieru Diana	1985	Universitatea de Stat din Moldova	Magistru, științe politice, 2010	-	-	titular	cercet.șt.stag.

28.	Briceag Valentin	1985	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău Tehnologii informaționale, masterand, Tehnologii de rețea, USM, 2012	-	-	-	titular	admin. de sis.
29.	Targon Ion	1985	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău Teleradiocomunicații	-	-	-	titular	inginer electr.cat.I
30.	Coliban Andrei	1991	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Matematică și Informatică,	-	-	-	titular	inginer prog.cat.I
31.	Carp Antonina	1984	Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți Informatică	-	-	-	titular	inginer prog.cat.I
32.	Mîndru Cecilia	1962	Universitatea de Stat „V.I.Lenin”, Chișinău Fnanțe și credit	-	-	-	cumul extern	administrator de sistem
33.	Zagoreț Sergiu	1992	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Tehnologii informaționale	-	-	-	titular	inginer prog.cat.II
34.	Țurcan Andrei	1973	Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Biologie	-	-	-	titular	inginer prog.cat.II
35.	Munteanu Ruslan	1987	Universitatea cooperatist- comercială, Chișinău, Informatică aplicată	-	-	-	titular	inginer prog. cat.II

La 31 decembrie 2012, personalul încadrat în categoriile de vîrstă < **34 ani** constituie 48,78% din totalul personalului, fapt ce influențează pozitiv inițiativa, creativitatea, sugerarea de idei noi. Personalul de gen feminin prevalează personalul de gen masculin, iar printre cercetătorii științifici ponderea este și mai mare.

În vederea soluționării problemei asigurării cu resurse umane calificate, au fost identificați cei mai buni studenți și masteranzi care au efectuat practica la IDSI, cărora li s-a propus angajarea în calitate de cercetători sau ingineri.

Totodată, se urmărește, perfecționarea permanentă a angajaților IDSI, în acest scop ei fiind delegați la numeroase stagii de perfecționare (a se vedea Tabelul 4). Acestea sunt diverse, cuprinzând toată gama preocupărilor științifice ale angajaților, evidențiindu-se cele legate de instruirea în domeniul tehnologiilor informaționale și implementarea standardelor ISO în institut.

Anul 2012 a fost declarat de IDSI anul „Investițiilor inteligente în angajați”. Ca rezultat au fost efectuate numeroase deplasări peste hotare cu o durată de 2-4 zile, care s-au dovedit de un real folos pentru activitățile manageriale și științifice din cadrul IDSI. Astfel, în anul 2008 – 1 persoană a avut o deplasare, în anul 2009 - 8 persoane au avut 7 deplasări externe; în anul 2010 - 14 persoane / 10 deplasări; în anul 2011 - 33 persoane / 22 deplasări, iar în anul 2012 - 26 persoane / 21 deplasări (vezi par.7.35). Este în creștere și numărul Training-urilor/Workshop-urilor la care participă colaboratorii IDSI: 2008 – 3 cursuri frecventate de 7 persoane; 2009 – 4 cursuri frecventate de 27 persoane; 2010 – 5 cursuri / 17 persoane; 2011 – 8 cursuri / 14 persoane; 2012 – 29 cursuri / 71 persoane.

La data 14.12.12, în cadrul Universității de Stat din Moldova a fost susținută teza de doctor în pedagogie generală cu tema „Bazele psihopedagogice ale elaborării manualului electronic” de către dna Elena Railean.

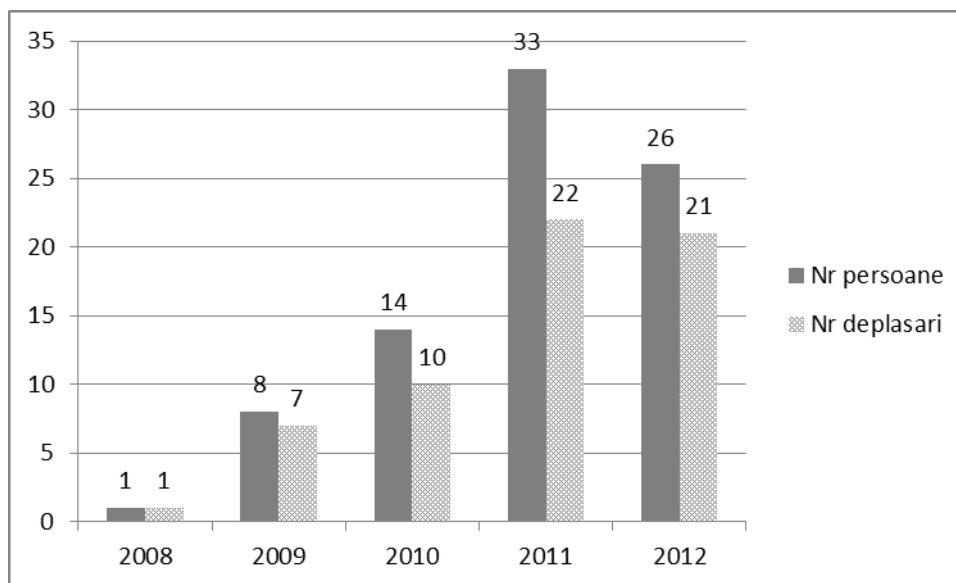


Figura 4. Dinamică deplasărilor în cadrul IDSI în perioada 2008-2012

Pentru micșorarea cheltuielilor alocate pentru perfecționarea angajaților IDSI a încheiat acorduri de colaborare (Centrul de eGuvernare, RENAM, etc.) în baza cărora părțile pot acoperi parțial sau total unele cheltuieli. Astfel în perioada 2008-2012 IDSI a creat condiții pentru stagii de perfecționare a angajaților fără cheltuieli financiare din partea IDSI pentru 63 angajați.

Stagii de perfecționare

a) în țară:

Nr.	Nume prenume	Perioada	Locul de desfășurare	Tip perfecționare
1.	Cacean Al.	21-31 ianuarie 2008	Chișinău, Moldova	Training centre Linux C3LD-Moldova
2.	Cacean A., Costășco Iu., Badicu S., Gornostali I., Catanoi M.	20 aprilie-15 mai 2008	Chișinău, Moldova	Cisco Networking Academy, CNAP CCNA Instructor
3.	Costășco Iu.	Aprilie-mai 2008	Chișinău, Moldova	Cisco CCNA Exploration V4.0
4.	Cojocaru I., Rotari L., Mihalachi S., Lemeș E., Bucățel V., Costășco Iu., Mihăilă T., Gornostali I.	26-28 februarie 2009	Chișinău, Moldova	Curs de auditori interni Sistemul de Management a Calității ISO 9001:2008
5.	Costășco Iu.	decembrie 2008 – ianuarie 2009	Chișinău, Moldova	Cisco IT Essential V4
6.	Mihalachi S., Badicu S., Rotari L., Topală E., Cacean Al., Coadă I., Budeanu M., Lisnic V., Jardan V., Zamșa E., Raețchi A., Cojocaru Ir., Botnaru V., Mîndru C.	iunie-august 2009	Chișinău, Moldova	IT Essentials: PC Hardware and Software
7.	Cojocaru I.	februarie 2009	Chișinău, Moldova	Curs Auditori interni ISO 14001
8.	Novac L., Mihalachi S., Costășco Iu., Cazacu E., Cojocaru I., Cacean Al., Jardan V.	16 martie-11 mai 2010	Chișinău, Moldova	Curs limba engleză
9.	Lisnic V.	01-15 martie 2010	Chișinău, Moldova	Instruire în domeniul securității și sănătății în muncă

10.	Cojocaru Ir., Mihalachi S., Lisnic V., Rotari L., Cazacu E., Balmuș R., Cujba R.	22-24 iulie 2010	Chișinău, Moldova	Curs Auditori interni Sistemul de Management de Mediu ISO 14001
11.	Lisnic V.	13 iulie -13 octombrie 2010	Chișinău, Moldova	Operator video
12.	Cojocaru Ir.	21-23 octombrie 2010	Chișinău, Moldova	Curs Auditori interni Sistemul de Management a Calității ISO 9001:2008
13.	Zamșa E., Mihalachi S. Cojocaru Ir. Cujba R. Cojocaru I.	31 martie 2011	Chișinău, Moldova	Seminar de instruire privind scrierea propunerilor PC7 (în cadrul proiectului EXTEND)
14.	Mazîlu O.	23 – 25 iunie 2011	Chișinău, Moldova	HR: FULL OPTIONS
15.	Badiuc V., Soltanici I	28 iunie – 2 iulie 2011	Chișinău, Moldova	Curs de instruire în Linux
16.	Ștefanița A.	15-16 iulie 2011	Chișinău, Moldova	TechCamp Moldova 2011
17.	Cojocaru Ir.	28-29 iulie 2011	Chișinău, Moldova, AITT	Training „Marketing pentru IMM”
18.	Ștefanița A., Cojocaru Ir.	13 septembrie 2011	Chișinău, Moldova	Atelier de lucru „Abilitarea grupurilor marginalizate în e-Guvernare: acces convenabil, utilizare eficientă”
19.	Zamșa E., Mihalachi S., Seraciov A., Jardan V. Cojocaru I. Cujba R. Cojocaru Ir.	21-23 noiembrie 2011	Chișinău, Moldova	Seminar de instruire privind scrierea propunerilor de proiecte PC7 (în cadrul proiectului PC7 MOLD-ERA)
20.	Seraciov A., Mihalachi S., Zamșa E.	26-27 aprilie 2012	Chișinău, Moldova, AITT	Curs de instruire „Generarea ideilor de afaceri”
21.	Seraciov A., Mazîlu O., Jardan V.	28-29 februarie 2012	Chișinău, Moldova, AITT	Curs de instruire „Planificare afacerii”
22.	Cojocaru I., Cujba R., Jardan V., Cojocaru Ir., Cacean Al., Briceag V., Mihalachi S., A.Ștefăniță, O.Mazîlu	6-17 februarie, 12-23 martie, 7-18 mai, 21 mai-1 iunie 2012, 1-17 noiembrie 2012	Chișinău, Moldova, Centrul de eGuvernare	Curs de Inițiere pentru CeT și Manageri IT

23.	Mazîlu O.	14 iunie 2012	Chişinău, Moldova	Seminar „Aplicarea normelor legislației muncii în condiții de criză”
24.	Cojocaru Ir.	3 iulie 2012	Chişinău, Moldova	FP7 Financial Workshop (în cadrul proiectului PC7 MOLD-ERA)
25.	Cacean A., Briceag V.	26-27 septembrie 2012	Orhei, Moldova	Centrul de prelucrare a datelor (CPD) - o viziune nouă asupra funcționării CPD
26.	Cojocaru I, Cojocaru Ir., Ștefanița A., Mihalachi S., Mazîlu O., Lemeș E.	24-26 octombrie 2012	Chişinău, Moldova	Workshop privind acțiunile Marie Curie ale PC7 (în cadrul proiectului PC7 MOLD-ERA)
27.	Cojocaru Ir.	12-13 decembrie 2012	Chişinău, Moldova, Camera de Comerț și Industrie	Seminar “Internetul ca instrument de promovare online”

b) peste hotare:

Nr.	Nume prenume	Perioada	Locul de desfășurare	Tip perfecționare
1.	Cacean Al.	14-18 martie 2011	Zagreb, Croația	GEANT How to set up eduroam – Training
2.	Ștefanița A.	26 septembrie- 1 octombrie, 21-26 noiembrie 2011	Budapesta, Ungaria	Liderii Tineri
3.	Ștefanița A.	5 februarie-2 martie 2012	Bruxelles, Belgia	Stagiere în Parlamentul European
4.	Zamșa E.	15-17 februarie 2012	Viena, Austria	Training „Train the Trainer”
5.	Mazîlu O.	6-7 martie 2012	București, România	Trainig „Criteriile de performanță, evaluarea și îmbunătățirea performanței angajaților”
6.	Ștefanița A.	16-18 mai 2012	București, România	Forum „Performanță, Strategie și Balanced Scorecard în România 2012”
7.	I.Cojocaru, E.Ungureanu R.,Cujbă Gh.Cuciureanu	6-28 iulie 2012	Târgoviște (România)	Școala de vară „Sinergia cercetării științifice academice cu nevoile și așteptările societății”,

2.2.3. Personalul auxiliar

Personalul auxiliar al Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale include 6 persoane, grupate în serviciile: finanțe și contabilitate; personal, juridic, cancelarie, protecția muncii; auxiliar (Tabelul 5).

Tabelul 5

Lista personalului auxiliar al IDSI (la 31.12.2011)

Nr. d/o	Numele, prenumele	Anul de naștere	Studiile obținute	Forma de angajare	Funcția
Serviciu finanțe și contabilitate					
1.	Lemeț Elizaveta	1986	Academia de Studii Economice din Moldova, magistrul științe economice	titular	Contabil-șef
2.	Botnaru Viorica	1955	Universitatea de Stat „V.I.Lenin” Matematica aplicată	cumul	Economist - șef
Serviciu personal, juridic, cancelarie, protecția muncii					
3.	Roșca Tatiana	1987	Academia de Studii Economice din Moldova, magistrul științe economice	titular	Șef cancelarie
4.	Mazîlu Olga	1987	Academia de Studii Economice din Moldova, magistrul științe economice	titular	Specialist coordonator serviciu personal
Serviciu auxiliar					
5.	Gorița Andrei	1982	-	cumul	Îngrijitor de încăperi de serviciu
6.	Guja Valeria	1974	medii	titular	Îngrijitoare de încăperi de serviciu

2.3. Mijloace financiare disponibile

Finanțarea organizației are loc din contul proiectelor naționale/granturi, proiectelor internaționale /granturi, contractelor economice (științifice) cu agenți autohtoni, precum și contracte de prestare a serviciilor informaționale cu persoane fizice și juridice.

Pe parcursul anului 2008 I.S. IDSI a activat timp de 6 luni și a beneficiat de finanțare pentru proiecte de cercetare științifică în sumă de 1493,4 mii lei. În 2009 datorită câștigării unui proiect internațional suma finanțării s-a majorat până la 2592,2 mii lei, iar pe parcursul anului 2011 acest indicator a constituit 2377,5 mii lei. Pe parcursul activității I.S. IDSI a atras surse suplimentare din contractele încheiate din autogestiune și aceste surse s-au majorat de 1.6 ori în 2011 comparativ cu 2009.

În 2009 a fost obținut un proiect din cadrul programelor de stat în sumă de 200 mii lei și un grant internațional în cadrul căruia finanțarea a constituit 89,08 mii lei.

În perioada 2010-2011 I.S. IDSI a realizat un proiect pentru tineri cercetători și unul bilateral, în derulare până în 2012 și a căror finanțare a constituit 226 mii lei în 2010 și 240 mii lei în 2011.

În anul 2012 I.S. IDSI a încheiat un contract de cercetare cu Institutul de Matematică și Informatică al AȘM în sumă 1913.5 mii lei.

În octombrie 2011 a fost lansat proiectul internațional Ideal-ist 2014, care se va finaliza în 2014. Costul total al proiectului este de 35,79 mii euro.

Fluctuația surselor de finanțare pentru anii 2008 - 2012 este reprezentată în următorul grafic.

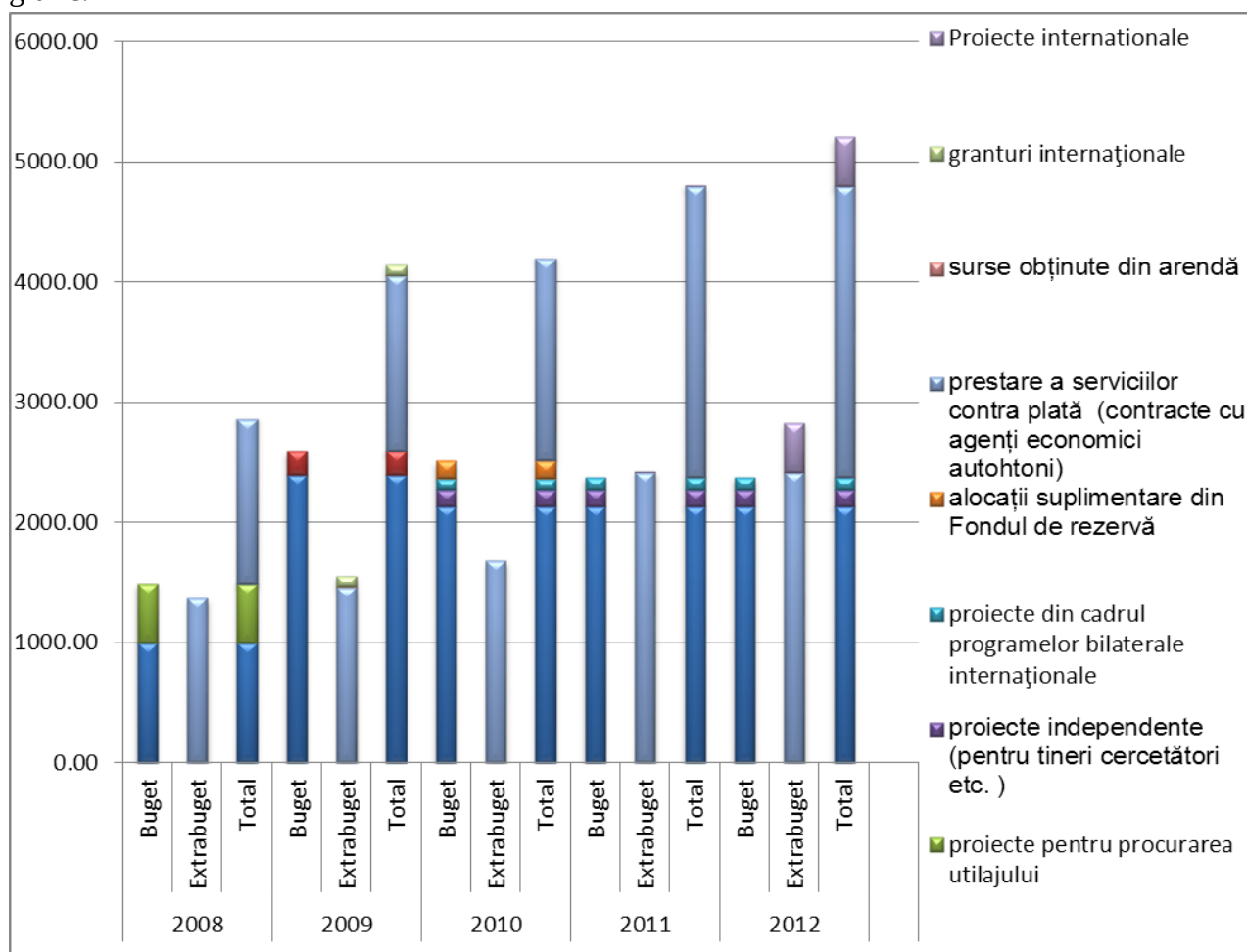


Figura 5. Finanțarea IDSI în perioada 2008-2012

Ponderea surselor finanțate din bugetul de stat în volumul total al mijloacelor financiare s-a diminuat de la 60,2 % în 2009 pînă la 40,9 % în 2012, aceasta diminuare fiind datorată atragerii unor surse suplimentare din contractele încheiate de către institut la autogestiune. Ponderea surselor obținute din contractele de autogestiune s-a majorat cu 15 puncte procentuale și anume de la 34 % în 2009 pînă la 52,3 % în 2012. Sursele obținute din contractele de la autogestiune sunt utilizate pentru cofinanțarea proiectelor de cercetare precum și pentru a asigura infrastructura existentă cu mijloace necesare și pentru modernizarea acesteia.

Cheltuielile de casă pentru sfera științei și inovării au constituit în volumul total al cheltuielilor de casa 46,37% în 2008, 81,07% în 2009, 70,70% în 2010, 61,33% în 2011 și respectiv 62,40% în 2012.

Ponderea cheltuielilor pentru achiziționarea și menținerea echipamentului științific în suma totală a cheltuielilor pentru cercetare în anul 2008 a constituit 40,0 %, în anul 2009 – 27,0 %, în anul 2010 – 9,8 %, în anul 2011 – 6,7 %, iar în anul 2012 – 1,8 %. Diminuarea treptată a ponderii cheltuielilor pentru procurarea și întreținerea echipamentului științific se explică prin faptul că în 2008 și 2009 a fost procurată o mare parte din echipamentul necesar pentru dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de cercetare. Totodată trebuie menționat și faptul că în cadrul proiectelor realizate în anii 2010 și 2011 nu a fost permisă planificarea cheltuielilor pentru mijloace fixe și toate cheltuielile pentru achiziționarea de utilaj nou a fost asigurată de către IDSI din sursele obținute de către institut la autogestiune. În prezent IDSI întreprinde măsuri de utilizare cât mai eficientă a infrastructurii pe care o deține și investirea în alte domenii decât cele de infrastructură (perfecționarea angajaților, deplasări peste hotare etc.)

Cheltuielile de delegații și deplasări științifice s-au majorat treptat de la 29,2 mii lei în anul 2009, pînă la 65,8 mii lei în 2010, dar s-au diminuat considerabil în 2011 și anume pînă la 6,2 mii lei. Diminuarea cheltuielilor de deplasare în anul 2011 se datorează faptului că multe deplasări ale angajaților I.S. IDSI au fost achitate de către organizatorii evenimentelor sau din cadrul proiectelor internaționale. Pe parcursul anului 2012 cheltuielile pentru deplasări peste hotare au constituit 107,3 mii lei, majoritatea fiind finanțate din cadrul proiectelor internaționale.

NOTĂ

Pe parcursul anilor 2009-2012, partenerii IDSI au finanțat total sau partial 44 de deplasări ale angajaților IDSI, și anume 5 deplasări în 2009, 7 deplasări în 2010, 18 deplasări în 2011 și 14 deplasări în 2012. Suma cheltuielilor pentru aceste deplasări a constituit 45.9 mii lei în 2009, 64.1 mii în 2010, 192.2 mii în 2011 și 246.3 mii în 2012. Dacă toate aceste cheltuieli ar fi fost suportate de IDSI, atunci ponderea cheltuielilor din bugetul pentru sfera științei și inovării (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, cooperare tehnico-științifică, participare la manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență ar constitui în mediu 23.74 %.

Distribuirea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării pe ani și articole de cheltuieli în suma și pondere este prezentată în graficele ce urmează:

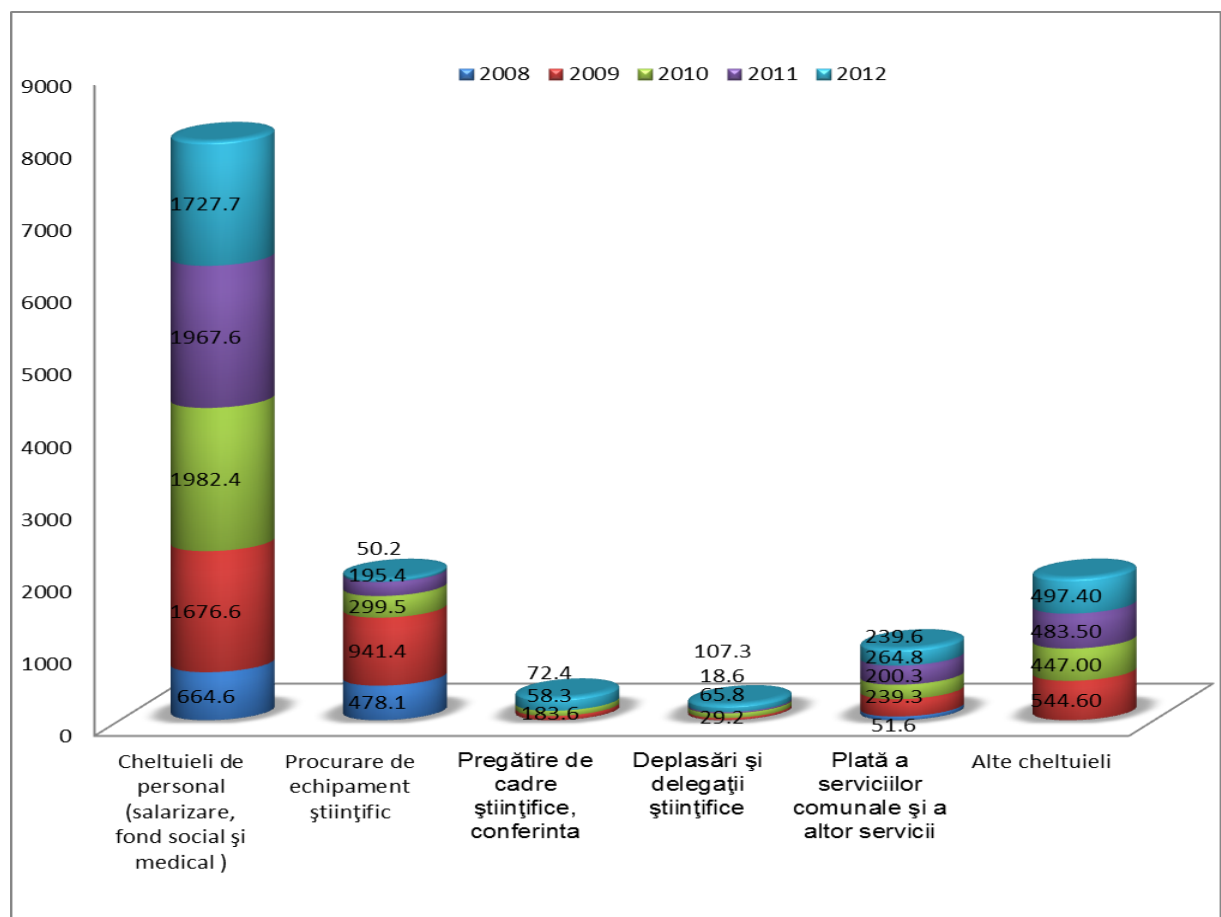


Figura 6. Cheltuielile IDSI în perioada 2008-2012 (mii lei)

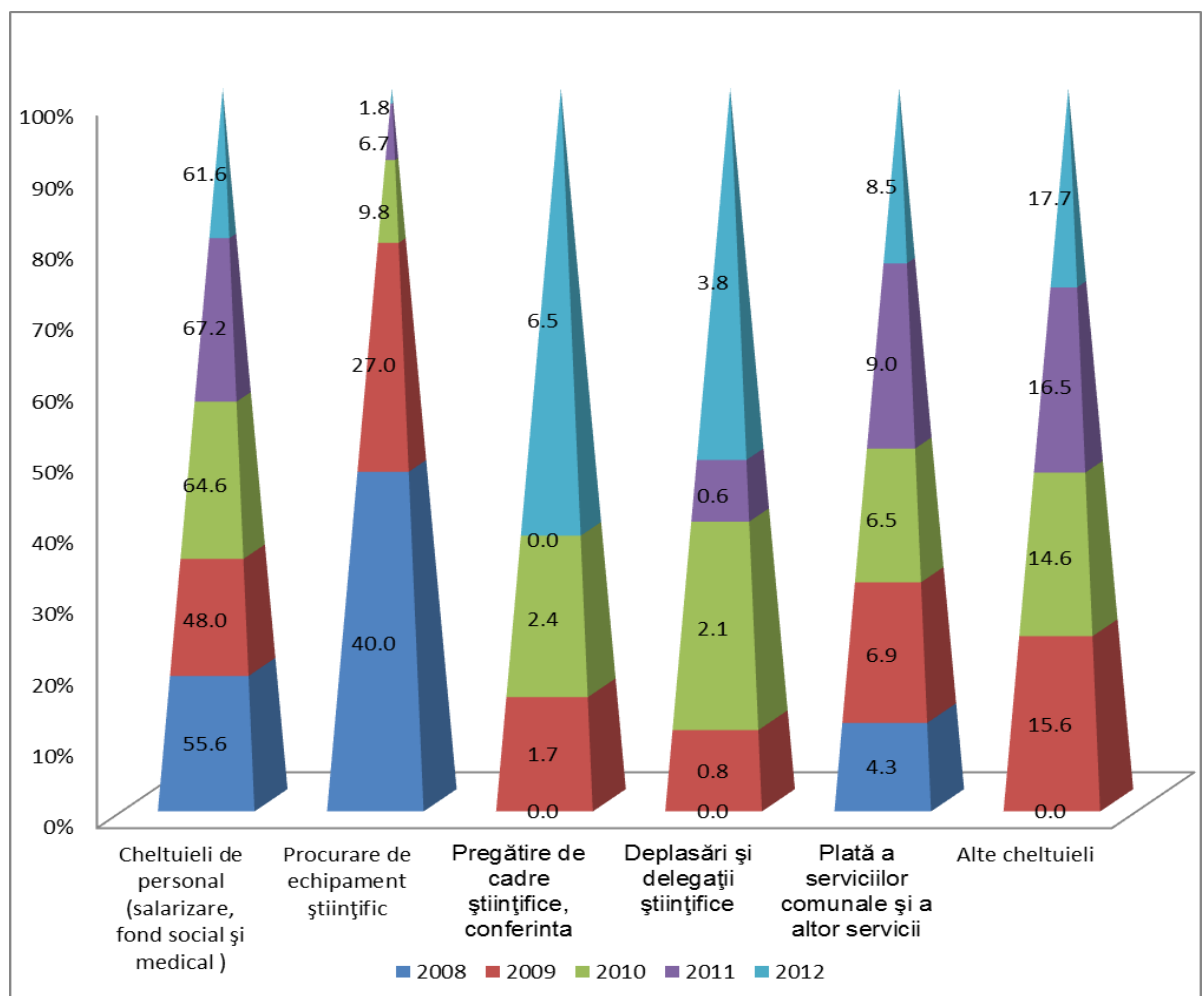


Figura 7. Cheltuielile IDSI în perioada 2008-2012 (%)

2.4. Potențialul logistic și infrastructura de cercetare

IDSI dispune de spații corespunzătoare normativelor tehnico-sanitare cu suprafața de 378.38 m². Spațiile de lucru au fost atestate în anul 2011 de către Centrul de Sănătate publică din mun. Chișinău.

Î.S. IDSI dispune de o rețea locală de calculatoare (55 PC-uri), echipament de rețea manageabil CISCO, acces la Baze de Date Internaționale, disponibile în rețeaua ACADEMICA. Infrastructura rețelei ACADEMICA este utilizată atât pentru prestarea serviciilor, cât și pentru activități de cercetare. Toți angajații instituției sunt interconectați în rețea locală și la Internet.

Laboratorul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale (TIC) este acreditat conform ISO 9001 și 14001. IDSI utilizează în activitatea sa echipament unic modern pentru certificarea rețelelor de calculatoare bazate pe cablu torsadat sau fibră optică Agilent Technologies WireScope (N2645A). Pentru depanarea și dezvoltarea rețelei Ethernet este utilizat Agilent Technologies FrameScope-PRO (N2620A), instalație specializată mobilă de ultimă generație pentru sudarea fibrei optice FUJICURA Arc Fusion Splicer (FSM-50S) și un server specializat pentru sincronizarea timpului în rețea - LANTIME/M300/GPS NTP Time Server de nivel superior – Stratum 1, înregistrat la www.npt.org. În activitatea laboratorului TIC este utilizat un server specializat pentru dezvoltarea aplicațiilor și prototipurilor. Serviciul Suport rețea utilizează instalații și metode de cercetarea computerizate pentru monitorizarea rețelei, precum The Dude - sistem informatic pentru monitorizarea în timp real a serviciilor care rulează pe echipamente, NetFlow Analyzer - un instrument bazat pe web de monitorizare și analiză profundă a traficului în rețea și Cacti - instrument bazat pe web care colectează date statistice, cum ar fi utilizarea procesorului, alocarea de memorie, numărul de procese care rulează, trafic de intrare / ieșire.

Infrastructura de transport date și echipamentul disponibil este utilizat și în cadrul Academiei locale CISCO a IDSI și stagieri ale studenților, masteranzilor. În perioada de evaluare au fost instruiți angajații IDSI, studenți ai UTM și liceului AȘM, în număr de 69 persoane.

Resursele alocate pentru procurarea echipamentului științific în anul 2008 au constituit 1807,1 mii lei, în anul 2009 – 2664,5 mii lei, și s-au majorat până la 3 394,0 mii lei în anul 2012. Aastă majorare se datorează procurării echipamentului nou și modernizării celui existent. Uzura echipamentului științific constituia 746,4 mii lei în 2008 sau 41,31%, iar în 2012 a atins valoarea de 2758,8 mii lei sau 81,30 %.

Gradul înalt de uzură al echipamentului poate fi explicat prin faptul că durata de funcționare utilă a tehnicii de calcul conform “Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale”, este stabilită la trei ani, iar majoritatea echipamentului funcționează un termen mai îndelungat decât trei ani. O mare parte din echipamentul care la balanță figurează ca uzat complet după expirarea celor trei ani, totuși continuă a fi funcțional și poate fi utilizat. Trebuie menționat faptul că echipamentul cu caracteristicile de vîrstă de pînă la 5 ani constituie în jur de 86,88 % din totalul echipamentului științific, ceea ce demonstrează achiziția continuă a echipamentului nou și performant. Pentru asigurarea continuității în activitate și dezvoltarea unei infrastructuri moderne se depun eforturi orientate la întreținerea calitativă și perfecționarea periodică a tehnicii existente. La procurarea echipamentului nou se pune accentul pe cel cu funcționalități și caracteristici tehnice de ultimă oră, care corespunde necesităților și asigură modernizarea continuă a infrastructurii.

Costul echipamentului pentru un cercetător în 2008 constituia 100,4 mii lei, în 2009 – 91,9 mii lei și respectiv în 2012 – 125,4 mii lei.

Pe lângă serviciile de cercetare IS IDSI a prestat servicii de administrare a rețelei ACADEMICA și acces a utilizatorilor la rețeaua ACADEMICA semnând 15 contracte în 2008,

14 contacte în 2009 și 26 contracte în 2010 și 2011, și 24 în anul 2012. De asemenea IS IDSI a prestat servicii de certificare a rețelei în 2008 și în 2010. Pe lângă asigurarea infrastructurii de rețea IS IDSI elaborează site-uri web. Numărul site-urilor web elaborate de IS IDSI a constituit în 2008 – 8, în 2009 – 15, în 2010 – 4, în 2011 – 3 și în 2012 – 4.

Tabelul 6.

Caracteristici ale echipamentului științific și al utilizării acestuia

Nr.	Caracteristica	Anul				
		2008	2009	2010	2011	2012
Echipament științific						
1.	Uzura echipamentului, mii lei	746.4	1307,5	1953,9	2643.6	2758.8
2.	Valoarea de bilant, mii lei	1060.7	1357.0	1258,3	873,6	551.4
3.	Procentul uzurii echipamentului, %	41,31	48,85	60,83	73,42	81.3
Utilizarea echipamentului științific în scopul prestării de servicii pentru persoane fizice și/sau juridice						
4.	Numărul de contracte cu persoane fizice/juridice (nr contracte)	24	32	30	32	29
5.	Certificare rețea	1		1		
6.	Numărul site-uri web elaborate	8	15	4	3	4

3. Rezultatele cercetării, calitatea, eficiența, relevanța, impactul

3.1. Rezultate științifice importante

În perioada iunie 2008 – 2012 IDSI a desfășurat activități de cercetare-dezvoltare în cadrul a 6 proiecte finanțate din bani publici, 5 – din proiecte internaționale și 147 contracte cu agenți economici - clienți (vezi 7.27). Rezultatele cercetărilor în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare au fost reflectate în 31 articole în culegeri, 12 articole în reviste naționale, categoria B, 14 articole în reviste naționale categoria C, 1 monografie națională, 3 capitole în monografii internaționale, 1 articol în enciclopedie, 8 publicații electronice, 7 rezumate la conferințe științifice internaționale și naționale, 21 comunicări orale la conferințe naționale și internaționale. Activitatea instituției a fost reflectată în 18 articole de popularizare a științei, 6 participări la emisiuni tele-radio consacrate științei.

Angajații IDSI au elaborat 34 sisteme informatice dintre care 30 de promovare a activității de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova, au ținut 17 cursuri în instituțiile superioare de învățământ, au fost conducători a 6 teze de licență sau masterat, au participat în activitatea a 21 grupuri de lucru instituite de ministere, departamente; au fost membri ai comitetului de organizare la 4 manifestări științifice naționale cu participare internațională. Ca rezultat al elaborării sistemelor informatice vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova a crescut de la 235 285 vizite în 2008 la 429 623 în 2009, 560 860 în 2010, 563 996 în 2011 și 682 754 în 2012; numărul de vizitatori unici în 2008 fiind de 83 566, în 2009 – 173 277, în 2010 – 242 779, 2011 – 262 534, în 2012 – 340 227 vizitatori unici.

A fost proiectată rețeaua informațională pentru 31 organizații amplasate în 14 edificii. Numărul de personal de administrare și mentenanță a rețelei și resurselor informatice academice a fost micșorat de la 38 în anul 2008 la 13 unități în anul 2010 și 6 în 2012. Au fost conectate la rețeaua ACADEMICA în baza tehnologiei 1 Gbps 6 edificii, 7 organizații prin fibră optică și 1035 calculatoare prin cablu torsadat cat.6. Datorită dotării rețelei academice cu echipament de rețea managiabil 80% din echipamentul de rețea este administrat la distanță, iar timpul maxim de răspuns la deranjamente a fost micșorat de la 72 ore în 2008 până la maxim 4 ore în 2010, 80% din probleme fiind soluționate la distanță. Numărul de servicii informatice prestate de IDSI a crescut de la 2 în anul 2008 până la 14 în 2012. Traficul de date al comunității științifice, membri ai rețelei ACADEMICA se dublează anual. Traficul total (Download+Upload) a crescut în anul 2012 de 2,01 ori față de 2011 și de 4,02 față de 2010. Traficul Download (consumul de informații de către comunitatea științifică) în anul 2012 s-a mărit de 1,92 ori față de 2011 și de 3,69 ori față de 2010. Traficul Upload (utilizarea resurselor academice de către alți consumatori, în mare parte cetățeni ai RM) în anul 2012 s-a mărit de 2,83 ori față de 2011 și de 5,15 ori față de 2010. În cadrul Academiei locale Cisco a IDSI au fost instruite 89 de persoane: angajați ai IDSI, elevi ai liceului AȘM, studenți ai UTM.

În anul 2009 IDSI a fost certificat conform ISO 9001, iar în 2010 – conform ISO 14001.

Începând cu anul 2009 toate propunerile de proiecte din sfera științei și inovării sunt înaintate online prin intermediul "EXPERT online" – soluție informatică elaborată și dezvoltată de IDSI (peste 1700 propuneri de proiecte sunt înregistrate). Au fost elaborate ghiduri de utilizare a sistemului informatic "EXPERT online" și asigurat suportul informațional pentru cercetătorii din cadrul a 55 organizații din sfera CDI din RM.

În colaborare cu Universitatea Academiei de Științe a Moldovei a fost implementat sistemul educațional pentru învățământul la distanță, începând cu anul 2009. IDSI susține activitatea de Punct Național de Contact în domeniul TIC în PC7.

3.2. Elaborări științifice și tehnologice

Cercetătorii institutului pe parcursul perioadei de evaluare au participat la elaborarea diferitor sisteme informatice. Astfel au fost definitive 34 de elaborări științifice și tehnice (a se vedea 7.2.) dintre care cele mai relevante sunt:

1. A fost elaborat și implementat sistemul informațional de evaluare online a propunerilor de proiecte „„EXPERT online”” ca parte componentă a Sistemului Informatic „Potențialul științific al Republicii Moldova” din cadrul planului de acțiuni al Strategiei Naționale de edificare a societății informaționale – "Moldova electronică" (<http://expert.asm.md/ro>)
2. A fost implementat Sistemul informațional de management al procesului educațional la UnAȘM pentru învățământul la distanță.
3. A fost elaborat Instrumentul Bibliometric Național, care permite înregistrarea, depozitarea și monitorizarea producției lucrărilor publicate în revistele științifice din Republica Moldova și care constituie o bibliotecă științifică în format electronic (<http://ibn.idsi.md/>)
4. A fost elaborat SSD pentru selecția, finanțarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică-dezvoltare tehnologică cu finanțare publică
5. Au fost elaborate proiectele tehnice și implementate 31 rețele locale de calculatoare cu peste 1000 calculatoare conectate într-o rețea Gigabit.

3.3. Publicații de performanță

1. BOLUN, I., COJOCARU, I. *Telecomunicațiile și Tehnologiile Informaționale*, Enciclopedia "Republica Moldova", 2009, pp. 322-338.
2. FILIP F., COJOCARU I. *Economy of Culture in the Information Society based on Knowledge*. Science and Education Policies in Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic countries, UNESCO BRESCE, 2010, pp.104-114
3. CUCIUREANU, G. *Managementul sistemului național de cercetare-dezvoltare: între globalizare și provincializare*, Ch.: Proedit, 2011, 294 p., ISBN 978-9975-4086-5-3
4. RAILEAN, E. *Issues and challenges associated with the design of electronic textbook*. In: B.H. Khan (Ed.), *User Interface Design for Virtual Environments: Challenges and Advances*. Hershey, PA: IGI Publishin, 2011, p. 238-256.
5. Dragomirescu, H. and Tighineanu, I.(2012). *Risks Affecting the Development of the Information Society in the Republic of Moldova: Insights from a Delphi Survey*. In: M. Ivanovic and Z.Budimac (eds.), *Proceedings of BCI'12 - Balkan Conference in Informatics*, Novi Sad, September 16 - 20, 2012, ACM, New York, NY, pp. 82 -87

4. Antrenare în activități conexe cercetării

Colaboratorii Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale sunt implicați în multiple activități conexe cercetării, ceea ce este determinat inclusiv de faptul că tehnologiile informaționale se aplică în toate sferele vieții, iar dezvoltarea unei societăți informaționale presupune interconexiuni dintre cele mai diverse. Principalele forme de antrenare în activități conexe ale colaboratorilor IDSI pot fi grupate în felul următor:

- 1) interacțiune cu procesul de instruire / educație;
- 2) expertiză și consultanță în domeniul TIC pentru persoane juridice și fizice;
- 3) diseminare a rezultatelor cercetării și promovarea imaginii științei;

4) alte activități care nu se referă nemijlocit la procesul de cercetare-dezvoltare.

Cele mai variate și semnificative activități conexe cercetării țin de procesul de pregătire a personalului calificat. Se evidențiază, în primul rând, cercetătorii care au ținut cursuri la diferite instituții de învățământ superior (Cojocaru I., Zamșa E., Novac L., Railean E. Rusu A.). Cursurile sunt predate la Universitatea Tehnică a Moldovei, Universitatea AȘM, Universitatea de Stat din Moldova și Universitatea Pedagogică de Stat “Ion Creangă” și includ “Unități centrale ale calculatorului”, “Rețele de calculatoare”, “Tehnologii informaționale și programări”, “Tehnologii de creare a software educațional”, “Teoria Probabilităților și Statistică” ș.a. (vezi 7.25.1).

Participarea colaboratorilor IDSI în procesul de instruire este însoțită și de coordonarea tezelor de licență / masterat. Astfel, Cojocaru Ig. și Railean E. coordonează anual 2 teze de licență (vezi 7.25.15). Prin îndeplinirea funcțiilor de președinte a Comisiilor examenelor de licență / masterat, cercetătorii institutului completează întregul ciclu de instruire la treptele I și II a învățământului superior. În calitate de președinte a Comisiilor examenelor de licență / masterat în perioadă evaluată a fost desemnat Cuciureanu G., în anii 2010 și 2011 la Universitatea de Stat din Moldova, iar în anul 2012 – la Universitatea de Stat din Tiraspol (vezi 7.25.2).

Funcția de expertiză/consultanță a instituției se manifestă în special prin asistarea factorilor de luare a deciziilor în diferite probleme ce țin de activitatea IDSI. Astfel, în anul 2011 au fost elaborate și transmise 4 avize la proiecte de legi și alte acte normative, iar în 2012 - 6, inclusiv ce țin de Planul de acțiuni al Guvernului pe anii 2011-2014, Strategia Tehnologică privind E-Transformarea Guvernării, Planul de acțiuni privind implementarea programului strategic pentru modernizarea tehnologică pentru anul 2012, Strategia și Planul de acțiuni “Moldova Cunoașterii 2020”, Strategia de eSănătate ș.a. (vezi 7.18). În plus, directorul instituției a fost membru al Comisiei Naționale de edificare a Societății Informaționale și este actualmente membru al Consiliului Coordonator pentru e-Transformare și reprezentant oficial în comitetul de program TIC în cadrul FP7 al Comisiei Europene. În perioada evaluată colaboratorii instituției (Cojocaru I., Zamșa E., Ștefanița A., Cuciureanu G.) au participat activ în activitatea a 15 grupuri instituite de ministere / departamente (vezi 7.25.10).

Activitatea de expertiză a cercetătorilor se extinde peste hotarele țării, 3 persoane (Cuciureanu G., Zamșa E. și Railean E.) fiind selectate în perioada evaluată în calitate de experți/consultanți ai unor organizații internaționale, iar o persoană (Cuciureanu G.) fiind membru a unei societăți științifice internaționale (vezi 7.25.3 și 7.25.5).

IDSI a acordat în perioada evaluată și servicii de consultanță pentru persoane fizice, astfel în perioada 2010-2012 s-au organizat seminare de instruire privind depunerea online a propunerilor de proiecte de cercetare-dezvoltare.

Diseminarea rezultatelor cercetării a fost efectuată în special prin prezentarea a peste 30 comunicări și participarea la dezbateri în cadrul evenimentelor științifice naționale și internaționale (vezi 7.7). IDSI a participat la organizarea a 7 manifestări naționale, 6 manifestări naționale cu participare internațională și 2 manifestări internaționale (vezi 7.12).

Popularizarea rezultatelor cercetărilor științifice s-a materializat în diferite forme. E de menționat participarea în anul 2010 la emisiunea „Destinele științei pe mâini noi” la Jurnal TV (I.Cojocaru), 2011 la 2 emisiuni audio, la Radio Moldova (Ungureanu E.) și Radio „Vocea Basarabiei” (Cojocaru I.), la o emisiune TV, la postul „Moldova 1” (Cojocaru I.), emisiuni consacrate științei, inovării, educației, culturii, în anul 2012 la o emisiune la Radio Moldova (I.Cojocaru). Articole de popularizare a științei au fost publicate fie în reviste (Malcoci Iu., Cojocaru I., Mihalachi S.), fie pe platforme de discuții (Cuciureanu G. – VoxPublica), fie pe bloguri personale (Cuciureanu G., Ungureanu E.). Promovarea site-urilor tututor organizațiilor din sfera CDI este unul din obiectivele IDSI. Nu înzădar efortul depus a fost apreciat de studiul Webometrics International (<http://www.idsi.md/node/919>).

Pe parcursul anului în permanență este actualizată informația pe site-ul oficial al instituției – www.idsi.md. Vizibilitatea site-ului www.idsi.md a crescut de la 1.054 vizite în 2008 la 21.836 vizite în 2011 și 27.919 în anul 2012, numărul de vizitatori unici în 2008 fiind de 322, în 2011 de 10.459, iar în 2012 – 14.794.

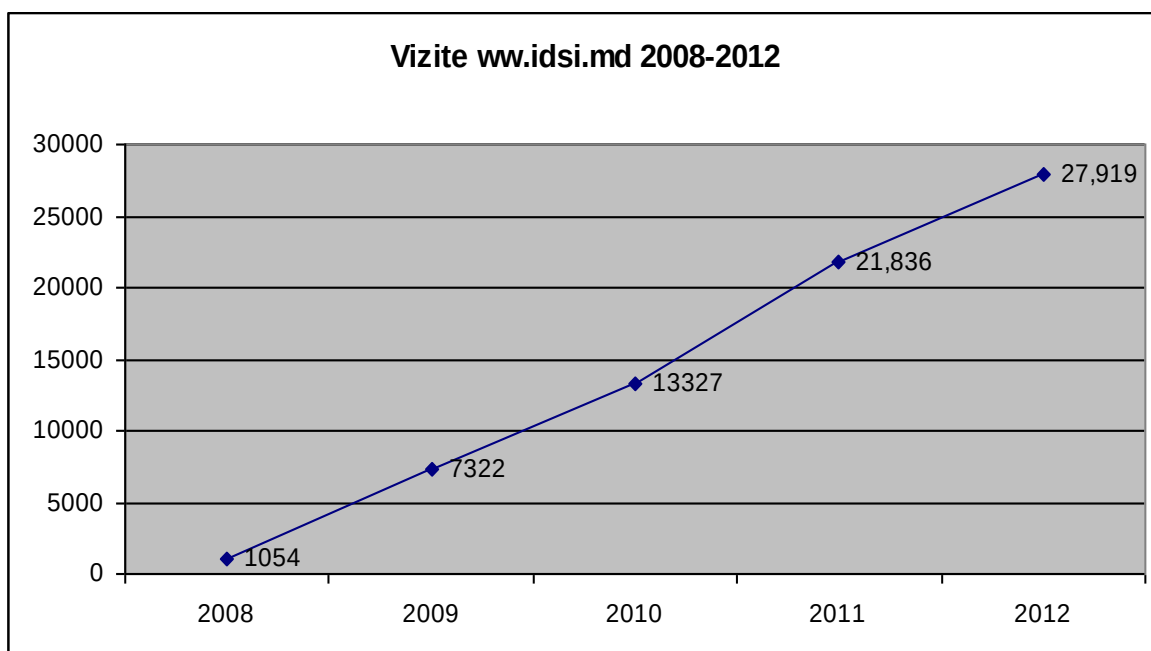


Figura 8. Dinamica numărului de vizite a site-ului www.idsi.md

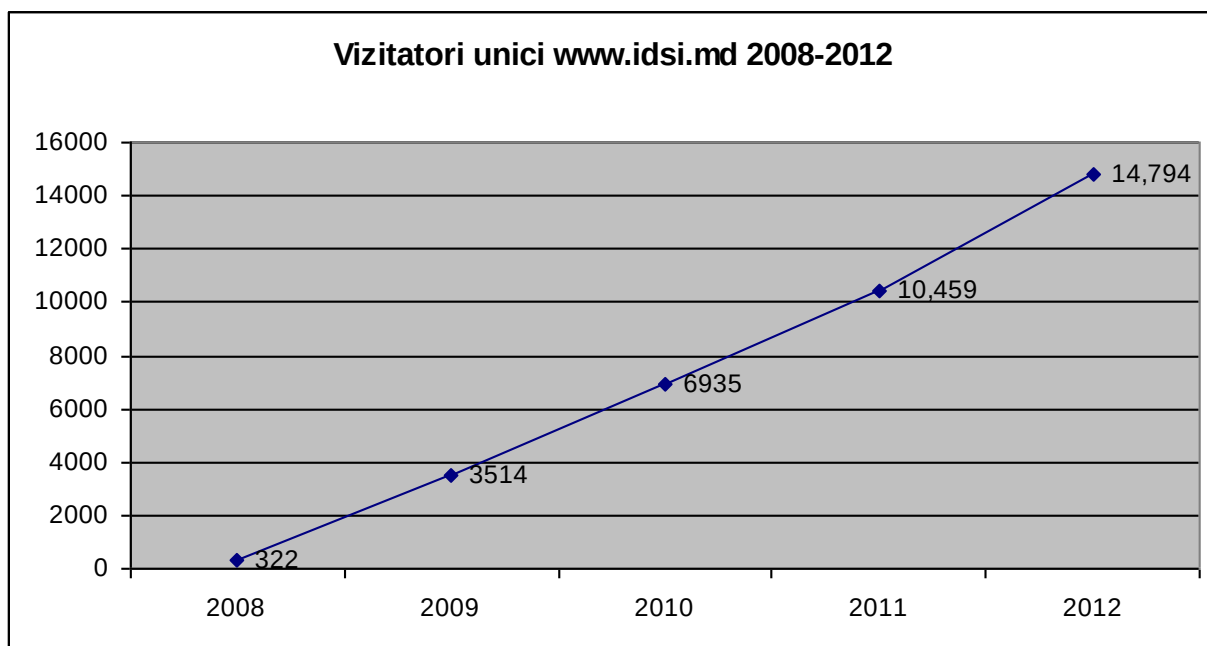


Figura 9. Dinamica numărului de vizitatori unici ai site-ului www.idsi.md

Pentru promovarea IDSI și diseminarea rezultatelor obținute a fost elaborată „Strategia de comunicare a IDSI”, care conține un plan anual de acțiuni și prevede diferite măsuri grupate în următoarele compartimente: diseminarea informației privind activitatea de cercetare-dezvoltare a IDSI; promovarea serviciilor prestate de IDSI; îmbunătățirea vizibilității IDSI; diseminarea informației privind dezvoltarea societății informaționale în Republica Moldova și optimizarea comunicării interne.

Alte activități conexe cercetării, care nu au fost abordate în acest capitol, sunt listate în capitolul 7. Astfel, la 7.27 sunt descrise cele 147 contracte economice încheiate de IDSI în perioada evaluată.

5. Cooperări naționale și internaționale

5.1. Cooperare în cadrul național

În perioada 2008-2012 cercetătorii științifici ai IDSI au desfășurat activități de colaborare permanentă și fructuoasă cu colegii lor din institutele de cercetare ale AȘM și universități, acestea fiind delimitate la următoarele compartimente:

- cercetarea științifică și organizarea manifestărilor științifice;
- instruirea teoretică și practică a studenților și masteranzilor;
- elaborarea unor site-uri și sisteme informatice;
- acordarea diverselor servicii din domeniul informaticii;
- acordarea consultanței și informației științifice tematice pentru instituțiile publice.

Ca rezultat au fost încheiate 5 acorduri de colaborare cu: Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică, Institutul de Geologie și Seismologie, A.O. RENAM, Centrul de Guvernare Electronică și Institutul de Energetică al AȘM.

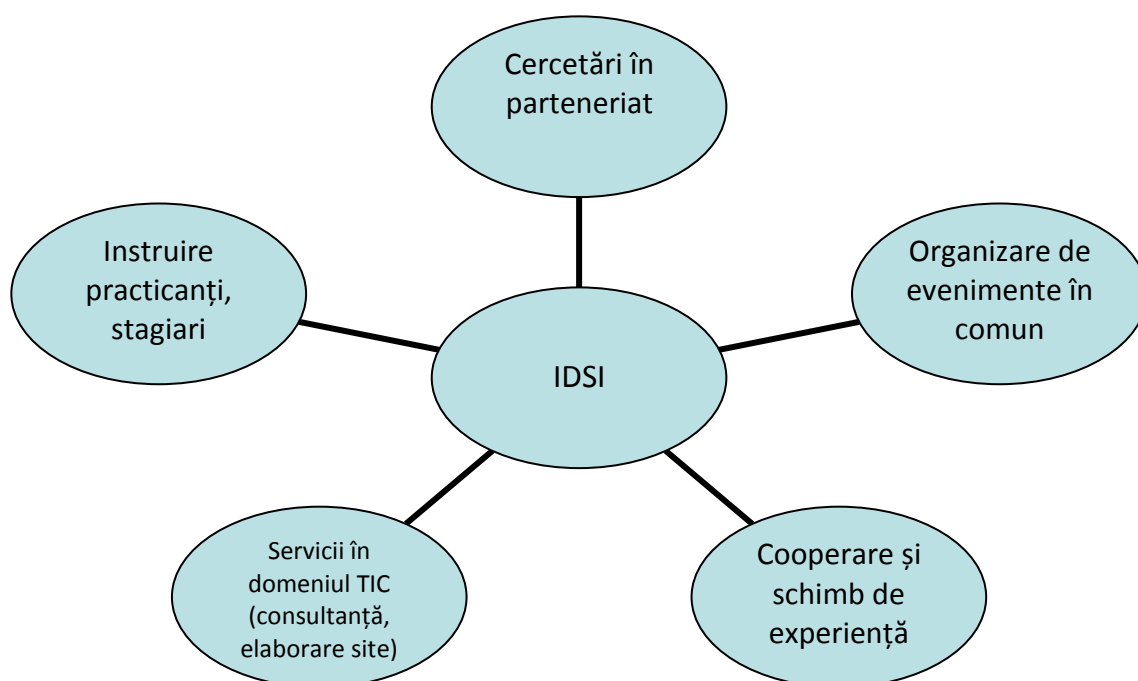


Figura 10. Activitățile de colaborare națională ale IDSI

Într-o proporție semnificativă colaborarea s-a produs și în cadrul elaborării sistemelor informaționale ale instituțiilor. Astfel, au fost elaborate site-urile a 11 institute de cercetare-dezvoltare, a 3 personalități din domeniul științei și culturii, a 3 evenimente științifice, a 2 instituții de învățământ, a 3 reviste științifice, a Academiei de Științe a Moldovei, a Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic ș.a. (vezi 7.2).

În colaborare cu alți parteneri au fost organizate conferințe naționale și internaționale (vezi 7.12), remarcându-se Conferințele internaționale BIT+, ICTEI, Conferințele utilizatorilor RENAM care adună persoane importante cu preocupări în domeniul dezvoltării societății informaționale din Republica Moldova, cât și importanți experți și reprezentanți ai companiilor IT de peste hotare.

IDSI a participat la realizarea a două proiecte de cercetare în colaborare cu parteneri din țară. În cadrul lor au fost obținute următoarele rezultate:

- În comun cu Institutul de Chimie s-a elaborat baza de date privind calitatea apelor pe teritoriul Republicii Moldova, fapt ce a contribuit la crearea Centrului de Control și Monitorizare a Calității Apelor.

- În comun cu Institutul de Ecologie și Geografie a fost elaborat modelul unei cinematische a viiturilor și evaluate zonele de risc în caz de inundații pe râurile din Republica Moldova.

IDSİ colaborează activ cu organele centrale de specialitate din republică. Poate fi remarcată, în primul rând, participarea în activitatea grupurilor de lucru înstitute de Ministerul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor, dar și în ale Guvernului și AȘM și care vizează dezvoltarea societății informaționale: Consiliul Coordonator pentru e-Transformare, Grupul de lucru pentru elaborarea proiectului de Lege privind semnătura electronică și documentul electronic, Grupul de lucru pentru Expertizare Sistemului Informațional SiBemol ș.a. (vezi 7.15).

IDSİ colaborează cu Centrul de Guvernare Electronică în vederea participării colaboratorilor IDSİ în diverse grupuri de lucru ale CGE, monitorizării în comun a indicatorilor Societății Informaționale în Republica Moldova, participării colaboratorilor IDSİ la training-urile/seminarele/conferințele organizate de către CGE, organizării în comun a evenimentelor din domeniul TIC precum și în vederea dezvoltării în timp a altor direcții de colaborare.

În colaborare cu Colegiul de redacție al Revistei de Știință, Inovare, Cultură și Artă AKADEMOS, IDSİ a elaborat și menține pagina web (varianta electronică) a revistei. În colaborare cu Institutul de Chimie a fost elaborat site-ul revistei "Chemistry Journal of Moldova", varianta electronică menținută de Institutul de Chimie al AȘM, iar în colaborare cu Institutul de Biologie a fost elaborat site-ul web al revistei „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”, conținut preluat în regim online din Instrumentul Bibliometric Național, administrat și menținut de către IDSİ. În Instrumentul Bibliometric Național IDSİ a cumulat conținutul a peste 50 reviste științifice acreditate de CNAA (peste 20.000 publicații). Accesul la conținut este permis în funcție de politica editorială a revistelor. În colaborare cu IMI a fost editat numărul 3(60) al revistei CSJM Computer Science Journal of Moldova.

De la lansarea variantelor electronice a revistelor respective, cele 3 site-uri au înregistrat în total 35876 vizite, distribuite după cum urmează: AKADEMOS: 28 073 vizite, 19 331 vizitatori unici, din 83 țări; BSL - 2845 vizite, 1989 vizitatori unici din 44 țări; CJM - 4 958 vizite, 3 142 vizitatori unici din 94 țări.

Colaborarea cu organele centrale se manifestă și prin serviciile de consultanță pe care le acordă IDSİ la elaborarea diferitor acte, cum ar fi Planul de acțiuni al Guvernului privind implementarea programului strategic pentru modernizarea tehnologică pentru anul 2012, Strategia Tehnologică privind E-Transformarea Guvernării ș.a.

Deosebit de intensă și reciproc avantajoasă este colaborarea cu instituțiile superioare de învățământ în domeniul instruirii practice a studenților și masteranzilor în cadrul stagiilor de practică (de inițiere, an, licență, masterat).

Dacă în anul 2008 au efectuat stagieri la IDSİ 5 studenți, atunci în 2009 - 12 studenți și un masterand, în 2010 - 23 studenți, în anul 2011 - 19 studenți și 4 masteranzi iar în anul 2012 - 10 studenți și un masterand. Dintre instituțiile partenere se evidențiază Universitatea Tehnică a Moldovei, de unde provin 70% din persoanele care au avut stagieri la IDSİ, urmată de Universitatea de Stat a Moldovei (11%), Academia de Studii Economice (6%), Colegiul de Microelectronică și Tehnică de Calcul (7%), Colegiul de Informatică (2%), Universitatea Cooperatist-Comercială din Moldova (1%), Colegiul Național de Comerț al Academiei de Studii Economice (1%), Colegiul Politehnic (1%), Colegiul Financiar-Bancar din Chișinău (1%), Liceul AȘM (1%) (vezi 7.25.17).

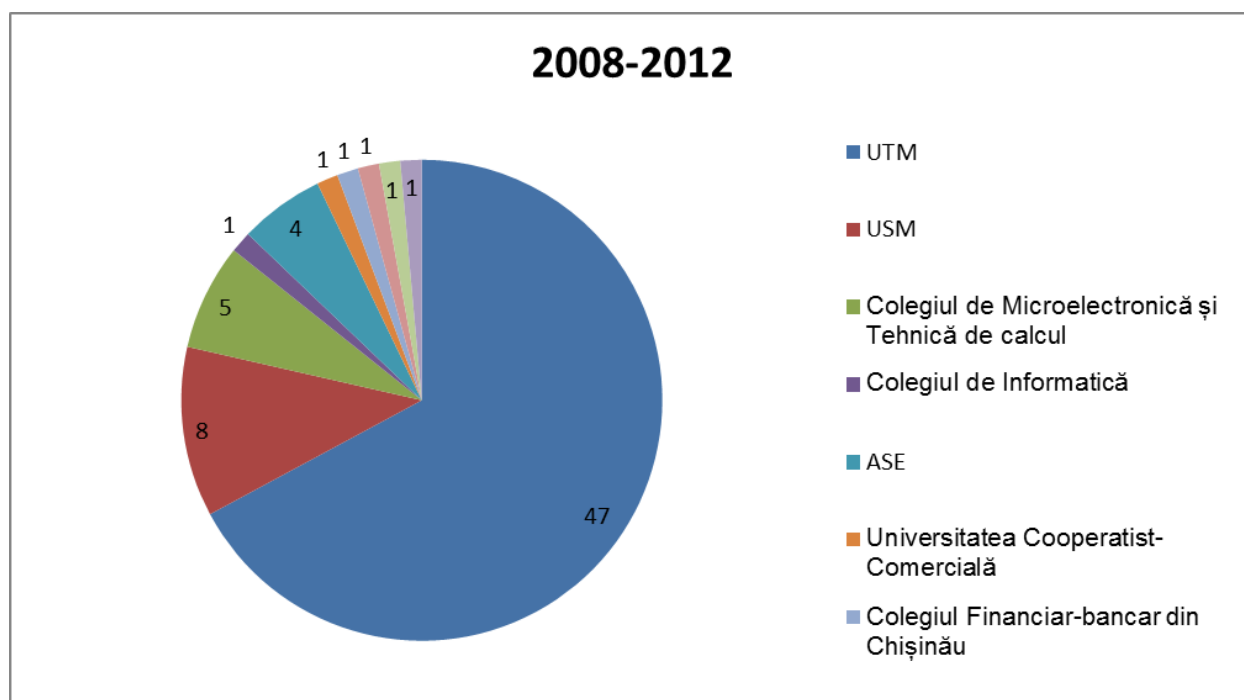


Figura 11. Structura stagiariilor pe instituții de învățământ

O altă componentă a activităților promovate de IDSI se reflectă în inițiativele sale de responsabilitate socială, care s-au materializat atât în implementarea celor 2 standarde internaționale ISO 9001 și ISO 14001, cât și în donații de materiale didactice și tehnică de calcul școlilor și grădinițelor din localitățile rurale (s.Răscăieși r-n. Ștefan-Vodă, s.Roșu r-n. Cahul, s.Sculeni r-n. Ungheni). Pentru informații detaliate privind acțiunile de responsabilitate socială a IDSI a se vedea http://www.idsi.md/md/resp_sociala.

5.2. Cooperare internațională

IDSI consideră cooperarea internațională ca unul din instrumentele principale pentru realizarea viziunii sale de a deveni un institut de excelență. În vederea atingerii acestui obiectiv major institutul a depus și continuă să depună eforturi considerabile orientate la stabilirea relațiilor avantajoase de colaborare cu diferite centre, instituții de peste hotare, la inițierea proiectelor și în acest sens stimulând-o prin diverse metode. Formele de cooperare internațională în care au participat colaboratorii IDSI au fost diverse:

- activități conform acordurilor de cooperare cu instituții de peste hotare;
- participări în proiecte internaționale bilaterale și multilaterale;
- deplasări la centre științifice internaționale și vizite ale savanților de peste hotare la IDSI;
- participarea la conferințe de peste hotare;
- activitatea în calitate de experți în organizații internaționale sau persoane invitate în universități de peste hotare.

IDSI a încheiat acorduri de colaborare tehnico-științifică cu Biblioteca Academiei Române la 2 mai 2011 și cu Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М.Доброва din Ucraina în noiembrie 2012. Mai numeroase sunt proiectele științifice cu parteneri de peste hotare. Astfel, în perioada evaluată, IDSI a participat la implementarea a 5 proiecte internaționale, unul bilateral cu România și alte 4 în cadrul unor programe europene (vezi 7.1.6). De asemenea, în prezent sunt înaintate 4 propuneri de proiect la concursuri în cadrul programelor internaționale (vezi 7.1.8).

Dintre rezultatele obținute cu concursul partenerilor de peste hotare menționăm:

- crearea spațiului informațional unic în comunitatea GUAM pentru învățămînt și colaborare tehnico-științifică la distanță (2009-2010);
- estimarea stadiului de dezvoltare a societății informaționale și a riscurilor ce intervin în procesul evoluției acesteia către societatea cunoașterii în Republica Moldova și obținerea de noi cunoștințe necesare elaborării de politici în domeniul științei, economiei și sferei sociale din Republica Moldova, în cadrul proiectului bilateral cu România „Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova” (2010-2012);
- identificarea priorităților viitoare de cercetare în TIC pentru Moldova, în cadrul proiectului PC7 „EXTEND - Extinderea cooperării de cercetare în domeniul TIC între Uniunea Europeană, Europa de Est și Caucazul de Sud” (2009-2012);
- definirea unui set de bune practici și direcțiile programelor naționale de eInfrastructură, identificarea domeniilor pentru activități comune în Europa de Sud-Est, în cadrul proiectului PC7 „SEERA-EI - Spațiul Europei de Sud-Est pentru Cercetarea în eInfrastructură” (2009-2012).

Un reprezentant al IDSI (Zamșa E.) a fost invitat pentru activitate didactică la Universitatea Humboldt, Berlin, Germania. De asemenea, 2 cercetători de la IDSI (Cuciureanu G., Zamșa E.) colaborează cu parteneri de peste hotare în cadrul unor organisme sau societăți științifice internaționale.

În perioada evaluată IDSI a fost vizitat de 12 savanți din România, Elveția, Israel, Coreea, Mongolia, Grecia și alte țări (vezi 7.26).

În vederea stabilirii și dezvoltării relațiilor de cooperare cu parteneri străini, cât și preluării bunelor practici, majoritatea cercetătorilor științifici ai IDSI au efectuat deplasări peste hotare – 3 persoane în 2009, 6 persoane în 2010, 14 persoane în 2011 și 10 persoane în 2012. Geografia deplasărilor cuprinde România, Grecia, Belgia, Olanda, Serbia, Italia, Muntenegru, Bosnia și Herzegovina, Polonia, Belarus, Ucraina, Ungaria, Georgia și alte țări-partenere (vezi 7.23).

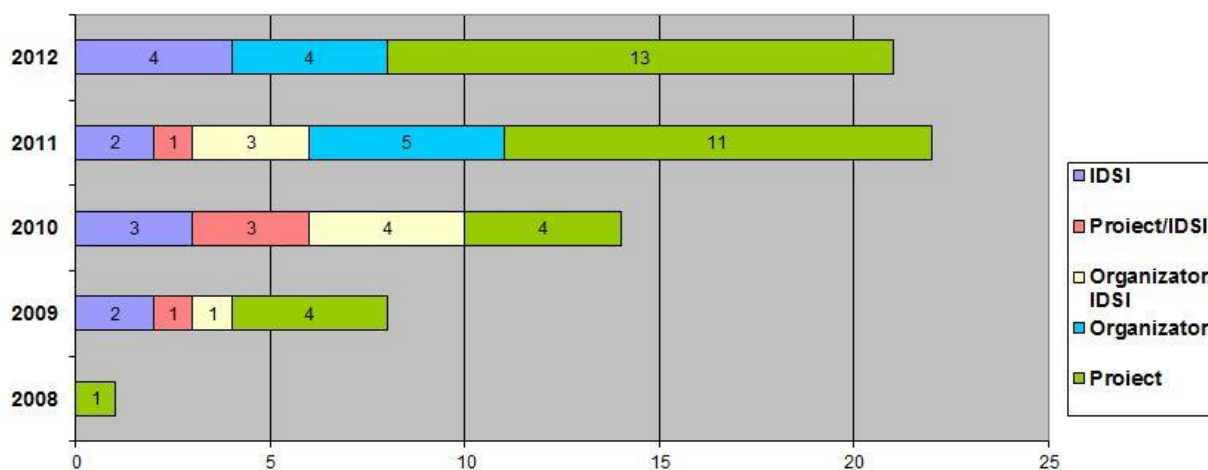


Figura 12. Numărul deplasărilor în dinamică în funcție de sursa de finanțare 2008-2012

6. FIȘA STATISTICĂ

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Denumirea organizației

Întreprinderea de Stat „INSTITUTUL DE DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE”

1.2. Statutul juridic

Întreprindere de Stat

1.3. Anul fondării

30.06.2008

1.4. Actul de înființare

Certificat de înregistrare, Numărul de identificare de stat – codul fiscal 1008600032684

1.5. Numărul de înregistrare (identificare) atribuit de Camera Înregistrării de Stat și data eliberării certificatului de înregistrare

Nr. 163213 data 30.06.2008

1.6. Profilul de cercetare

Cercetări și aplicații în domeniul dezvoltării societății informaționale

1.7. de bază

Sisteme și tehnologii informaționale, Politici în domeniul TIC și CDI pentru dezvoltarea societății informaționale, Cercetări prospective privind dezvoltarea societății informaționale și societății cunoașterii din Republica Moldova în context European

1.8. Structura organizatorică

Forma organizatorico-juridică - Întreprindere de Stat. Angajații IDSI activează în cadrul a 2 laboratoare de cercetare-dezvoltare: Laboratorul cercetare-dezvoltare a societății informaționale și Laboratorul tehnologii informaționale și comunicaționale. Deciziile și rezultatele IDSI sunt aprobate de Consiliul științific (activitatea științifică) și Consiliul de administrație (activitatea administrativ-economică).

1.9. Director

Igor COJOCARU

1.10. Adresa

MD-2028, Chișinău, str Academiei 5a

1.11. Telefon, fax, pagina web, e-mail

73 33 10, 73 33 10, www.idsi.md, idsi@asm.md

II. RESURSE UMANE

Indicatorul			Anul					Media anuală			
			2008	2009	2010	2011	2012				
1			2	3	4	5	6	7			
2.1.	Total posturi (conform statelor de personal)		37	37	53,5	39	37	40,70			
	2.1.1.	Posturi ocupate	31,5	32,5	34,5	25,5	28	30,40			
	2.1.2.	Posturi vacante	5,5	4,5	19	13,5	9	10,30			
2.2.	Structura personalului după activitate										
	2.2.1.	Cercetători științifici, total posturi	15,5	15,5	15,5	13	16,5	15,20			
		2.2.1.1.	Posturi ocupate	13,5	14	14,5	9,5	14,25	13,15		
		2.2.1.2.	Posturi vacante	2	1,5	1	3,5	2,25	2,05		
	2.2.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total posturi	12,5	12,5	28	17,5	13,5	16,80			
		2.2.2.1.	Posturi ocupate	11,5	12,5	12,5	9	9,75	11,05		
		2.2.2.2.	Posturi vacante	1	-	15,5	8,5	3,75	5,75		
	2.2.3.	Personal auxiliar, total posturi	3	3	4	2,5	1,5	2,80			
		2.2.3.1.	Posturi ocupate	1,5	2	2,5	2,5	1,5	2,00		
		2.2.3.2.	Posturi vacante	1,5	1	1,5	-	-	0,80		
	2.2.4.	Personal de conducere, total posturi	6	6	6	6	5,5	5,90			
		2.2.4.1.	Posturi ocupate	5	4	5	4,5	2,5	4,20		
		2.2.4.2.	Posturi vacante	1	2	1	1,5	3	1,70		
2.3.	Angajarea personalului										
	2.3.1.	Personal din sfera științei și inovării, total persoane	46	67	66	62	58	59,80			
		2.3.1.1.	Cercetători științifici, total	18	29	29	19	24	23,80		
			2.3.1.1.1.	titulari	7	14	15	12	12	12	
				a.	de bază	7	12	15	12	12	11,60
				b.	cumul intern	-	2	-	-	-	0,40
			2.3.1.1.2.	netitulari	11	15	14	7	12	11,80	
		a.		cumul extern	11	11	12	4	9	9,40	
		b.		acord de muncă	-	4	2	3	3	2,40	
		2.3.1.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării, total	28	38	37	43	34	36		
			2.3.1.2.1.	titulari	18	26	28	38	26	27,20	
				a.	de bază	18	22	26	36	24	25,20
				b.	cumul intern	-	4	2	2	2	2
			2.3.1.2.2.	netitulari	10	12	9	5	8	8,80	
		a.		cumul extern	6	9	3	2	3	4,60	
		b.		acord de muncă	4	3	6	3	5	4,20	
	2.3.2.	Personal științifico-didactic al instituțiilor de învățământ superior, persoane	2	3	6	4	3	3,60			
		2.3.2.1.	de bază	1	2	3	3	1	2		
		2.3.2.2.	cumul intern	-	-	-	-	-	-		
2.3.2.3.		cumul extern	1	1	3	1	2	1,60			
2.4.	Persoane care dețin grade științifice, titluri științifice și științifico-didactice, titluri onorifice										
	2.4.1.	Cercetători științifici	5	5	6	6	18	8			
		2.4.1.1.	doctori/ doctori habilitați	5/0	5/0	5/1	5/1	14/4	6,8/1,20		
		2.4.1.2.	conferențieri universitari/cercetători	1/0	1/0	-	-	3/4	1/0,80		
		2.4.1.3.	profesori universitari/cercetători	-	1/0	-	-	2/0	0,60/0		
		2.4.1.4.	membri titulari/ membri corespondenți	-	-	-	-	-	-		
	2.4.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării	1	-	-	-	-	0,20			
		2.4.2.1.	doctori/ doctori habilitați	1	-	-	-	-	0,20		
		2.4.2.2.	conferențieri universitari/cercetători	-	-	-	-	-	-		
	2.4.3.	Personal științifico-didactic	2	3	6	4	3	3,60			
		2.4.3.1.	doctori/ doctori habilitați	1/0	1/0	2/1	1/0	1/1	1,20/0,40		
2.4.3.2.		conferențieri universitari/cercetători	1/0	1/0	1/0	-	1/0	0,80/0			
2.4.3.3.		profesori universitari/cercetători	-	-	1/0	-	1/0	0,40			
2.4.3.4.		membri titulari/ membri	-	-	-	-	-	-			

		corespondenți							
2.5.	Perfecționarea personalului								
	2.5.1.	Doctoranzi, total (2.5.1.1.+2.5.1.2.)			1	4	4	4	2,60
		inclusiv :							
		2.5.1.1.	care studiază în organizație (zi/ cu frecvență redusă)			0/1	0/3	0/3	
		2.5.1.2.	care studiază în exterior, total						
		2.5.1.3.	dintre care în străinătate						
	2.5.2.	Postdoctoranzi, total			2	2	2	1,20	
	2.5.3.	Competitori, total							
	2.5.4.	Stagii în străinătate, număr de persoane/total luni					1/1	1/1	0,40/0,40
	2.5.5.	Număr de persoane care au efectuat stagii de peste o lună în străinătate					1	1	0,4
	2.5.6.	Persoane care au obținut grade științifice, total							
		2.5.6.1.	doctor habilitat						
		2.5.6.2.	doctor					1	0,2
	2.5.7.	Persoane care au obținut titluri științifice și științifico-didactice, total							
2.5.7.1.		profesor cercetător/conferențiar cercetător							
2.5.7.2.		profesor universitar/conferențiar universitar							
2.5.8.	Persoane abilitate cu dreptul de conducător		-	-	1	-	2	0,60	
2.6.	Repartizarea personalului uman după vîrstă								
	2.6.1	Cercetători științifici		18	25	28	19	24	22,80
		2.6.1.1.	Sub 35 de ani	8	12	15	10	8	10,60
		2.6.1.2.	35-44 de ani	3	5	4	2	3	3,40
		2.6.1.3.	45-54 de ani	3	3	2	1	4	2,60
		2.6.1.4.	55-64 de ani	4	5	7	6	6	5,60
		2.6.1.5.	Peste 65 de ani	-	-	-	-	3	0,60
	2.6.2.	Alte categorii de personal din sfera științei și inovării		28	35	35	41	34	34,60
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani	22	30	27	32	23	26,80
		2.6.2.2.	35-44 de ani	2	1	3	3	4	2,60
		2.6.2.3.	45-54 de ani	2	1	1	4	4	2,40
		2.6.2.4.	55-64 de ani	2	3	4	2	1	2,40
		2.6.2.5.	Peste 65 de ani	-	-	-	-	-	-
	2.6.3.	Personal științifico-didactic		2	3	6	4	3	3,60
		2.6.2.1.	Sub 35 de ani	2	2	3	2		1,80
		2.6.2.2.	35-44 de ani		1	1	1	2	1
		2.6.2.3.	45-54 de ani			1	1		0,40
2.6.2.4.		55-64 de ani			1			0,20	
2.6.2.5.		Peste 65 de ani					1	0,20	
2.7.	Conducători ai programelor de stat, proiectelor de cercetare, desemnați în perioada evaluată			1	1	1	1	1	1

III. RESURSE FINANCIARE

Indicatorul		2008	2009	2010	2011	2012	Media anuală
1		2	3	4	5	6	7
3.1.	Cheltuieli totale ale organizației (cheltuieli de casă), mii lei	2575,7	4304,0	4338,4	4777,5	4496,3	4098.4
3.2.	Surse de finanțare destinate activităților științifice (plan precizat), total (mii lei) (3.2.1.+3.2.2.)	2858.6	4146.0	4193.5	4804.1	4678.4	4136.1
	Alocații bugetare (cheltuieli de bază), mii lei	1493,4	2592,2	2513,5	2377,5	1913.5	2178.0
	3.2.1.1. proiecte instituționale	993,6	2392,2	2137,5	2137,5	1913.5	1914.9
	a. cercetări științifice fundamentale						
	b. cercetări științifice aplicative	993,6	2392,2	2137,5	2137,5	1913.5	1914.9
	3.2.1.2. proiecte din cadrul Programelor de Stat		200,0				200,0
	3.2.1.3. proiecte pentru procurarea utilajului	499,8					499,8
	3.2.1.4. proiecte de transfer tehnologic						
	3.2.1.5. proiecte independente (pentru tineri cercetători etc.)			140,0	140,0		140,0
	3.2.1.6. proiecte din cadrul programelor bilaterale internaționale			86	100		93,0
	3.2.1.7. alocații suplimentare din Fondul de rezervă			150,0			150,0
	3.2.1.8. pregătirea cadrelor științifice						
	Mijloace speciale (3.2.2.1.+ 3.2.2.2.)	1365.2	1553.8	1680	2426.6	2764.9	1958.1
	naționale, total	1365,2	1464,7	1680,0	2414,2	2351,0	1855,0
	3.2.2.1. a. cofinanțare a proiectelor de transfer tehnologic						
	b. pregătirea cadrelor științifice prin contract						
	c. prestare a serviciilor contra plată (contracte cu agenți economici autohtoni)	1365,2	1456,7	1680,0	2414,2	2351.0	1853.4
	d. surse obținute dinarendă		8				8
	e. alte surse						

				(donații, sponsorizări ș.a.)						
		3.2.2.2.		internaționale, total		89,1		12,4	413,9	171,8
			a.	granturi internaționale		89,1				89,1
			b.	contracte cu agenți economici străini						
			c.	alte (sponsorizări, donații ș.a.)				12.4	413.9	213.15
3.3.	Cheltuieli pentru sfera științei și inovării (cheltuieli de casă), total (mii lei)				1194,3	3489,4	3067,4	2929,9	2805,8	2697.4
	inclusiv:									
	3.3.1.	Cheltuieli de personal (salarizare, fond social și medical)			664,6	1676,6	1982,4	1967,6	1727,7	1603.8
	3.3.2.	Procurare de echipament științific			478,1	941,4	299,5	195,4	50,2	392,9
	3.3.3.	Pregătire de cadre științifice, conferinta			0	58,3	72,4		183,6	62.9
	3.3.4.	Deplasări și delegații științifice			0	29,2	65,8	18.6,	107,3	44.2
	3.3.4.a*	Deplasări și delegații științifice suportate de partenerii IDSI				45,9	64,1	192.2	246,3	109,7
	3.3.5.	Plată a serviciilor comunale și a altor servicii			51,6	239,3	200,3	264,8	239,6	199.1
	3.3.6.	Cheltuieli per unitate de cercetător științific			66,4	120,3	105,8	154,2	127,5	114.8
3.4.	Ponderea cheltuielilor pentru sfera științei și inovării în volumul total al cheltuielilor organizației (%)				46,37	81,07	70,70	61,33	62.40	64.37
3.5.	Ponderea cheltuielilor din bugetul pentru sfera științei și inovării (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, cooperare tehnico-științifică, participare la manifestări științifice și de detașare a personalului pentru schimb de experiență (%)				40,03	29,49	14,27	7,30	7.58	19.73
3.5.*					40,03	30,40	16,02	13,01	19,25	23,74

* A se vedea NOTA de la 2.3. **Mijloace financiare disponibile** pag. 37

IV. POTENȚIAL LOGISTIC

	1	2	3	4	5	6	7
4.1.	Spații adecvate procesului de cercetare științifică, total (m²) (4.1.1.+4.1.2.+4.1.3.)		268,26	268,26	268,26	268,26	268,26
	4.1.1.	Proprii					
	4.1.2.	Primite în folosință	59,9	59,9	59,9	59,9	268,26
	4.1.3.	Luate în arendă	208,36	208,36	208,36	208,36	0,0
	4.1.4.	Per cercetător științific	14,9	9,3	9,3	14,1	12,2
4.2.	Echipament științific						
	4.2.1.	Total (mii lei), valoarea de bilanț	1060,7	1357,0	1258,3	873,6	551,4
	4.2.1.	Per unitate de cercetător științific	58,9	46,8	43,4	46,0	25,1
4.3.	Caracteristici ale echipamentului științific (după vîrstă, reieșind din cost) (%)						
	4.3.1.	Sub 5 ani	85,3	89,9	86,3	84,1	88,8
	4.3.2.	6 – 10 ani	12,7	5,3	9,8	12,4	10,9
	4.3.3.	Peste 10 ani	2,0	4,8	3,9	3,5	0,3

V. REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DIRECTE DE CERCETARE ȘI INOVARE

1			2	3	4	5	6	7
Număr de lucrări științifice publicate (5.1.1.+5.2.+5.3.+5.8.3. +5.9.3.)			3	6	31	18	23	16
5.1.	inclusiv:							
	5.1.1.	Publicații științifice electronice				3	5	1,6
		5.1.1.1. în țară					3	0,6
		5.1.1.2. în străinătate				3	2	1
	5.1.2.	Număr de lucrări științifice publicate per unitate de cercetător științific	0,22	0,20	1,06	0,94	0,96	0,67
	5.1.3.	Cheltuieli totale (fără fonduri de procurare a utilajului, lucrări de reparații capitale) per lucrare publicată (mii lei)	238,73	424,67	89,29	151,92	119,81	144,03
5.2.	Număr de articole științifice publicate, total (5.2.1.+5.2.2.+5.2.3.)		3	5	25	13	16	12,4
	5.2.1.	În reviste științifice, total (5.2.1.1.+5.2.1.2.)	1	1	16	4	11	6,6
		5.2.1.1. în țară, total	1	1	12	4	8	5,2
		a. categoria A	-	-	-	-	-	-
		b. categoria B	-		7	3	2	2,4
		c. categoria C	1	1	5	1	6	2,8
		5.2.1.2. în străinătate, total			4		3	0,6
		a. ISI, cu factor de impact > 1						
		b. ISI, cu factor de impact 0,1- 1						
		c. ISI, cu factor de impact <0,1						
		d. alte reviste științifice atestate			4		3	1,4
	5.2.2.	În culegeri, total	2	6	9	9	5	6,2
		5.2.2.1. în țară	2	5	4	7	2	4
		5.2.2.2. în străinătate	-	-	6	2	3	2,2
	5.2.3.	În enciclopedii, total	-	1	-	-	-	0,2
		5.2.3.1. în țară	-	1	-	-	-	0,2
		5.2.3.2. în străinătate						
5.3.	Număr de lucrări editate, total (5.3.1.+5.3.2.+5.3.3)					1	3	0,8
	5.3.1.	Monografii (5.3.1.1.+ 5.3.1.2)						
		5.3.1.1. în țară				1		0,2
		5.3.1.2. în străinătate						
		5.3.1.3. în ediții internaționale incluse în Web of Science						
		5.3.1.4. capitole în monografii în țară						
		5.3.1.5. capitole în monografii peste hotare					3	0,6
	5.3.2.	Dicționare, total						
		5.3.2.1. în țară						
		5.3.2.2. în străinătate						
	5.3.3.	Culegeri						
	Activitatea inovatoare							
	5.4.1.	Brevete obținute						
		5.4.1.1. în țară						
		5.4.1.2. în străinătate						
	5.4.2.	Brevete implementate						
		5.4.2.1. în țară						
		5.4.2.2. în străinătate						
	5.4.3.	Cereri de brevetare înaintate la AGEPI						
	5.4.4.	Certificate de soiuri obținute						
	5.4.5.	Certificate de rase obținute						
	5.4.6.	Certificat de preluare a sușelor în colecții						
	5.4.7.	Cereri de certificare a soiurilor/raselor/sușelor						
	5.4.8.	Contracte de licență (cesiune) în baza brevetelor, know-how și soiurilor de plante omologate, raselor, tipurilor, liniilor de animale și păsări						
	5.4.9.	Rezultate menționate la expoziții și saloane în țară/peste hotare cu:						
		5.4.9.1. medalii de aur						
		5.4.9.2. medalii de argint						
		5.4.9.3. medalii de bronz						
	Elaborări științifice și tehnologice							
	5.5.1.	Produse, echipamente asimilate în fabricare în serie						
	5.5.2.	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și						

5.5		semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare >100 mii lei per contract						
	5.5.3.	Tehnologii, secvențe tehnologice, produse noi și semințe de soiuri realizate și valorificate de agenți economici prin contract cu un volum de finanțare <100 mii lei per contract						
	5.5.4.	Produse noi valorificate de agenți economici prin colaborare sau contracte royalty						
	5.5.5.	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcțional elaborate						
	5.5.6.	Atlase și hărți elaborate						
	5.5.7.	Materiale / substanțe noi documentate						
	5.5.8.	Tehnologii noi documentate						
	5.5.9.	Metode noi documentate						
	5.5.10.	Procedee documentate						
	5.5.11.	Softuri elaborate/implementate	8	15	4	3	4	6,8
	5.5.12.	Hibridi documentați						
	5.5.13.	Sușe documentate						
	5.5.14.	Rapoarte de cercetări arheologice elaborate						
	5.5.15.	Cataloage de colecție elaborate						
	5.5.16.	Protocoale clinice elaborate etc.						
5.6.	Utilizarea materialelor științifice în elaborarea de:							
	5.6.1.	Proiecte de legi, strategii, concepții				4	6	2
	5.6.2.	Programe						
	5.6.3.	Acte normative, tehnice, tehnologice						
5.7.	Număr de manifestări științifice organizate, total		1	2	1	3	5	2,4
	5.7.1.	Internaționale (peste 20% de participanți – din străinătate)		1			1	0,4
	5.7.2.	Naționale cu participare internațională		1	1	2		0,8
	5.7.3.	Naționale	1			1	4	1,2
5.8.	Participări la manifestări științifice din țară							
	5.8.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen) la manifestări științifice, total			1		1	0,4
		5.8.1.1. naționale						
		5.8.1.2. naționale cu participare internațională					1	0,2
		5.8.1.3. internaționale			1			0,2
	5.8.2.	Comunicări orale/postere la manifestări științifice, total	2	3	3	5	5	3,6
		5.8.2.1. naționale	1	1	1	1	3	1,4
		5.8.2.2. naționale cu participare internațională						
		5.8.2.3. internaționale	1	2	2	4	2	2,2
	5.8.3.	Rezumate publicate la manifestări științifice, total			2	1		0,6
		5.8.3.1. internaționale						
		5.8.3.2. naționale cu participare internațională				1		0,2
		5.8.3.3. naționale			2			0,4
5.9.	Participări la manifestări științifice din străinătate							
	5.9.1.	Rapoarte la invitație (referate în plen)				1		0,2
	5.9.2.	Comunicări orale/ postere	1			2		0,6
	5.9.3.	Rezumate publicate			3		1	0,8
5.10.	Asistență, servicii științifice prestate, precum și activități de consultanță și popularizare a științei							
	5.10.1.	Prestări de servicii în laboratoare acreditate ISO	24	32	30	32	29	29,4
	5.10.2.	Prestări de servicii în alte subdiviziuni științifice						
	5.10.3.	Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare etc.					1	0,2
	5.10.4.	Asistență medicală (pacienți tratați)						
	5.10.5.	Consultanță		2	2	2	2	1,6
	5.10.6.	Recomandări științifico-practice documentate					1	0,2
	5.10.7.	Manifestări științifico-practice organizate pentru utilizatori	1	1	4	3	8	3,4
	5.10.8.	Cărți editate de popularizare a științei						
	5.10.9.	Articole de popularizare a științei	1	-	-	2	15	3,6

	5.10.10.	Participări la emisiuni radio și TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.			1	3	2	1,2
5.11.	Distincții și premii							
	5.11.1.	Distincții de Stat obținute în perioada evaluată (ordine, medalii, titluri onorifice)						
	5.11.2.	Premiul de Stat al Republicii Moldova obținut în perioada evaluată						
	5.11.3.	Premii acordate în rezultatul Concursului Național de Susținere a Științei obținute în perioada evaluată						
	5.11.4.	Premii ale Academiei de Științe a Moldovei obținute în perioada evaluată						
	5.11.5.	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării						

VI. ANTRENARE ÎN ACTIVITĂȚI CONEXE CERCETĂRII

1			2	3	4	5	6	7
6.1.	Activitate didactică/științifico-didactică universitară (a personalului științific)							
	6.1.1.	Număr de persoane / cursuri susținute	1/2	2/4	4/10	4/10	2/6	2,6/6,4
	6.1.2.	Cursuri noi elaborate în perioada evaluată					1	0,2
	6.1.3.	Alte forme de implicare în procesul educațional						
		6.1.3.1.	președinte al Comisiei examenelor de licență/masterat		1	1	1	0,6
		6.1.3.2.	membru al Comisiei examenelor de licență/masterat,					
		6.1.3.3.	conducător al tezei de licență/masterat susținute		2	1	3	1,2
		6.1.3.4.	conducător științific al tezei de doctor susținute				1	0,2
		6.1.3.5.	consultant științific al tezei de doctor susținute					
		6.1.3.6.	consultant științific al tezei de doctor habilitat susținute					
6.2.	Număr de materiale didactice publicate în țară pentru instituțiile de învățământ superior și preuniversitar (6.2.1.+6.2.2.)							
	6.2.1.	Manuale și capitole din manuale, total						
		6.2.1.1.	manuale pentru învățământul universitar					
		6.2.1.2.	manuale pentru învățământul preuniversitar					
		6.2.1.3.	capitole în manuale pentru învățământul universitar					
		6.2.1.4.	capitole în manuale pentru învățământul preuniversitar				1	0,2
	6.2.2.	Lucrări instructiv-metodice, total						
		6.2.2.1.	Lucrări metodice, compendiumuri					
		6.2.2.2.	Lucrări didactice digitale					
6.3.	Manuale pentru învățământul universitar publicate în străinătate							
6.4	Număr de avize, de expertize asupra proiectelor de acte legislative și de alte acte normative, asupra programelor și proiectelor din sfera științei și inovării					4	6	2

VII. COOPERĂRI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1			2	3	4	5	6	7
7.1.	Cooperări bilaterale naționale							
	7.1.1.	Realizare de programe (proiecte, lucrări) în comun cu alte organizații (număr de proiecte și de lucrări comune)		2	2			0,8
	7.1.2.	Număr de subdiviziuni comune în sfera științei și inovării						
	7.1.3.	Număr de filiale ale organizației în instituții de învățământ superior /ale instituțiilor de învățământ superior în organizație						
7.2.	Colaborări cu organele centrale de specialitate							

	7.2.1.	Documente de politici elaborate/ aprobate						
	7.2.2.	Recomandări metodologice elaborate/ implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale	2					0,4
	7.2.3.	Participări în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern (numărul de comisii)	1	1		1	1	0,8
	7.2.4.	Participări în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente (numărul grupurilor de lucru)	4	5	1	7	6	4,6
7.3.	Cooperări bilaterale internaționale							
	7.3.1.	Acorduri de cooperare cu parteneri din străinătate				1	1	0,4
	7.3.2.	Lucrări executate la comanda beneficiarilor din străinătate					2	0,4
	7.3.3.	Membri ai consiliilor științifice specializate la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat					3	0,6
	7.3.4.	Referenți la susținerea în străinătate a tezelor de doctor și doctor habilitat						
	7.3.5.	Cercetători invitați în străinătate pentru activitatea științifică						
	7.3.6.	Cercetători invitați într-o instituție universitară din străinătate pentru activitatea didactică						
	7.3.7.	Cursuri de prelegeri și conferințe susținute în străinătate la invitație						
7.4.	7.3.9.	Savanți din străinătate care au vizitat organizația	2		5	5	1	2,6
	Cooperări în programe europene și internaționale							
	7.4.1.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mare de 100 mii euro per proiect						
	7.4.2.	Proiecte de cercetare finanțate de organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare mai mic de 100 mii euro per proiect				1	1	0,4
	7.4.3.	Proiecte înaintate/obținute în cadrul Programului Cadru 7			1/0	4/1	2/0	1,4/0
7.5.	7.4.4.	Doctoranzi deținători ai burselor internaționale de studii pentru efectuarea cercetărilor în țară						
	Asociere în activitatea organismelor/societăților științifice							
	7.5.1.	Membri/membri-corespondenți ai AȘM, aleși în perioada evaluată						
	7.5.2.	Membri de onoare ai academiilor de științe din străinătate, aleși în perioada evaluată						
	7.5.3.	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată						
	7.5.4.	Membri ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, aleși în perioada evaluată				1	1	0,4
	7.5.5.	Experți, consultanți ai organizațiilor științifice din țară/străinătate, selectați în perioada evaluată				5	6	2,2
	7.5.6.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară/precum și de referenți științifici ai revistelor științifice din țară, aleși în perioada evaluată					4	0,8
	7.5.7.	Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice de peste hotare					2	0,4
	7.5.8.	Referenți științifici ai revistelor științifice de peste hotare/ referenți științifici ai revistelor cotate ISI, aleși în perioada evaluată						
	7.5.9.	Membri ai Comitetului de program al unei manifestări științifice de peste hotare	1	2			1	0,8

7. Lista materialelor solicitate organizației din sfera științei și inovării pentru evaluare și acreditare

7.1. Planul tematic de cercetări pentru perioada evaluată

7.1.1. Proiecte instituționale de cercetare

Nr.	Proiect
1.	09.817.08.017A Elaborarea resurselor informaționale și dezvoltarea tehnologiilor de rețea pentru asigurarea cercetărilor științifice
2.	10.08.090.A SSD pentru selecția, finanțarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică-dezvoltare tehnologică cu finanțare publică

7.1.2. Proiecte de cercetare din cadrul programelor de stat

Nr.	Proiect
1.	09.811.07.02A Implementarea sistemului informațional pentru învățământ la distanță

7.1.3. Proiecte pentru tineri cercetători

Nr.	Proiect
1.	10.819.08.01A Elaborarea Instrumentului Bibliometric Național

7.1.4. Proiecte pentru procurarea echipamentului științific

Nr.	Proiect
1.	Procurarea echipamentului pentru laborator de testare a rețelei corporative academice

7.1.5. Proiecte de inovare și transfer tehnologic

Nr.	Proiect
1.	08.168.76.T Crearea segmentelor rețelei de transport de date în baza implementării tehnologiei 1Gbps

7.1.6. Granturi internaționale

Nr.	Proiect
1.	STCU nr. 4509 Crearea spațiului informațional unic în comunitatea GUAM pentru învățământ și colaborare tehnico-științifică la distanță <i>Volumul de finanțare, total – 13.649 Euro</i> <i>Volumul de finanțare IDSI – 89.100 lei</i>
2.	10.820.08.05RoF Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova <i>Volumul de finanțare, total - 286.000 lei</i>
3.	FP7 nr. 231137 EXTEND - Extinderea cooperării de cercetare în domeniul TIC între Uniunea Europeană, Europa de Est și Caucazul de Sud (www.extend-ict.eu) <i>Volumul de finanțare, total - 819.717 Euro</i> <i>Volumul de finanțare, pentru RM - 108.070 Euro</i>
4.	FP 7 nr. 228052 SEERA-EI - Spațiul Europei de Sud-Est pentru Cercetarea în eInfrastructură (www.seera-ei.eu)

	<i>Volumul de finanțare, total - 1.766.070 Euro</i> <i>Volumul de finanțare, pentru RM - 50.211 Euro</i>
5.	FP7 nr. 288598 Ideal-ist 2014 – Cooperarea transnațională în domeniul TIC între Punctele Naționale de Contact (www.ideal-ist.eu) <i>Volumul de finanțare, total – 3.999.000 Euro</i> <i>Volumul de finanțare, pentru RM – 35.792 Euro</i>

7.1.7. Lista contractelor științifice

Nr.	Tip lucrare	Instituția	Data	Nr. contract
1.	Elaborarea Reglementării tehnice pentru infrastructura informațională internă a autorităților publice	Ministerul Dezvoltării Informaționale	03.09.2008	25/8, 1
2.	Elaborarea Reglementării tehnice cu privire la integrarea resurselor informaționale de stat	Ministerul Dezvoltării Informaționale	03.09.2008	25/8, 2
3.	Certificare rețea	Ministerul Finanțelor al Republicii Moldova	09.11.2010	CW242734
4.	Elaborarea sistemului informațional în medicină	Persoană fizică A.Casapciuc	21.03.2011	W-01-11
5.	Contract de finanțare, proiectul „Sistem-suport de decizie (SSD) pentru selecția, finanțarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică-dezvoltare tehnologică cu finanțare publică”	Institutul de Matematică și Informatică	06.03.2012	1/inst

7.1.8. Proiecte înaintate la concursuri în cadrul programelor internaționale

Nr.	Titlu proiect	Data	Tip proiect
1.	MOVERA - Increasing Moldova's R&D system readiness for integration into ERA through knowledge networking	ianuarie 2010	PC7
2.	Ideal-ist 2014, Trans-national cooperation among ICT NCPs	ianuarie 2011	PC7
3.	EU-GO-EECA - Fostering Dialogue and Cooperative Research Links between the EU and EECA in the field of ICT	18 ianuarie 2011	PC7
4.	IMPROVE - Increasing Moldova's Potential on Research towards its integration into ERA	15 martie 2011	PC7
5.	SEMACOMP - Research, investigation and evaluation regarding Isomorphic Methods as a Framework for Semantic Computing	15 martie 2011	PC7
6.	"e-Representative" - Elected representatives on either municipal or regional or national level commit themselves to dedicate a certain time budget for an issue selected by their electorate	martie 2012	PC7
7.	Danube Smart Memory – from past to future	18 decembrie 2012	PC7

7.2. Lista elaborărilor realizate în perioada luată în studiu

Nr.	Denumire sistem software	Adresa web
2008		
1	Site-ul oficial al Academiei de Științe a Moldovei	http://www.asm.md
2	Site-ul oficial al Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic	http://www.aitt.md
3	Site-ul oficial dedicat anului 2008 „Anul Cantemir”	http://cantemir.asm.md/
4	Sistemul informațional de evaluare online a propunerilor de proiecte ”EXPERT online”	http://expert.asm.md/ro
5	Site-ul oficial creat în numele scriitorului, dramaturgului și academicianului Ion Druță	http://druta.asm.md
6	Site-ul oficial al Institutului de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”	http://ftiziopneumologie.asm.md/
7	Site-ul oficial al Institutului de Chimie	http://chem.asm.md/
8	Site-ul oficial al Institutului de Dezvoltare a Societății Informaționale	http://www.idsi.md/
2009		
9	Site-ul oficial al celui de-al IV-lea Congres Național de Ftiziopneumologie	http://congress2009.fpl.asm.md
10	Site-ul oficial al revistei Chemistry Journal of Moldova	http://cjm.asm.md/
11	Site-ul oficial al academicianului Gheorghe Duca	http://www.duca.asm.md , www.duca.md
12	Sistemul informațional creat pentru proiectul EXTEND – Extinderea cooperării de cercetare în domeniul TIC între Uniunea Europeană, Europa de Est și Caucazul de Sud	http://www.extend-ict.eu
13	Site-ul oficial creat pentru Conferința Internațională ICT+ “Tehnologii Informaționale și de Comunicații – 2009”	http://ictplus.md/md/home ,
14	Site-ul oficial al Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie	http://ifs.asm.md/
15	Site-ul oficial creat pentru Rețeaua Punctelor Naționale de Contact PC7 în Republica Moldova	http://fp7.asm.md/
16	Site-ul oficial creat pentru cunoașterea istoriei Republicii Moldova	http://moldova650.asm.md/ ,
17	Site-ul oficial al Universității AȘM	http://www.edu.asm.md/ro
18	Site-ul oficial al Laboratorului de hidrogeologie al Institutului de Geologie și Seismologie	http://www.hydrogeo.igg.asm.md/ro
19	Sistemul informațional creat pentru proiectul Crearea spațiului informațional unic în comunitatea GUAM pentru învățămînt și colaborare tehnico – științifică la distanță	http://www.e-design.idsi.md/ro/about
20	Site-ul oficial creat pentru IV Форум творческой и научной интеллигенции государств-участников Содружества Независимых Государств	http://www.forum2009.asm.md
21	Site-ul oficial al Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	http://www.igfp.asm.md
22	Site-ul oficial creat pentru revista de știință, inovare,	http://akademos.asm.md/ ,

	cultură și artă Akademos	
23	Sistemul informațional creat pentru învățămînt la distanță în cadrul UnAȘM	http://e-learning.asm.md/
2010		
24	Site-ul oficial creat pentru Moldova e-Development Network	http://medn.idsi.md
25	Site-ul oficial al Liceului Academiei de Științe a Moldovei	http://liceu.asm.md/
26	Site-ul oficial al Grădinei Botanice (Institut) al AȘM	http://gb.asm.md
27	Site-ul oficial al Institutului de Geologie și Seismologie al AȘM	http://iges.asm.md
2011		
28	Site-ul oficial al proiectului Mold-Era	http://www.mold-era.eu/ro
29	Site informațional în domeniul medicinei	http://www.sitemedical.ru
30	Sistemul informațional creat pentru Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții	http://www.bsl.asm.md
2012		
31	Sistemul informațional creat pentru depunerea propunerilor de proiecte în cadrul proiectului 228052 SEERA-EI – Spațiul Europei de Sud-Est pentru Cercetarea în eInfrastructură	www.seera-ei-pjc.asm.md
32	Site-ul oficial al proiectului MOLD-NANONET	http://mold-nanonet.eu
33	Site-ul oficial al Institutului de Neurologie și Neurochirurgie	http://inn.md/
34	Sistem informatic de determinare a ratingului experților în sfera CDI – eRating	http://erating.idsi.md/

7.3. Lista lucrărilor apărute în edituri din țară

7.3.1.Monografii

Anul 2011

1. CUCIUREANU, G. *Managementul sistemului național de cercetare-dezvoltare: între globalizare și provincializare*, Ch.: Proedit, 2011, 294 p., ISBN 978-9975-4086-5-3

7.4. Lista capitolelor din monografii:

7.4.1. Apărute în străinătate

Anul 2012

1. RAILEAN, E. *Issues and challenges associated with the design of electronic textbook*. In: B.H. Khan (Ed.), *User Interface Design for Virtual Environments: Challenges and Advances*. Hershey, PA: IGI Publishin, 2012, p. 238-256
2. RAILEAN, E. *Knowledge Management Model for Electronic Textbook Design*. In: K. K. Patel, Sanjaykumar Vij (editors). *Enterprise Resource Planning Models for the Education Sector: Applications and Methodologies*, 2012, p.77-92
3. RAILEAN, E. Trends, issues and solutions in e-books pedagogy. In: Tiong-Thye Gon, Boon-Chong Seet, Pei-Chen Sun. *Oraurirki: Victoria Business School*, 2012, p.154-196

7.5. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate:

7.5.1. Alte reviste atestate.

Anul 2010

1. RAILEAN, E. *Tehnologia informației și comunicării – factor de dezvoltare durabilă a societății umane în condițiile globalizării*, Quality. 2010, Vol.11, Nr. 113, pp.943-951.
2. RAILEAN, E. *Autoreglarea învățării – condiție de adaptare și acomodare a nativului digital la mediul educațional globalizat realizată prin intermediul manualului electronic*, Romanian Journal of Education. 2010, Vol. 1, n. 2, pp.27-38.
3. RAILEAN E. *Metasystems approach to research the globalised pedagogical processes*. Special issue “New results on E – Learning Methodologies”, Annals of Spiru Haret University. Mathematics – Informatics Series, p.31-50;
4. RAILEAN E. *eLearning context methodology*. Special issu “New results on E – Learning Methodologies”, Annals of Spiru Haret University. Mathematics – Informatics Series, p.68-72;

Anul 2012

1. UNGUREANU, E., *Linkul și rostul: două concepte înrudite*, Analele Universității din Craiova. Seria Științe Filologice. Lingvistică. Anul XXXIV, Nr. 1-2, 2012 p. 182-193
2. RAILEAN, E. *Google Apps for Education – a powerful solution for global scientific classrooms with learner centred environment*. International Journal of Computer Science Research and Application. 2012, Vol. 2 Issue 2, p.19-27

3. RAILEAN, E. *Педагогический аспект концепции “электронный учебник”, ШКОЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ*, 2012.V1, p.120-126

7.6. Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din țară

7.6.1. Reviste categoria B

Anul 2010

1. CUJBA, R., ALEXEEVA, S., ROTARU, A. *Contribuții privind analiza dinamică a unor indicatori ai potențialului științifico-tehnologic din Republica Moldova*, *Economica*, nr.2 (72), Chișinău, 2010, p. 9-17, ISSN 1810-9136
2. UNGUREANU, E. *Intertextualitate, citat și plagiat*, *Intellectus*, nr. 2, Chișinău, 2010, p. 15-20, ISSN 1810-7079
3. COJOCARU, I., CUCIUREANU, Gh., MORARU, O. *Instrumentul Bibliometric Național – sistem informatic performant, deschis, flexibil, scalabil*, *Intellectus*, nr. 2, Chișinău, 2010, p. 44-55, ISSN 1810-7079
4. COJOCARU, I. *Sistemul informațional de evaluare și selecție a proiectelor de cercetare științifică în RM: de la „creion și hîrtie” la tehnologia asistată de calculator*, *Intellectus* nr. 4, Chișinău, 2010, p. 62-71, ISSN 1810-7079
5. CUCIUREANU, Gh. *Abordări teoretice privind rolul cercetării-dezvoltării în dezvoltarea economică*, *Economie și Sociologie*, nr. 3, Chișinău, 2010, p.117-121, ISSN 1857-4130
6. CUCIUREANU, Gh., MANIC, S. *The factors and the reasons of the internationalisation of the S&T activities / Factorii și motivele internaționalizării activităților științifice și tehnologice*, *Economica*, nr. 3, Chișinău, 2010, p.109-114, ISSN 1810-9136
7. CUCIUREANU, Gh., MANIC, S. *Considerații privind rolul statului în managementul sistemului național de cercetare-dezvoltare*, *Intellectus*, nr.2, Chișinău, 2010, p.37-43, ISSN 1810-7079

Anul 2011

1. JARDAN, V., CUCIUREANU, Gh. *Recenzarea articolelor științifice în Republica Moldova: exigență sau formalitate*, *Intellectus*, nr.1, Chișinău, 2011, p. 79-86, ISSN 1810-7079
2. UNGUREANU, E., COJOCARU, Ir. *Peritextul electronic al e-publicației științifice: clic pe link*, *Intellectus*, nr.2, Chișinău, 2011, p. 86-98, ISSN 1810-7079
3. CUCIUREANU, Gh. *Moldova științifică este prezentă pe portalul Comisiei Europene*, *Intellectus*, nr. 4, Chișinău, 2011, p.55-70, ISSN 1810-7079

Anul 2012

1. COJOCARU, I., UNGUREANU, E., *Crearea instrumentelor de memorie digitală pentru evaluarea științei: imperative și impedimente*, *Intellectus*, nr. 1, Chișinău, 2012, p.57-66, ISSN 1810-7079
2. COJOCARU, I., CUCIUREANU, Gh. *Riscuri ce intervin în procesul de realizare a proiectelor de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova: analiza opiniei cercetătorilor (directorilor de proiecte)*, *Intellectus*, nr.3, Chișinău, 2012.

7.6.2. Reviste categoria C

Anul 2008

1. FILIP, F.G., COJOCARU, I. *Economia în societatea informațională bazată pe cunoaștere*, International Conference for the Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic States on SCIENCE & EDUCATION POLICIES, Akademos, nr.4 (11), Chișinău, 2008, p. 11-18, ISSN 1857-0461

Anul 2009:

1. COJOCARU, I. *Tehnologiile informaționale și de comunicații*, Akademos, nr.1 (12), Chișinău, 2009, p. 56-58, ISSN 1857-0461

Anul 2010

1. CUJBA, R., ROTARU, A. *Unele considerații privind dezvoltarea științei moderne*, Akademos, nr.2 (17), Chișinău, 2010, p.19-22, ISSN 1857-0461
2. COJOCARU, I., COJOCARU, Ir. *Industria computerizată a dicționarilor: scurtă privire*, Akademos, nr. 1(16), Chișinău, 2010, p. 74-78, ISSN 1857-0461
3. CUCIUREANU, Gh., MANIC, S. *Mobilitatea savanților ca manifestare a proceselor de globalizare*, Studii Economice, nr. 1-2, Chișinău, 2010, p.87-93, ISSN 1857- 226X
4. CUCIUREANU, Gh., MANIC, S. *Scientica ca bază științifică al managementului sistemului de cercetare-dezvoltare*, Studia Universitatis. Ser. Științe exacte și economice, nr. 7(37), 2010, p. 289-292
5. BALMUȘ, V., BALMUȘ, T., COJOCARU, I., CATARAGA, M., JARDAN, V., MOLDOVANU, I. *Influența complexului de exerciții QI GONG asupra sistemului nervos vegetativ la studenții Universității de Stat de Educație Fizică și Sport*. Analele științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu”, 2010, nr.3 (11), p. 586-590, ISSN 1857-1719

Anul 2011

1. COJOCARU, Ir. *Implementarea sistemului integrat de management în Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale*, Akademos, Chișinău, 2011, p. 74-79, ISSN 1857-0461

Anul 2012

1. CUJBA, R., COJOCARU, I., COJOCARU Ir., *Extinderea cooperării pentru cercetare în domeniul TIC între UE, Europa de Est și Caucazul de Sud*, Akademos, nr. 1, Chișinău, 2012, p. 76-79, ISSN 1857-0461
2. ANDRIEȘ, A., TIGHINEANU, I., BOGATENCOV, P., COJOCARU, I., CUJBA, R., *Inițiativa regională de dezvoltare a eInfrastructurii pentru cercetare și inovare – SEERA-EI*, Akademos, nr. 1, Chișinău, 2012, p. 70-75, ISSN 1857-0461
3. ȘTEFANIȚA A., *Practici de elaborare a politicilor de prestare a serviciilor publice informaționale în cadrul spațiului adminsitartiv european*, Revista: Administrarea Publică, an. 2012, octombrie – decembrie 2012, nr. 4, p. 117-121

4. ROTARU, A., CUJBA, R., ALEXEEVA, S. *Unele aspecte ale capitalului uman din Republica Moldova. Studiu comparativ*, Akademos nr. 1 (24), 2012, pp. 32-36.
5. CANTER, V., TOMA, S., MINCIUNA, V., BILETCHI, L. *Evaluarea și acreditarea științifică - una din modalitățile de ierarhizare a instituțiilor de cercetare*, Akademos, nr. 4, 2012, pp. 19-25
6. ROTARU, A., CUJBA, R., ALEXEEVA, S.. *Finanțarea capitalului uman în Republica Moldova. Studiu comparativ regional*, Akademos, nr. 4, 2012, pp. 48-50

7.6.3. Alte reviste de specialitate (în țară)

Anul 2012:

1. RAILEAN, E. *Manualul electronic: model al învățării prin acțiune*. Revista învățătorului modern. 2012, Nr. 21, p. 6-9
2. MIHALACHI S. *Sistemele suport pentru decizii (SSD) utile și în business*. In: INNO views, Buletinul informativ-analitic al Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic, 2012, p. 9

Alte reviste de specialitate (în străinătate)

Anul 2011:

1. RUSU, M., *Music Notation Software Finale – a working tool of a contemporary musician*, Журнал «Молодой ученый», № 2, 25 februarie, 2011, p. 182-188, ISSN 2072-0297

7.7. Lista articolelor științifice publicate în culegeri

7.7.1. În străinătate

Anul 2010

1. RAILEAN, E. *A new didactical model for elaboration the electronic textbooks*, Proceedings of ICVL 2010, p. 121-129.
2. ZAMȘA, E., JANCOVIC, A., HANGHANI, G. *Shared-Memory Multiprocessor Systems – Hierarchical Task Queue*, G. Serazzi, 2010, pp. 135-149.
3. FILIP F., COJOCARU I. *Economy of Culture in the Information Society based on Knowledge. Science and Education Policies in Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic countries*, UNESCO BRESCE, 2010, pp. 104-114
4. RAILEAN, E., SUHAN, C., MUNTEAN, M., VOLCOV, D., *Automatizarea laturii cognitive a competenței lingvistice prin intermediul software educațional*, Materialele conferinței CNIV2010, p. 235-243;
5. RAILEAN, E., SUHAN, C., VOLCOV, D. *Automatizarea laturii cognitive a competenței prin intermediul software educațional*. In: Virtual Learning-Virtual Reality. Materialele conf. naționale a VIII-a de învățământ virtual CNIV2010. București: Universitatea din București. 2010, p. 235-243.
6. BALMUȘ, R. *О безопасности информации в сфере облачных вычислений, Высшее профессиональное образование, бизнес, власть: опыт и перспективы*

Anul 2011

1. ZAMŞA, E. *Foray into the Stroke management study using ICT solutions*, Proceedings of the International Workshop on Intelligent Information Systems, 13-14 septembrie, 2011, pp. 260-263
2. RAILEAN, E. *Google Apps for Education – a powerful solution for global scientific classroom*, ICVL2011. Pp.340-346, ISSN 1844-8933.

Anul 2012

1. *Risks affecting the development of the information society in the Republic of Moldova: insights from a Delphi survey*, Prof. Horaţiu Dragomirescu, m.c. Ion Tighineanu Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics, ACM, New York, 2012, pp. 82-87
2. RAILEAN, E. *An overview of open electronic textbooks*. Proceedings on ICVL2012. Braşov: Transilvania University of Brasov. 2012, p. 195-202
3. UNGUREANU, E. *Noul Turn Babel sau de la homo sapiens la homo hypertextus (digitalis, linkus)*, Comparatism, identitate, comunicare / Carmen Popescu (coord.), Craiova, Editura Universitaria, 2012, p. 462-472

7.7.2. În ţară

Anul 2008

1. COJOCARU, I. *SIA Potenţialul ştiinţific al Republicii Moldova – sistem informaţional de perspectivă al sferei ştiinţei şi inovării*, Bit+, ediţia a VIII-a, Chişinău, 2008, p.54-57
2. BOGATENCOV, P., CACEAN, Al., CEBAN, A., COJOCARU, I., TIUTIUN, S., ZAMŞA, I. *Academic Network Infrastructure Development*, Bit+, ediţia a VIII-a, Chişinău, 2008, p. 45-49

Anul 2009

1. COJOCARU, I., TIUTIUN, S., MORARU, O., GORNOSTALI, I., VOICOV, C., MIHALACHI, S., ZAMŞA, E., CARAMAN, A., SITARI, A., JARDAN, V., UNGUREANU, C. *Sistemul informatic de expertizare on-line a programelor şi proiectelor din sfera ştiinţei şi inovării*, ICT+, mai 2009, p. 117-120
2. BOGATENCOV, P., CACEAN, AL., COJOCARU, I., COSTAŞCO, Iu., TIUTIUN, S. *Dezvoltarea reţelei pentru asigurarea suportului informaţional cercetărilor în domeniul ecologiei şi biologiei*, ICT+, mai 2009, p. 66-70
3. COJOCARU, I., ȚURCANU, Gh. *Sistemul de management al calităţii în organizaţiile TIC*, ICT+, mai 2009, p. 157-160.
4. ZAMŞA, E., MIHALACHI, S. *Învăţămîntul la distanţă – treaptă pentru o societate informaţională în Republica Moldova*, ICT+, mai 2009, p. 161-164.
5. COJOCARU, I., UNGUREANU, E., GOLBAN, V. *Spre o societate informaţională globală*, ICT+, mai 2009, p. 153-156.

Anul 2010

1. CUCIUREANU, Gh. *Integrarea sistemului național de cercetare-dezvoltare în spațiul european: dificultăți și perspective*. În: „Aspecte economico-financiare și sociale ale economiei Republicii Moldova în contextul transformărilor sistemice și integrării în spațiul european”. Materialele conferinței științifice internaționale, 26 – 27 noiembrie 2010. Ch.: CEP USM, 2010, 710 p.
2. CUCIUREANU, Gh. *Managementul cercetării-dezvoltării ca activitate umană specifică*. În: „Economic growth in conditions of internationalization”. International Scientific and Practical Conference, 21-22 October 2010. IEFIS, 2010, Volume I, p.183-187
3. RAILEAN, E. *Tehnologia elaborării manualului electronic la chimie*, Tehnologii educaționale moderne în contextul formării culturii învățării. Vol. X., 2010, p.68-84.
4. CUCIUREANU, Gh. *Elementele esențiale ale modernizării sistemului național de cercetare-dezvoltare*. În: Lucrările Conferinței științifice internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, 24-25 septembrie, 2010, ASEM

Anul 2011

1. CUCIUREANU, Gh. *Utilizarea rezultatelor științifice recunoscute internațional în managementul sistemului național de cercetare-dezvoltare*. În: Materialele Conferinței științifice „Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova”, 8 aprilie 2011, AȘM, p. 218-222
2. CUCIUREANU, Gh., GRAUR I. *Asigurarea cu echipament științific a organizațiilor științifice din Republica Moldova în perioada 2006-2010*. În: Materialele Conferinței științifice „Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova”, 8 aprilie 2011, AȘM, p. 223-227
3. CUCIUREANU, Gh., UNGUR, C. *Cererea de inovare ca element al politicilor în Republica Moldova*. În: Materialele Conferinței naționale “Cercetarea și inovarea în parteneriat cu mediul de afaceri”, 10 noiembrie 2011, AȘM, p.194-199
4. ALEXEEVA, S.,CUJBA, R. *Integrarea științei și educației – baza dezvoltării societății cunoașterii complexe*. În Materialele Conferinței Științifice “Problemele actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova”, 8 aprilie, 2011, Chișinău, p.146-149
5. COJOCARU, I. *De la proiecte prin rapoarte către indicatori: dezvoltarea sistemelor informatice în sfera cercetare-dezvoltare din Republica Moldova*. În Materialele Simpozionului Științific al Tinerilor Cercetători ASEM-2011, 14-15 aprilie, 2011, ASEM, Chișinău, p. 199-203.
6. COJOCARU, I. *Suportul informațional al evaluării competențelor echipei de proiect în sfera științei și inovării*. În Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Republica Moldova: 20 ani de reforme economice”, 22-24 septembrie, 2011, Chișinău, p. 513-517
7. ROTARU, A., ALEXEEVA, S.,CUJBA, R. *Dezvoltarea capitalului uman în domeniul cercetării-dezvoltării din Republica Moldova*. În Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Republica Moldova: 20 ani de reforme economice”, 23-24 Septembrie, 2011, ASEM, Chișinău, p. 165-169

Anul 2012

1. MIHALACHI, S. *Teoria jocurilor în sisteme suport decizie*. În Materialele a IV-a Conferință Internațională “Telecomunicații, Electronică și Informatică”, UTM, 18 mai

- 2012, Chişinău, p.117-12218. RAILEAN, E. *Manualul electronic: model al învăţării prin acţiune*. Revista învăţătorului modern. 2012, Nr. 21, p.6-9.
2. CUCIUREANU, Gh., COJOCARU, I., CUJBA, R., COJOCARU, Ir. *Soluţii pentru riscurile ce intervin în procesul de trecere la societatea cunoaşterii: analiza opiniei experţilor*, În: “Economic growth in conditions of globalisation”. International Scientific and Practical Conference, VII-th edition. IEFS, Chisinau, 18-19 octombrie 2012. Volume I, p.190-196

7.8. Lista articolelor ştiinţifice apărute în enciclopedii

Anul 2009

1. BOLUN, I., COJOCARU, I. *Telecomunicaţiile şi Tehnologiile Informaţionale*, Enciclopedia „Republica Moldova”, pp. 322-338.

7.9. Lista publicaţiilor electronice (se indică organizaţia editor):

7.9.1. În străinătate

Anul 2011

1. CUCIUREANU, G., SPIESBERGER, M. [Analytical country report 2010: Moldova](#). Editor: [ERAWATCH](#)
2. CUCIUREANU, G., SPIESBERGER, M. [Moldova – country profile](#). Editor: [ERAWATCH](#)
3. CUCIUREANU, G., SPIESBERGER, M. [INNO-Policy TrendChart Mini country report-Moldova](#). Editor: [PRO INNO Europe](#)

Anul 2012:

1. RAILEAN, E. *Trends and Issues in e-books pedagogy*. In: “E-Books&E-Readers for E-Learning” (editors. Tiong-Thye Gon, Boon-Chong Seet, Pei-Chen Sun). Ouarariki: Victoria Business School. 2012. p.154-196
2. RUSU, A. *On parametrical expressibility in the free void-generated diagonalizable algebra*, 4 pages, 2012, www.arxiv.org

7.9.2. În ţară

Anul 2012:

1. BOLUN, I. *Domeniul de definiţie al disproporţionalităţii soluţiei optime în sisteme RP*, Analele Academiei de Studii Economice din Moldova, Ed. 10. – Chişinău: Editura ASEM, 2012, p. 283-298. (1,8 c.a.). (<http://ase.md/files/anale2012.pdf>)
2. BOLUN, I. *Cvasi invariant index for the estimation of disproportionality in PR systems* (Un indice cvasi invariant de apreciere a disproporţionalităţii în sisteme RP), Economica, nr.2(80), 2012. Chişinău: Editura ASEM. p. 83-88 (0,5 c.a.). (http://ase.md/files/economica/2012/ec_2012_2.pdf)
3. BOLUN, I. *Comparison of indices of disproportionality in PR systems*, Computer Science Journal of Moldova, vol.20, no.2(59), 2012, p. 246-271 (1,6 c.a.). (<http://www.math.md/publications/csjm/issues/v20-n2/>).

7.10. Lista comunicărilor ştiinţifice prezentate la manifestări internaţionale, publicate ca rezumat (1-3 pagini)

Anul 2008

1. CUCIUREANU, Gh. *The main problems and need for improvement of S&T statistics in the Republic of Moldova*. Workshop on S&T statistic indicators in East European and Central Asia countries, November 7, 2008, Vienna (Austria)

Anul 2010

1. NOVAC, L. *About the noncooperative informational extended games*, 6th Spain, Italy and Netherlands Conference on Game Theory (SING 6) 7-9 iulie, Paremo, Italia, 2010, p. 92-93
2. NOVAC, L. *Conditions of Nash equilibrium existence for the non-cooperative informational extended games*, The 18th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2010) 7-9 octombrie, Iași România, 2010, p. 65-66.
3. BALMUȘ, R. Высшее профессиональное образование, бизнес, власть: опыт и перспективы взаимодействия в подготовке управленческих кадров, ориентированных на инновации / НОУ ВПО «Зап.-Урал. Ин-т экономики и права», Perm, Rusia, 2010

Anul 2012

1. RAILEAN, E., CATARANCIUC, S. *Toward metasystems mathematical learning theory*, XIX конференция "Образование. Компьютер. Математика" МКО-2012, Москва, Россия, с. 1-Ra

7.10.1. Lista comunicărilor orale la conferințe din străinătate

Anul 2011

1. COJOCARU, I., *ICT in Moldova*, (raport în plen) Conferința Internațională "e-Smart World Eurasia", Istanbul, Turcia, 1-2 noiembrie 2011
2. RAILEAN, E. *Google Apps for Education – a powerful solution for global scientific classroom*, ICVL2011. Pp.340-346, ISSN 1844-8933

7.11. Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări din țară ca rezumat (1-3 pagini)

Anul 2010

1. CĂPĂȚÎNĂ, G., MIHALACHI, S. *Elaborarea produsului program „Expertiza proiectelor din sfera științei și inovării”*, Conferința Științifică a Masteranzilor și Doctoranzilor 2010 a Universității de Stat din Moldova, Chișinău Moldova, 2010, p.127-128
2. RUSU, M. *Noile tehnologii în creația componistică din Republica Moldova*, Moldovan Association of Young Researches „PRO-Science”, VIII edition, Chisinau, Moldova – 11-12 noiembrie, 2010, p.145

Anul 2011

1. RAILEAN, E. CATARANCIUC, S. *The cybernetic modeling of competence forming through optimized graph. (Abstract)*, International Conference Mathematics & Information Technologies: Research and Education, 2011, Chișinău, Moldova p. 6

7.11.1. Lista comunicărilor orale la conferințe din țară

Anul 2008

1. COJOCARU, I. BOGATENCOV, P. CACEAN, A. CEBAN, A. TIUTIUN, S. *ASM Network Infrastructure Development*, Conferința 2-a RENAM UC – 2008 “Science and Education in the Information Society of Moldova”, 15-18 mai 2008, Chișinău, Moldova
2. CUCIUREANU, Gh. *New indicators in the research-development statistics of the Republic of Moldova*. Conferința științifică internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii: probleme și soluții pentru România și Republica Moldova”, 26 – 27 septembrie 2008, ASEM, Chișinău

Anul 2009

1. COJOCARU, I. TIGHINEANU, I. *ASM Network Infrastructure Development*, Conferința 3-a RENAM UC – 2009, 1 octombrie 2009, Chișinău, Moldova
2. CUCIUREANU, Gh. *Aspectele relației de globalizare – cercetare-dezvoltare și implicații pentru Republica Moldova*. Conferința științifică internațională „Economic growth in conditions of internationalization”, ediția a IV-a, 3-4 septembrie, 2009, IEFS, Chișinău
3. CUCIUREANU, Gh. *Periodizarea politicilor științifice în Republica Moldova*. Conferința științifică internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, 25-26 septembrie, 2009, ASEM, Chișinău

Anul 2010

1. COJOCARU, I. “*e-Infrastructure Development in Moldova based on SEERA-EI recommendations*”, Conferința 4-a RENAM UC – 2010, 20-22 mai 2010, Chișinău, Moldova
2. CUCIUREANU, Gh. *Integrarea sistemului național de cercetare-dezvoltare în spațiul european: dificultăți și perspective*. Conferința științifică internațională „Aspecte economico-financiare și sociale ale economiei Republicii Moldova în contextul transformărilor sistemice și integrării în spațiul european”, 26 – 27 noiembrie 2010, Chișinău, USM, 2010
3. CUCIUREANU, Gh. *Managementul cercetării-dezvoltării ca activitate umană specifică*. International Scientific and Practical Conference „Economic growth in conditions of internationalization”, 21-22 October 2010. IEFS, Chișinău
4. CUCIUREANU, Gh. *Elementele esențiale ale modernizării sistemului național de cercetare-dezvoltare*. Conferința științifică internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, 24-25 septembrie, 2010, ASEM

Anul 2011

1. CUCIUREANU, Gh. *Utilizarea rezultatelor științifice recunoscute internațional în managementul sistemului național de cercetare-dezvoltare*. Conferința științifică „Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova”, 8 aprilie 2011, AȘM, Chișinău
2. CUJBA, R. *Integrarea științei și educației – baza dezvoltării societății cunoașterii complexe*. În Materialele Conferinței Științifice “Problemele actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova”, 8 aprilie, 2011, Chișinău, p.146-149

3. ALEXEEVA, S.,CUJBA, R. *Dezvoltarea capitalului uman în domeniul cercetării-dezvoltării din Republica Moldova*. În *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Republica Moldova: 20 ani de reforme economice”*, 23-24 Septembrie, 2011, ASEM, Chișinău, p. 165-169
4. COJOCARU, I. *De la proiecte prin rapoarte către indicatori: dezvoltarea sistemelor informatice în sfera cercetare-dezvoltare din Republica Moldova*. În *Materialele Simpozionului Științific al Tinerilor Cercetători ASEM-2011*, 14-15 aprilie, 2011, ASEM, Chișinău, p. 199-203.
5. COJOCARU, I. *Suportul informațional al evaluării competențelor echipei de proiect în sfera științei și inovării*. În *Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Republica Moldova: 20 ani de reforme economice”*, 22-24 septembrie, 2011, Chișinău, p. 513-517

Anul 2012

1. COJOCARU, I. *e-Infrastructura ACADEMICA – platformă pentru creșterea vizibilității activității de cercetare-dezvoltare-inovare din Republica Moldova*, Conferința 6-a RENAM UC – 2012 “NREN: oportunități de dezvoltare în Moldova”, 17 mai 2012, Chișinău, Moldova
2. COJOCARU I. *Scientific publications of scientists from the Republic of Moldova in the field of nanotechnologies and nano-materials* (raport în plen), International Scientific Conference, "10 years of nanotechnology development in the Republic of Moldova", Balti, Moldova, October 22 – 23, 2012.
3. BOLUN, I. *Disproporționalitatea deciziilor multioptionale cu reprezentare proporțională*. (raport în ședința plenară), Conferința Științifică Internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, 28 septembrie 2012, Chișinău, Moldova
4. CUCIUREANU, Gh., COJOCARU, I., CUJBA, R., COJOCARU, Ir. *Soluții pentru riscurile ce intervin în procesul de trecere la societatea cunoașterii: analiza opiniei experților*. International Scientific and Practical Conference “Economic growth in conditions of globalisation, VII-th edition. IEFS, Chisinau, 18-19 octombrie 2012
5. CUCIUREANU, Gh. *Sistemul de cercetare-dezvoltare din Republica Moldova prin prisma evaluărilor externe*. Conferința științifică internațională “Competitivitatea și economia cunoașterii” , 28-29 septembrie 2012, Academia de Studii Economice din Moldova, Chișinău

7.12. Lista manifestărilor științifice organizate

7.12.1. Lista manifestărilor naționale

Anul 2008

1. *Masă rotundă „Modernizarea procesului de instruire în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații”*, 6 noiembrie 2008, Chișinău, Moldova

Anul 2011

1. Conferința “*Seria de dezbateri profesionale privind aspectele cheie ale Programului Strategic de Modernizare Tehnologica a Guvernării (e-Transformare)*” cu participarea persoanelor din mediul academic, organizat de eGov în comun cu IDS, sala de conferințe a BC AȘM, 24 noiembrie 2011, Chișinău, Moldova

Anul 2012

1. Seminar "Accesul la resursele regionale de calcul performant (HPC)", 30 mai 2012, În incinta Institutului de Matematică și Informatică
2. Seminar "Calculului performant și Tehnologiilor moderne TIC", 07 noiembrie 2012, Universitatea de Stat din Moldova
3. Seminar "Știința informării", 9 noiembrie 2012, IDSI (participanți - studenții USM)
4. Seminar "Probleme actuale privind implementarea serviciilor federative în RM", 28 decembrie 2012, Chișinău, Moldova. Evenimentul a fost organizat de IDSI în colaborare cu RENAM, <http://www.idsi.md/node/1041>

7.12.2. Lista manifestărilor naționale cu participare internațională

Anul 2008

1

Anul 2009

1. Conferința internațională „Tehnologii Informaționale și de Comunicații -2009”, ICT+, prima ediție, 18-21 mai 2009, Chișinău, Moldova. Cojocaru I. – membru al comitetului de organizare

Anul 2010

1. Seminar de Consultație în cadrul proiectului EXTEND (Extinderea cooperării de cercetare în domeniul TIC între Uniunea Europeană, Europa de Est și Caucazul de Sud), 18 mai 2010, Biblioteca Științifică Centrală "A.Lupan", Chișinău, Moldova
2. Conferința 4-a RENAM UC – 2010, 20-22 mai 2010, Chișinău, Moldova

Anul 2011

1. Masa rotundă cu genericul „eInfrastructura Moldovei – starea actuală și perspective de dezvoltare” în cadrul proiectului SEERA-EI „Spațiul Europei de Sud-Est pentru cercetare în eInfrastructură”, 25 februarie 2011, Chișinău, Moldova
2. Conferința Internațională de Microelectronică și Calculatoare, ediția a VII, 22 – 24 septembrie 2011, Chișinău, Moldova – Cojocaru I. Membru al Comitetului de organizare.

7.12.3 Lista manifestărilor internaționale (peste 20% de participanți – din străinătate):

Anul 2009

1. Conferința oficială de lansare a proiectului EXTEND, 19 iunie 2009, AȘM, Chișinău, Moldova

Anul 2012:

1. Evenimentul „Edificarea societății informaționale și cunoașterii prin e-infrastructură regională”, 11-12 decembrie 2012, Chișinău, Moldova.

7.13. Capitle în manuale pentru învățământul preuniversitar

1. Gremalschi, A.; BOLUN, I., Mocanu, Iu.; Ciubatfi, D.; Bogdănaș, D.; Dolghieru, C. *Olimpiada Republicană la Informatică, ediția 2012*. Chișinău, 2012. 44 p. (4,0 c.a.). (<http://www.edu.gov.md/file/docs/Brosura%20ORI%202012.pdf>).

7.14. Cursuri noi elaborate

1. BOLUN I., Andronatiev V. *Internet și Intranet*. Chișinău, 2012

7.15. Lista articolelor de popularizare a științei

Anul 2008

1. COJOCARU I., *Despre Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale*, revista „Connect”, noiembrie 2008, <http://www.connect.md/publicatii/03-12-2008/despre-institutul-de-dezvoltare-societ%C4%83%C8%9Bii-informa%C8%9Bionale-interviu-cu-igor>

Anul 2011

1. MALCOCI, Iu. *Fenomenul saturației în procesele naturale, sociale și economice și criza economică mondială*, Revistă de Fizică și Matematică Aplicată, anul VIII, nr. 1 (14), 2011, p. 15-19
2. COJOCARU I., *Informația și comunicarea în era internetului*, pt INNO views, Buletinul informativ-analitic al Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic, p.4

Anul 2012

1. MIHALACHI, S. *Sistemele suport pentru decizii (SSD) utile și în business*, pt INNO views, Buletinul informativ-analitic al Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic
2. MALCOCI, Iu. *Nanomaterial: avantaje și dezavantaje*, Conferința fizicienilor din Moldova CFM-2012, Bălți, (22-23) octombrie 2012, pag.30-31
3. MALCOCI, Iu. *În memoriam Mihai Marinciuc*, Conferința fizicienilor din Moldova CFM-2012, Bălți, (22-23) octombrie 2012, pag.30-31
4. CUCIUREANU, G. *Educația doctorală – „cenusareasa” învățământului din Republica Moldova?* <http://vox.publika.md>
5. CUCIUREANU, G. *Prăbușirea științei rusești?* <http://vox.publika.md>
6. CUCIUREANU, G. *Etica și cercetarea științifică în Republica Moldova: o încercare de a asigura compatibilitatea lor.* <http://vox.publika.md>
7. CUCIUREANU, G. *De ce statul ar trebui să finanțeze știința.* <http://vox.publika.md>
8. CUCIUREANU, G. *Evaluarea tezelor de doctorat: sunt utile comisiile de experți?* <http://vox.publika.md>
9. CUCIUREANU, G. *Statistică gender. Când femeile vor deveni lideri în cercetare, dar și în societate?* <http://vox.publika.md>
10. CUCIUREANU, G. *Evaluarea științei moldovenești de către experții europeni: oportunitate sau risc?* <http://vox.publika.md>
11. CUCIUREANU, G. *Prof. M.Patraș: Creșterea rapidă a numărului de „savanți” în domeniul științelor economice reprezintă o contrafacere inadmisibilă.* <http://vox.publika.md>
12. CUCIUREANU, G. *Cu ce ne alegem de la asocierea la PC7 al UE?* <http://vox.publika.md>
13. CUCIUREANU, G. *Altfel despre plagiat.* <http://vox.publika.md>
14. CUCIUREANU, G. *Spune-mi cât investești în cercetare și am să-ți spun cum vei trai.* <http://vox.publika.md>
15. CUCIUREANU, G. *Cum luptă nemții cu plagiatul.* <http://vox.publika.md>

7.16. Participări la emisiuni radio/TV consacrate științei, inovării, educației, culturii etc.

Anul 2010

1. COJOCARU, I. Jurnal TV, (VIDEO) Emisiunea „Ediție specială” intitulată „Destinele științei pe mâini noi”, 9 octombrie 2010 <http://www.jurnaltv.md/ro/news/destinele-stiintei-pe-maini-noi-166814/>

Anul 2011

2. UNGUREANU, E., (AUDIO) Radio Moldova, Limbajul Internetului. Emisiunea “Magazin socio-cultural”, 18 februarie 2011 www.trm.md
3. COJOCARU, I., Moldova 1, (VIDEO) Emisiunea “Știință și Inovare”, 12 noiembrie 2011 http://www.trm.md/index.php?module=emisiune_int&emisiune_id=63
4. COJOCARU, I., Radio “Vocea Basarabiei”, (AUDIO) Modernizare tehnologică a guvernării, 24 noiembrie 2011 <http://www.voceabasarabiei.net/stiri/social/18973-audio-modernizare-tehnologic-a-guvernarii>

Anul 2012

5. COJOCARU, I., Radio Moldova (AUDIO), “Asocierea Republicii Moldova la Programul Cadru 7 al UE oferă mari oportunități tinerilor cercetători”, 26 ianuarie 2012
6. COJOCARU I., Radio Moldova (AUDIO), Emisiunea „Pro și contra ” intitulată “Internetul în viața omului – influență, dependență sau normalitate”, 29 octombrie 2012

7.17. Lista recomandărilor științifico-practice documentate

1. BOLUN I. Parlamentul Republicii Moldova: Propuneri și recomandări la Codul electoral al Republicii Moldova (aprobat prin Legea nr. 1381-XIII din 21.11.97 cu modificările introduse prin Legea nr. 119 din 18.06.2010) în ce privește alineatele (4) și (5) ale art. 87 „Numărarea mandatelor obținute de concurentul electoral” și alineatele (2) și (3) ale art. 133 „Atribuirea mandatelor de consilier” (din 01 iulie 2011).

7.18. Lista recomandărilor metodologice elaborate și implementate în activitatea autorităților publice centrale și/sau locale

Anul 2008

1. „Reglementarea tehnică pentru infrastructura informațională internă (locală) a autorităților publice”, la comanda MDI
2. „Reglementarea tehnică cu privire la integrarea resurselor informaționale de stat, la comanda MDI,,

7.19. Lista avizelor la proiecte de legi sau alte acte normative

Anul 2011

1. Aviz la proiectul hotărârii Guvernului „Pentru aprobarea Planului de acțiuni privind implementarea programului strategic pentru modernizarea tehnologică pentru anul 2012” nr. 141/11-11 din 28 noiembrie 2011.
2. Aviz nr. 139/11-11 din 25 noiembrie 2011, către SȘEE în conformitate cu aliniatul 4, pct.2 al Hotărârii Guvernului nr.179 din 23.03.2011 și a scrisorii Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei din

- 11.11.2011, Nr. 1774 – 07/8, cu privire la Planul de acțiuni al Guvernului pentru anii 2011-2014.
3. Aviz nr. 22/01-11 din 28 ianuarie 2011, la planul de Acțiuni al Guvernului pentru anii 2011-2014.
 4. Aviz la proiectul Strategiei Tehnologice privind E-Transformarea Guvernării din 16.09.2011.

Anul 2012

1. Codul de etica si deontologie profesională a cercetătorilor și cadrelor universitare (aprobat de CNAA)
2. Modificari și completări la Regulamentul privind abilitarea cu drept de conducător de doctorat (aprobat de CNAA)
3. Decizie privind elaborarea registrului doctoranzilor (aprobat de CNAA)
4. Aviz la HG privind planul de admitere la doctorat
5. Aviz la Strategia de dezvoltare a cercetării-inovării 2020

7.20. Expertize ecologice, tehnice, medicale, terminologice, pedagogice, expertize ale proiectelor de cercetare

Dr.hab. Ion BOLUN a fost și este implicat în activitatea de expertiză a proiectelor de cercetare prezentate la concursurile organizate de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică a AȘM.

7.21. Lista manifestărilor organizate pentru utilizatori

Anul 2008

1. Conferința 2-a RENAM UC – 2008 “Science and Education in the Information Society of Moldova”, 15-18 mai 2008, Chișinău, Moldova (IDSI - co-organizator)

Anul 2009

1. Conferința 3-a RENAM UC – 2009, 1 octombrie 2009, Chișinău, Moldova (IDSI - co-organizator)

Anul 2010

1. Conferința 4-a RENAM UC – 2010, 20-22 mai 2010, Chișinău, Moldova (IDSI - co-organizator)
2. Seminare de instruire privind depunerea online a propunerilor de proiecte de cercetare-dezvoltare prin intermediul sistemului „EXPERT online”.(<http://www.idsi.md/node/379>)
3. *Seminar de instruire privind PC7, organizat în cadrul proiectului PC7 EXTEND*, 19 mai 2010, Chișinău, Moldova.
4. *A doua rundă a seminarelor de instruire privind PC7*, organizate în cadrul proiectului PC7 EXTEND, 11-12 octombrie 2010, Chișinău, Moldova.
- 5.

Anul 2011

1. Seminar de instruire privind depunerea online a propunerilor de proiecte de cercetare-dezvoltare prin intermediul sistemului „EXPERT online”, Institutul de Chimie

2. „Ziua dreptului de a ști” – ziua ușilor deschise organizată la IDSI în conformitate cu Hotărârea CSȘDT al AȘM, 28 septembrie 2011, Chișinău, Moldova
3. *A treia rundă a seminarelor de instruire, organizate în cadrul proiectului PC7 EXTEND*, 31 martie 2011, Chișinău, Moldova. Evenimentul au fost organizat de IDSI din numele AȘM

Anul 2012

1. Seminar de instruire privind administrarea sistemului ”EXPERT online” pentru Centrul pentru Finanțarea Cercetărilor Fundamentale și Aplicative (CFCFA). (1 august 2012, <http://www.idsi.md/node/906>)
2. Conferința 6-a RENAM UC – 2012 “NREN: oportunități de dezvoltare în Moldova”, 17 mai 2012, Chișinău, Moldova (IDSI - co-organizator)
3. Seminar de informare privind apelurile TIC 10 și 11 în cadrul PC7 pentru Universitatea din Cahul (15 mai 2012)
4. Seminar de informare privind apelurile TIC 10 și 11 în cadrul PC7 pentru Institutul Oncologic (6 iulie 2012)
5. Seminar de informare privind apelurile TIC 10 și 11 în cadrul PC7 pentru IMSP Spitalul de Urgență (4 octombrie 2012)
6. Seminar de informare privind apelurile TIC 10 și 11 în cadrul PC7 pentru Ministerul Sănătății (5 octombrie 2012)
7. Seminar de informare privind apelurile TIC 10 și 11 în cadrul PC7 pentru Universitatea de Stat “Alecu Russo” din Bălți (9 octombrie 2012)
8. Seminar de informare privind apelurile TIC 10 și 11 în cadrul PC7 pentru Universitatea din Comrat (11 octombrie 2012)

7.22. Lista acordurilor încheiate

7.22.1. Cu parteneri din țară

Nr.	Tip acord	Instituția	Data
1.	Acord de colaborare tehnico-științifică	Institutul de Protecție a plantelor și Agricultură Ecologică	18.07.2010
2.	Acord de colaborare tehnico-științifică	Institutul de Geologie și Seismologie a Academiei de Științe a Moldovei	12.08.2011
3.	Acord de colaborare tehnico-științifică	A.O.RENAM	15.09.2011
4.	Acord de colaborare	Centrul de Guvernare Electronică	02.02.2012
5.	Acord de colaborare	Institutul de Energetică al AȘM	07.09.2012

7.22.2. Cu parteneri din străinătate

Nr.	Tip acord	Instituția	Data
1.	Acord de colaborare tehnico-științifică	Biblioteca Academiei Române	02.05.2011
2.	Acord de colaborare	Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.м.Доброва	6.11.12

7.23. Lista deplasărilor peste hotare a colaboratorilor IDSI

Anul 2009 (7 – deplasări/8 – participări/3 – persoane unice)

1. Prima ședință de lucru din cadrul proiectului FP7-EXTEND, Atena, Grecia – 21-24 ianuarie, 2009, Cojocar I.
2. Reuniunea de lucru în cadrul proiectului European SEERA-EI, București, România – 7-8 iulie, 2009, Cojocar I.
3. Întrevedere cu direcția Bibliotecii Academiei Române, București, România – 3-6 august, Cojocar I. (2009)
4. Întrunirea punctelor de contact din domeniul TIC PC7, Bruxel, Belgia – 19-21 octombrie, 2009, Zamșa E.
5. Evenimentul INFOSYSTEM 2009, Ediția 26, Salonic, Grecia, - 24-29 noiembrie, 2009, Zamșa E.
6. Ședință de lucru din cadrul proiectului FP7 EXTEND, București, România – 15-16 decembrie, 2009, Cojocar I., Cujba R.
7. Ședința de lucru din cadrul proiectului FP-7 SEERA-EI, Belgrad, Serbia – 21-22 decembrie, 2009, Cojocar I.

Anul 2010 (10 – deplasări/14 – participări/6 – persoane unice)

1. Pregătirea propunerilor de proiect ERA-WIDE, București, România, - 04-10 ianuarie, 2010, Cojocar I.

2. Evenimente în cadrul proiectului FP-7 EXTEND, Minsk, Republica Belarus, - 8-13 martie, 2010, Cojocaru I., Cujba R.
3. Evenimente organizate de Asociația Drupal din România, Timișoara, România – 4-7 iunie, 2010, Jordan V.
4. Întrunirea plenară în cadrul proiectului FP7 Idealist 2011, Cagliari, Italia – 09-12 iunie, 2010, Zamșa E.
5. Întrunirea Punctelor Naționale de contact TIC din PC7 și trainingul organizat în cadrul Idealist 2011, Bruxelles, Belgia – 21-24 iunie, 2010, Zamșa E.
6. Conferința Internațională SING 6, Palermo, Italia – 6-10 iulie, 2010, Novac L.
7. Ședința de lucru din cadrul proiectului FP-7-SEERA-EI, Budva, Muntenegru – 21-25 septembrie, Cojocaru I.
8. Conferința Internațională ICT 2010, Bruxelles, Belgia – 25-30 septembrie, 2010, Cojocaru I., Zamșa E, Cujba R.
9. Conferința Internațională e-Challenges 2010, Warszawa, Polonia – 26-30 octombrie, 2010, Zamșa E.
10. Întrunire de lucru din cadrul proiectului bilateral România, București, România – 7-11 noiembrie, 2010, Cojocaru I., Jordan V., Botnaru V.

Anul 2011 (22 – deplasări/33 – participări/14 – persoane unice)

1. Proiectul FP-7-SEERA-EI, cea de-a IV-a întrunire a comitetului executiv al proiectului Sarajevo, Bosnia și Herțegovina – 25-28 ianuarie, 2011, I.Cojocaru
2. Participarea la Ședința de evaluare a proiectului EXTEND, Kiev, Ucraina – 21-24 februarie, 2011, I.Cojocaru, R.Cujba
3. Vizită de lucru în cadrul proiectului bilateral “Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii.Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova”, București, România – 10-13 martie, 2011, I.Cojocaru
4. Participarea la training-ul “GEANT How to set up eduroam – Training”, Zagreb, Croația – 14-18 martie, 2011, A.Cacean
5. DrupalCamp, București, România – 7-8 mai, 2011, V.Jordan, An.Raețchi, A.Coliban, D.Blanari, S.Savva
6. ICT Proposers Day 2011, Budapesta , Ungaria – 19-21 mai, 2011, Zamșa E.
7. THE WAY FORWARD FOR THE INFORMATION SOCIETY in the Eastern Europe and South Caucasus countries: Priorities and Challenges, Tbilisi, Georgia – 16-17 iunie, 2011, Cojocaru I, Cojocaru Ir., Zamșa E., Mihalachi S., Cujba R., Bujor L.
8. SEERA-EI Eight PSC and Networking Meeting, Tirana, Albania – 5-8 iulie, I.Cojocaru
9. Training-ul Punctelor Naționale de Contact în domeniul TIC în cadrul proiectului Ideal—ist 2011, Oslo, Norvegia -19-22 septembrie, 2011, Zamșa E.
10. „Liderii Tineri” editia 2011-2012, Institutul Robert Schuman, Budapesta, Ungaria – 25 septembrie – 2 octombrie, 2011, Ștefanița A.
11. Conferința privind crearea rețelei de cercetători și sesiuni de parteneriat între țările mediteraneene și Europa în cadrul proiectului PC7 Join-Med, Rabat, Maroc – 4 octombrie – 10 octombrie, 2011, Mihalachi S.
12. Forumul VI al intelectualității statelor membre CSI, Kiev, Ucraina – 21-23 octombrie 2011, Cojocaru I.

13. Training Grantul de Asociere la Programul Cadru 7, Bruxelles, Belgia – 24-28 octombrie, 2011, Zamșa E.
14. Conferința Internațională ICVL 2011, Cluj-Napoca, România – 27-30 octombrie, 2011, Railean E.
15. Conferința Internațională “e-Smart World Eurasia”, Istanbul, Turcia, 1-2 noiembrie, Cojocaru I.
16. TERENA Eastern Partnership Event, București, România, 7-8 noiembrie 2011, Cojocaru I.
17. Ședința de lucru în cadrul proiectului FP7 SEERA- E1, București, România, 9-10 noiembrie 2011, Cojocaru I.
18. Ședința de lucru în cadrul proiectului bilateral “Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova”, București, România – 11 noiembrie, 2011, Cojocaru I.
19. Conferința de deschidere Ideal-Ist, Paris, Franța, 8-11 noiembrie, Zamșa E.
20. „Liderii Tineri” editia 2011-2012, Institutul Robert Schuman, Budapesta, Ungaria – 21-26 noiembrie, 2011, Ștefanița A.
21. Conferința EAPRIL 2011, Nijmegen, Olanda – 20-27 noiembrie 2011, Railean E.
22. Conferința finală a proiectului PC7 Join-Med, Tunis, Tunisia – 12-13 decembrie 2011, Zamșa E., Mihalachi S.

Anul 2012 (21 – deplasări/26 – participări/10 – persoane unice)

1. Evenimentul „Best practice training for the policy issues in networking and long-term sustainability issues”, Belgrad, Serbia – 17-20 ianuarie 2012, Cojocaru I.
2. „Liderii Tineri” ediția 2011-2012, Institutul Robert Schuman, Budapesta, Ungaria – 15-22 ianuarie, Ștefanița A.
3. Ședința Comitetului de program TIC al PC7, Bruxelles, Belgia – 24-26 ianuarie, Zamșa E.
4. Stagiare în Parlamentul European, Bruxelles, Belgia – 5 februarie-2 martie 2012, Ștefanița A.
5. Training „Train the Trainer”, Viena, Austria – 15-17 februarie 2012, Zamșa E.
6. Trainig „Criteriile de performanță, evaluarea și îmbunătățirea performanței angajaților”, București, România – 6-7 martie 2012, Mazîlu O.
7. Conferința eInfrastructuri și ședința a 10-a a comitetului executiv a proiectului PC7 SEERA-EI, Istanbul, Turcia – 14-17 februarie, Cojocaru I., Jordan V.
8. Ședința Comitetului de program TIC al PC7, Bruxelles, Belgia – 7-8 martie 2012, Cojocaru I., Zamșa E.
9. Ședința Comitetului de program TIC al PC7, Aalborg, Danemarca – 9-12 mai 2012, Cojocaru I.
10. Forumul Performanță, Strategie și Balanced Scorecard, București, România – 16-18 mai 2012, Ștefanița A.
11. Training Proposal Writing, Dublin, Irlanda – 4-8 iunie 2012, Zamșa E.
12. DrupalConf Moscow 2012, Moscova, Rusia – 31 mai – 5 iunie 2012, Malai V.
13. Ședința liderilor pachetelor de lucru în cadrul proiectului PC7 Picture, Nice, Franța - 11-13 iunie 2012, Cojocaru I.
14. Deschiderea proiectului „Black Sea Earthquake Safety Network”, Eforie Nord, România – 19-22 iunie 2012, Ștefanița A.
15. Eveniment de Twinning, Tbilisi, Georgia - 26-28 iunie 2012, Zamșa E.
16. Școala de vară „Sinergia cercetării științifice academice cu nevoile și așteptările societății”, Târgoviște, România, 25-29 iulie 2012, Cojocaru I., Cuciureanu Gh., Cujba R., Ungureanu E.

17. Întrunirea Punctelor Naționale de Contact din domeniul TIC, Bruxelles, Belgia, 04-07 septembrie 2012, Zamșa E.
18. Ședința inaugurală a Proiectului ESNET, Varna, Bulgaria, 12-14 septembrie 2012, Roșca T.
19. Eveniment „ICT Proposers Day 2012”, Varșovia, Polonia, 24-28 septembrie 2012, Zamșa E.
20. Evenimentul ITEA & ARTEMIS Co-summit 2012, Paris, Franța, 29-31 octombrie 2012, Zamșa E.
21. Validation and dissemination workshop of the PICTURE project, Moscova, Rusia, 27 noiembrie – 1 decembrie 2012, Cojocaru I.

7.24. Lista participărilor colaboratorilor IDSI în Training-uri/Workshop-uri

Anul 2009 (4 – instruiți/24 – participări/20 – pers.unice):

1. Curs Auditori interni ISO 9001:2008, Chișinău, Moldova – 26-28 februarie, 2009, Cojocaru I., Rotari L., Mihalachi S., Lemeș E., Bucățel V., Costașco Iu., Mihăilă T., Gornostali I.
2. Cisco IT Essential V4.0, Chișinău, Moldova, decembrie 2008 – ianuarie 2009, Costașco Iu.
3. IT Essentials: PC Hardware and Software, Chișinău, Moldova – iunie-august, 2009, Mihalachi S., Badiuc S., Rotari L., Topală E., Cacean Al., Coadă I., Budeanu M., Lisnic V., Jordan V., Zamșa E., Raetchi A., Cojocaru Ir., Botnaru V., Mîndru C.
4. Curs Auditori interni ISO 14001, Chișinău, Moldova – februarie, 2009, Cojocaru I.

Anul 2010 (5 – instruiți/17 – participări/12 – pers.unice):

1. Curs limba engleză, Chișinău, Moldova – 16 martie-11 mai, Novac L., Mihalachi S., Costașco Iu., Cazacu E., Cojocaru I., Cacean Al., Jordan V.
2. Instruire în domeniul securității și sănătății în muncă, Chișinău, Moldova – 01-15 martie, Lisnic V.
3. Curs Auditori interni ISO 14001, Chișinău, Moldova – 22-24 iulie, 1. Cojocaru Ir., Mihalachi S., Lisnic V., Rotari L., Cazacu E., Balmuș R., Cujba R.
4. Operator video, Chișinău, Moldova – 13 iulie -13 octombrie, Lisnic V.
5. Curs Auditori interni ISO 9001:2008, Chișinău, Moldova – 21-23 octombrie, Cojocaru Ir.

Anul 2011 (9 – instruiți/15 – participări/13 – pers.unice):

1. GEANT How to set up EduRoam – Training, Zagreb, Croația – 14-18 martie, Cacean A.
2. Third round of EXTEND training Workshops organised in Moldova, Chișinău, Moldova, 31 martie, Zamșa E., Mihalachi S.
3. HR: FULL OPTIONS RU, Chișinău, Moldova – 23 – 25 iunie, Mazîlu O.
4. Linux, Chișinău, Moldova – 28 iunie – 2 iulie, Badiuc V., Soltanici I.
5. TechCamp Moldova 2011, Chișinău, Moldova, 15-16 iulie, Ștefanița A.
6. Training Marketing pentru IMM., Chișinău, Moldova, 28-29 iulie, Cojocaru I.
7. Atelier de lucru „Abilitarea grupurilor marginalizate în e-Guvernare: acces convenabil, utilizare eficientă”, Chișinău, Moldova, 13 septembrie, Ștefanița A., Cojocaru I.
8. MOLD-ERA 2nd round of FP7 training workshops, Chișinău, Moldova, 21-23 noiembrie, Zamșa E., Mihalachi S., Seraciov A., Jordan V.
9. Stagiare la University of Illinois din Urbana-Champaign, SUA, 12 ianuarie -15 aprilie, Railean E.

Anul 2012 (29-instruiți/71 – participări/24 – pers.unice):

1. Workshop: Enterprise Architecture in Government*, 23 ianuarie, Chișinău, eGov, Cojocaru I.
2. Stagiare în Parlamentul European, Bruxelles, Belgia – 5 februarie-2 martie 2012, Ștefanița A.
3. Training „Train the Trainer”, Viena, Austria – 15-17 februarie 2012, Zamșa E.
4. Trainig „Criteriile de performanță, evaluarea și îmbunătățirea performanței angajaților”, București, România – 6-7 martie 2012, Mazîlu O.
5. Forum Performanță, Strategie și Balanced Scorecard în România 2012, București, România – 16-18 mai 2012, Ștefanița A.
6. Curs de instruire „Generarea ideilor de afaceri”, Chișinău, Moldova – 26-27 aprilie 2012, Seraciov A., Mihalachi S., Zamșa E. (AITT)
7. Eveniment „TechDay Moldova”, Chișinău, Moldova – 12 aprilie 2012, Coliban A., Jechiu A., Hirbu V.
8. Curs de instruire „Planificare afacerii”, Chișinău, Moldova – 28-29 februarie 2012, Seraciov A., Mazîlu O., Jordan V.
9. Ședința Coordonatorilor pentru eTransformare & Microsoft Envisioning, Chișinău, Moldova – 16 februarie 2012, Cojocaru Ir.
10. Seminar consultativ privind reglementările în domeniul TIC, Chișinău, Moldova – 26 aprilie 2012, Ștefanița A.
11. Training „IT Camp”, Chișinău, Moldova – 11 aprilie 2012, Briceag V.
12. Training „Utilizarea bazelor de date EBSCO”, Chișinău, Moldova – 22 martie 2012, Seraciov A., Graur T., Mihalachi S., Carp A.
13. Seminar „Utilizarea bazei de date Springer”, Chișinău, Moldova – 3 martie 2012, Seraciov A., Mihalachi S., Ungureanu E., Carp A., Cazacu E., Zamșa E., Targon I., Dergaciova V.P., Jordan V., Graur T., Malai V., Vieru D.
14. Forumul guvernator moldo-coreean pentru Strategia e-Moldova-2020, Chișinău, Moldova – 1-2 martie 2012, Seraciov A., Cojocaru Ir.
15. Seminar științific „Modele predictive”, Chișinău, Moldova – 4 ianuarie 2012, Cojocaru I., Zamșa E., Mihalachi S., Ungureanu E.
16. Masă rotundă cu genericul: „Media sociale și tineretul”, Chișinău, IIES, 22 martie 2012, Cojocaru I.
17. Masă rotundă „Problemele statisticii științei și inovării în Republica Moldova”, Chișinău, Moldova – 3 mai 2012, Cojocaru I.
18. Curs de Inițiere pentru CeT și Manageri IT, Chișinău, Moldova – 6-17 februarie 2012, Cujba R., 6-17 februarie 2012, Cojocaru I., 12-23 martie 2012, Jordan V., 7-18 mai 2012, Cojocaru Ir., 21 mai-1 iunie 2012, Cacean Al., Briceag V., Mihalachi S.
19. Seminar: HP Business Critical server breakfast, Chișinău, Moldova – 12 iunie 2012, Briceag V., Cacean A.
20. Seminar „Aplicarea normelor legislației muncii în condiții de criză”, Chișinău, Moldova – 14 iunie 2012, Mazîlu O.
21. FP7 Financial Workshop, Chișinău, Moldova – 3 iulie 2012, Cojocaru Ir.
22. Masa rotundă „Economia Republicii Moldova – realități și perspective”, Chișinău, Moldova, AȘM, 27 septembrie 2012, Cojocaru I.

23. Centrul de prelucrare a datelor (CPD) - o viziune noua asupra functionarii CPD, Moldova, Orhei, 26-27 septembrie 2012, Cacean A., Briceag V.
24. Conferința științifică internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, Chișinău, ASE, 28-29 septembrie 2012, Cojocaru I.
25. Workshop Marie Curie, Chișinău, Moldova – 24-26 octombrie 2012, Cojocaru I, Cojocaru Ir., Ștefanița A., Mihalachi S., Mazîlu O., Lemeț E.
26. Regional Workshop: Highly skilled mobility and the development of the research & innovation sector of the Republic of Moldova: the need for a structured vision, Chișinău, Moldova, 12 octombrie 2012, Cojocaru I., Ștefanița A., Cuciureanu G.
27. Training „Internet as on-line promotional tool” , Chișinău, Moldova, 12-13 decembrie 2012, Cojocaru Ir.
28. Atelier de lucru “Educație Deschisă- oportunități de dezvoltare pentru Republica Moldova”, Chișinău, Moldova, 18 decembrie 2012, Cojocaru I., Railean E.
29. Crearea unei agenții pentru dezvoltarea sectorului TIC la Chișinău (schimb de experiență cu Armenia), Chișinău, Moldova, 22 decembrie 2012, Cojocaru I.

7.25. Lista participărilor în alte activități conexe cercetării

7.25.1. Cercetători implicați în procesul de instruire

Tabelul 7.1.

Lista cercetătorilor implicați în procesul de instruire

Nr.	Nume, prenume	Anul	Denumire curs	Instituția	Funcția
1.	Cojocaru Igor	2008-2009	Unități centrale ale calculatorului	UTM	lector superior
2.	Cojocaru Igor	2008-2009	Rețele de calculatoare	UTM	lector superior
2.	Zamșa Elena	2009-2011	Tehnologii informaționale și programări	Universitatea AȘM	lector
3.	Cojocaru Igor	2009-2010	Unități centrale ale calculatorului	UTM	lector superior
4.	Novac Ludmila	2010-2011	Statistica economică	USM	lector superior
5.	Novac Ludmila	2010-2011	Logica Matematică	USM	lector superior
6.	Novac Ludmila	2010-2011	Teoria Probabilităților și Statistică	USM	lector superior
7.	Novac Ludmila	2010-2011	Algoritmica grafurilor	USM	lector superior
8.	Railean Elena	2010-2011	Metodologia elaborării software educațional	UPS “Ion Creangă”	lector superior
9.	Railean Elena	2010-2011	Tehnologii de creare a software educațional	UPS “Ion Creangă”	lector superior
10.	Railean Elena	2010-2011	Tehnologii de elaborare a manualelor electronice	UPS “Ion Creangă”	lector superior
11.	Cojocaru Igor	2010-2011	Unități centrale ale calculatorului	UTM	lector superior
12.	Cojocaru Igor	2011-2012	Unități centrale ale calculatorului	UTM	lector superior
13.	Rusu Andrei	2012	Logică computațională	Univ. „Ovidius” Constanța, România	lector universitar
14.	Rusu Andrei	2012	Inteligența artificială	Univ. „Ovidius” Constanța, România	lector universitar
15.	Rusu Andrei	2012	Algoritmi genetici și aplicații	Univ. „Ovidius” Constanța, România	lector universitar
16.	Rusu Andrei	2012	Modelare cu algoritmi genetici	Univ. „Ovidius” Constanța, România	lector universitar
17.	Rusu Andrei	2012	Inteligență artificială aplicată	Univ. „Ovidius” Constanța, România	lector universitar

7.25.2. Președinți al Comisiei examenelor de licență/masterat

Anul 2010

1. CUCIUREANU, Gh., președinte a Comisiei examenelor de licență / masterat la Universitatea de Stat din Moldova

Anul 2011

2. CUCIUREANU, Gh., președinte a Comisiei examenelor de licență / masterat la Universitatea de Stat din Moldova

Anul 2012

1. CUCIUREANU, Gh., președinte a Comisiei examenelor de licență / masterat la Universitatea din Tiraspol, Facultatea Geografie.

7.25.3. Expert/ consultant a unei organizații științifice de peste hotare, selectat în perioada evaluată

Anul 2011

1. Cuciureanu Gh., Expert național al serviciului informațional al Comisiei Europene privind politicile și sistemele naționale, regionale și europene de cercetare-dezvoltare, 2011.
2. Zamșa E., Punct Național de Contact pentru Tehnologii Informaționale în cadrul Programului Cadru 7 al Comisiei Europene.
3. Zamșa E., Expert național în cadrul proiectului internațional Ideal-ist 2014 – Cooperare transnațională în domeniul TIC între Punctele Naționale de Contact.
4. Railean E., Expert în evaluarea Fulbright (selecția 2013-2014).
5. Cojocaru Ig., reprezentant oficial al Republicii Moldova în Comitetul de Program TIC în cadrul FP7 al Comisiei Europene.

Anul 2012:

1. CUCIUREANU Gh., Expert al Erwatch - <http://erawatch.jrc.ec.europa.eu/>
2. CUCIUREANU Gh., Expert a PRO INNO Europe - <http://www.proinno-europe.eu/overview>

7.25.4. Membri a seminarelor științifice de profil (în țară)

1. CUCIUREANU Gh., Membru al seminarului științific de profil în Geografie economică, socială și politică a ASEM

7.25.5. Membri ai unor societăți științifice internaționale

1. Cuciureanu Gh., membru al EUROSIENCE – Asociația Europeană pentru Promovarea Științei și Tehnologiei

7.25.6. Membri ai colegiilor de redacție ale edițiilor științifice din țară / de peste hotare

1. BOLUN I., membru al colegiului de redacție al revistei „Informatică economică” (București, România).
2. BOLUN I., membru al colegiului de redacție al revistei „Journal of Applied Quantitative Methods” (București, România)
3. BOLUN I. Membru al colegiului de redacție al revistei „Computer Science Journal of Moldova” (categoria B)
4. BOLUN I. Membru al colegiului de redacție al revistei „Economica” (categoria B)\

5. BOLUN I. Membru al colegiului de redacție al revistei „Analele Academiei de Studii Economice din Moldova” (categoria C)
6. BOLUN I. Membru al colegiului de redacție al revistei „Meridian ingineresc” (categoria C).

7.25.7. Expert ai CSȘDT sau CNAA

1. Cuciureanu Gh., Expert al CNAA
2. Bolun I. Expert proiecte CSȘDT
3. Bolun I. Vicepreședinte al Comisiei de experți a CNAA în electronică și tehnica de calcul
4. Bolun I. Membru al Comitetului de concurs pentru Concursul Național „Teza de doctorat de excelență a anului 2011” (hotărârea CNAA nr. AT-1/8 din 16.02.2012).

7.25.8. Membri ai comisiilor specializate de evaluare în scopul acreditării organizațiilor

1. Bolun I. Președinte al Comisiei specializate de evaluare pe profilul de cercetare „Electronica, informatica și comunicații” a Universității Tehnice din Moldova (ordinul CNAA nr.03-57 din 22.02.2012).

7.25.9. Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinte, Parlament, Guvern

1. Cojocaru I. - membru al Comisiei Naționale de edificare a Societății Informaționale, 2008-2009
2. Cojocaru I. – membru al Consiliului Coordonator pentru e-Transformare, Guvernul Republicii Moldova, 2011-2012 (dispoziția Guvernului nr. 97-d din iunie 2011)

7.25.10. Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente

1. Cojocaru I. – membru al Colegiului Ministerului Dezvoltării Informaționale 2008 – 2009
2. Cojocaru I. – coordonator din partea AȘM a programului „Moldova electronică”, 2008-2009
3. Cojocaru I. – membru al Comisiei pentru Situații excepționale instituite de AȘM, 2008-2009
4. Zamșa E. – Membru al grupului de lucru pentru Expertizarea Sistemului Informațional SiBemol. Biblioteca națională “V.Alecsandri” (Ministerul Tineretului și Sportului), 2008
5. Cojocaru I. – membru al Comisiei pe situații Excepționale din cadrul Academiei de Științe a Moldovei, 2009
6. Cojocaru I. – expert al Băncii Mondiale în cadrul proiectului „Moldova e-Development”, 2009-2010
7. Cojocaru I. – Membru al senatului Universității AȘM, 2011
8. Cuciureanu Gh. – Participare în activitatea Grupului de lucru instituit de către AȘM și CNAA pentru elaborarea Regulamentului cu privire la studiile prin doctorat, 2011
9. Cojocaru I. – membru al grupului de lucru privind indicatorii de performanță în sfera științei și inovării, 2011
10. Cojocaru I. – Coordonator al programului de e-Transformare din partea AȘM, 2011
11. Cojocaru I., Ștefanița A., - Membri ai grupului de lucru pentru elaborarea, Strategiei “Moldova Digitală 2020”, ședințe periodice mai–octombrie 2012 (Ministerul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor)
12. Cojocaru I. – Membru al grupului de lucru privind elaborarea Programului privind Cadrul de Interoperabilitate (e-Transformare), ședințe periodice 2011-2012 (Centrul de Guvernare Electronică, Cancelaria de Stat)

12. Cojocaru I. – Membru al grupului de lucru privind Investiții inteligente în TI (Centrul de Guvernare Electronică, Cancelaria de Stat), 2011-2012
13. Cujbă R. – coordonatori din partea AȘM pentru date deschise si guvern deschis (Centrul de Guvernare Electronică, Cancelaria de Stat), 2011-2012
14. Ștefanița A. – Membru al grupului de lucru pentru elaborarea proiectului de Lege privind semnătura electronică și documentul electronic (Ministerul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor), mai – iunie 2012
15. Cojocaru I. – participare în cadrul Clinicii juridice în domeniul e-Guvernării (Centru de Guvernare Electronică), 15-19 octombrie 2012

7.25.11. Membri ai Comitetelor de organizare a manifestărilor științifice naționale cu participare internațională

1. Conferința Internațională ICT+ “Tehnologii Informaționale și de Comunicații – 2009”, 18-21 mai 2009, Chișinău, Academia de Științe a Moldovei – membru al Comitetului de organizare, Cojocaru I.
2. Conferința Internațională de Microelectronică și Calculatoare, ediția a VI, 1 – 3 octombrie 2009, Chișinău – membru al Comitetului de organizare, Cojocaru I.
3. Conferinței Internaționale de Microelectronică și Calculatoare, ediția a VII, 22 – 24 septembrie 2011, Chișinău – membru al Comitetului de organizare, Cojocaru I.

7.25.12. Membri ai Comitetelor de organizare a manifestărilor științifice internaționale

1. International Conference for the Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic States on SCIENCE & EDUCATION POLICIES, 18-21 septembrie 2008, Cojocaru I., membru al Comitetului de organizare.
2. EXTEND Opening Conference: Fostering scientific and research co-operation between the Eastern Europe and Southern Caucasus countries and the EU, 19 iunie 2009, IDSI a fost unul din organizatori, Cojocaru I., Cujba R., Cojocaru Ir, Zamșa E. – membru al Comitetului de organizare.
3. Conferința Internațională „Tehnologii Informaționale și de Comunicații - 2009”, ICT +, Chișinău, Moldova, 18-21 mai 2009. Cojocaru I. – membru al Comitetului de organizare
4. PICTURE Validation and dissemination workshop, 27 -30 noiembrie 2012, Ștefanița A. - membru al Comitetului de organizare.

7.25.13. Președinte, secretar, membri ai Consiliilor științifice specializate de susținere a tezelor de doctor/doctor habilitat

1. BOLUN I. Președinte al Consiliului științific specializat DH 31.05.13.13 din cadrul Universității Tehnice a Moldovei.
2. BOLUN I. Președinte al Consiliului științific specializat ad-hoc D 32.08.00.05-53 din cadrul Academiei de Studii Economice din Moldova (hot CNAA nr. AT-7/4 din 20.12.2012).
3. BOLUN I. Președinte al Consiliului științific specializat ad-hoc D 32.08.00.11-05 din cadrul Academiei de Studii Economice din Moldova (hot CNAA nr. AT-7/4 din 20.12.2012).

7.25.14. Președinte, secretar al seminarului științific de profil, ales în perioada evaluată

1. BOLUN I. Președinte al Seminarului științific de profil „Suportul analitico-informatic al societății” la specialitățile 08.00.13 „Metode economico-matematice”, 08.00.11 „Statistică economică” și 01.05.05 „Sisteme informaționale” (Hotărârea CNAA nr AT-3/5 din 23 mai 2012)

7.25.15. Conducători ai tezelor de licență / masterat susținute

Anul 2010

1. COJOCARU, I. - conducător teză de licență din partea IDSI “Sistem informatic de evidență a organizațiilor din sfera Științei și inovării”, Ludmila Munteanu, ASEM
2. COJOCARU, I. - conducător teză de master “Publicațiile periodice științifice în format electronic – element fundamental al Instrumentului Bibliometric Național”, Olga Moraru, UTM

Anul 2011

1. RAILEAN, E.- conducător teză de master „Elaborarea unui suport electronic interactiv pentru studierea elementelor de web design pentru clasa a XII-a”, Veronica Guzun

Anul 2012

1. JARDAN, V. - conducător teză de licență din partea IDSI „Proiectarea și implementarea unei platforme multisite pentru crearea site-urilor instituțiilor publice locale. Infrastructura sistemului”, Andrei Jechiu, UTM
2. JARDAN, V. - conducător teză de licență din partea IDSI „Proiectarea și implementarea unei platforme multisite pentru crearea site-urilor instituțiilor publice locale. Gestiunea fluxurilor de lucru”, Hîrbu Vadin, UTM
3. LEMEȚ, E. – conducător teza de licență din partea IDSI “Contabilitatea și analiza rezultatelor financiare”, Viorica Vozian, UCCM

7.25.16. Conducător științific al tezei de doctor susținute

1. ROTARU, A. – conducător științific al tezei de doctor “Evaluarea și acreditarea organizațiilor științifice: aspecte sinergetice (în baza materialelor Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare)”, Marina Pișcenco, ASEM

7.25.17. Lista stagiatorilor la IDSI

Anul 2009 (13)

Universitatea Tehnică a Moldovei – 8

Studenți:

1. Brodicico Dumitru (2009, anul II, UTM)
2. Erhan Vera (2009, anul II, UTM)
3. Galer Ina (2009, anul II, UTM)
4. Mocănaș Sergiu (2009, anul II, UTM)
5. Munteanu Vera (2009, anul II, UTM)
6. Felendiuc Denis (2009, anul II, UTM)
7. Godoroja Vasile (2009, anul II, UTM)
8. Lisnic Iulian (2009, anul III, UTM)

Universitatea de Stat din Moldova – 2

Masteranzi:

1. Mihalachi Svetlana (2009, anul I masterat, USM)

Studenți:

1. Cușnir Ina (2009, anul III, USM)

Colegiul de Microelectronică și Tehnică de Calcul – 2

Studenți:

1. Raetchi Angela (2009, anul IV, CMTC)
2. Macari Eugen (2009, anul IV, CMTC)

Colegiul de Informatică – 1

Studenți:

1. Dergaciova Vera-Polina (2009, anul IV, CI)

Anul 2010 (23)

Universitatea Tehnică a Moldovei – 17

Studenți:

1. Coscodan Mihai (2010, anul II, UTM)
2. Tîrșina Sergiu (2010, anul II, UTM)
3. Brăila Alexandru (2010, anul II, UTM)
4. Bordea Vadim (2010, anul II, UTM)
5. Lazari Eugen (2010, anul II, UTM)
6. Vulpe Andrei (2010, anul III, UTM)
7. Smirnov Alexandru (2010, anul III, UTM)
8. Rusnac Alexandr (2010, anul II, UTM)
9. Micleușanu Nicu (2010, anul II, UTM)
10. Macovei Silvia (2010, anul II, UTM)
11. Ulinici Ion (2010, anul III, UTM)
12. Badiuc Vladimir (2010, anul III, UTM)
13. Coscodan Mihai ((2010, anul II, UTM)
14. Muntean Vera (2010, anul III, UTM)

15. Bacalu Vladimir (2010, anul IV, UTM)
16. Cimpoieșu Valeriu (2010, anul IV, UTM)
17. Grosul Dumitru (2010, anul IV, UTM)

Academia de Studii Economice a Moldovei – 1

Studenți:

1. Leca Ludmila (2010, anul III, ASEM)

Universitatea de Stat din Moldova – 4

Studenți:

1. Prutean Rodica (2010, anul III, USM)
2. Țerna Victor (2010, anul III, USM)
3. Gopaș Arcadie (2010, anul III, USM)
4. Rotaru Vadim (2010, anul III, USM)

Colegiul de Microelectronică și Tehnică de calcul – 1

Studenți:

1. Macari Eugen (2010, anul IV, CMTC)

Anul 2011 (23)

Universitatea Tehnică a Moldovei – 17

Studenți:

1. Moruz Elena (2011, anul IV, UTM)
2. Greabco Artiom (2011, anul III, UTM)
3. Spoială Alexandr (2011, anul II, UTM)
4. Croitor Alexandr (2011, anul II, UTM)
5. Savva Sergiu (2011, anul III, UTM)
6. Ioniță Vladimir (2011, anul II, UTM)
7. Lisnic Ana (2011, anul II, UTM)
8. Rusnac Alexandr (2011, anul III, UTM)
9. Raețchi Angela (2011, anul II, UTM)
10. Blanari Denis (2011, anul II, UTM)
11. Bostan Constantin (2011, anul II, UTM)
12. Jechiu Andrei (2011, anul III, UTM)
13. Hîrbu Vadim (2011, anul III, UTM)
14. Malai Vadim (2011, anul II, UTM)
15. Darii Petru (2011, anul II, UTM)
16. Olaru Alexandru (2011, anul II, UTM)
17. Popușoi Cristina (2011, anul II, UTM)

Academia de Studii Economice a Moldovei – 3

Masteranzi:

1. Gornostali Igor (2011, anul II, masterat, ASEM)
2. Mazîlu Olga (2011, anul I, masterat, ASEM)
3. Cojocar Irina (2011, anul II, masterat, ASEM)

Colegiul de Micoelectronica si Tehnica de Calcul – 2

Studenți:

1. Leva Mihai (2011, anul IV, CMTTC)
2. Butnarus Andrei (2011, anul IV, CMTTC)

Universitatea de Stat din Moldova – 1

Masteranzi:

1. Ștefanița Anastasia (2011, anul II, USM)

Anul 2012 (11)

Universitatea Tehnică a Moldovei – 5

1. Jechiu Andrei (2012, anul IV, UTM)
2. Hîrbu Vadim (2012, anul IV, UTM)
3. Zagoreț Sergiu (2012, anul II, UTM)
4. Rojniță Mircea (2012, anul III, UTM)
5. Toncu Vitalie (2012, anul III, UTM)

Universitatea Cooperatist-Comercială din Moldova – 1

1. Vozian Viorica (2012, anul IV, UCCM)

Universitatea de Stat din Moldova - 1

Masteranzi:

1. Seraciov Anastasia (2011, anul II, masterat, USM)

Colegiul Național de Comerț al Academiei de Studii – 1

1. Odagiu Doina (2012, anul III, CNC)

Colegiul Politehnic – 1

1. Bîrsan Parascovia – (2012, anul IV, CP)

Colegiul Financiar-Bancar din Chișinău – 1

2. Vozian Ludmila (2012, anul I, CFB)

Liceul AȘM – 1

3. Moșnoi Ion (2012, anul II)

7.26. Vizite ale savanților și specialiștilor de peste hotare

Nr. d/o	Numele, prenumele, gradul și titlul științific ale savantului	Țara și denumirea organizației în care activează savantul	Scopul vizitei. Descrierea succintă a activităților (realizarea proiectelor comune, stagiul, participări la manifestări științifice)	Termenul vizitei
1.	Florin Gheorghe Filip, academician, membru titular al Academiei Române	România, Academia Română	Stabilirea domeniilor pentru potențialele proiecte comune în domeniul TIC	2008
2.	Prof. Paul Spirakis	Grecia, Computer Technology Institute		2008
3.	Dr. Hamadoun I. Toure, Secretar-General	The International Telecommunication Union	Vizită în Moldova în vederea lansării unor proiecte comune de cercetare în domeniul TIC	23-27 august, 2009 – în Moldova 25 august, 2009 – la IDSI
4.	dr. Letiția Tănase	România, AJA REGISTRARS ACADEMY	Organizarea cursului pentru auditori interni Sistemul de Management al Mediului ISO 14001	22-24 iulie, 2010
5.	Sami Al Basheer Al Morshid, director	Elveția, Biroul de Dezvoltare a Telecomunicațiilor a Uniunii Internaționale în Telecomunicații (ITU)	Informarea despre prioritățile și activitățile IDSI în sfera servicii și cercetare în TIC	16 august, 2010
6.	dr. Michael Neuhaser, Vice-președinte, manager general	Infineon Technologies Romania	Stabilirea domeniilor pentru potențialele proiecte comune în domeniul TIC	8 septembrie, 2010
7.	Ruxandra Benga, manager RU	Infineon Technologies Romania	Stabilirea domeniilor pentru potențialele proiecte comune în domeniul TIC	8 septembrie, 2010
8.	Vasile Matei, manager relații universitare	Infineon Technologies Romania	Stabilirea domeniilor pentru potențialele proiecte comune în domeniul TIC	8 septembrie, 2010
9.	Dragomirescu Horațiu, prof.univ., dr.	România, Academia de Studii Economice	Stabilirea relațiilor de colaborare în cadrul Proiectului bilateral „Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul	4-7 octombrie, 2010

			României și Republicii Moldova”	
10.	Alexandru Felicia, prof.univ., dr.	România, Academia de Studii Economice	Stabilirea relațiilor de colaborare în cadrul Proiectului bilateral „Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova”	4-7 octombrie, 2010
11.	Calciu Rada-Diana	România, Academia de Studii Economice	Stabilirea relațiilor de colaborare în cadrul Proiectului bilateral „Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova”	4-7 octombrie, 2010
12.	dr. Nistor Grozavu	Franța, Institut Galilée, Universitatea Paris 13	Informarea cu privire la direcțiile de cercetare și activitate ale IDSI	8 septembrie, 2011
13.	dr. Tănase Letiția	România, AJA REGISTRARS ACADEMY	Realizarea procesului de audit extern	21-23 septembrie, 2011
14.	Dragomirescu Horațiu, prof.univ., dr.	România, Academia de Studii Economice	Realizarea etapei a-II a proiectului bilateral „Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova”	26-29 octombrie, 2011
15.	Alexandru Felicia, prof.univ., dr.	România, Academia de Studii Economice	Realizarea etapei a-II a proiectului bilateral „Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova”	26-29 octombrie, 2011
16.	Calciu Rada-Diana	România, Academia de Studii Economice	Realizarea etapei a-II a proiectului bilateral „Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul	26-29 octombrie, 2011

			României și Republicii Moldova”	
17.	Young Sik Kim	Coreea, Centrul de Guvernare Electronică ,Consilier al procesului de e-Guvernare în RM, reprezentant al Guvernului Republicii Coreea	Informarea cu privire la direcțiile de activitate ale IDSI Dezbateri profesionale asupra Programului de e-Transformare a Guvernării cu reprezentanții mediului academic, identificare modalități de colaborare. Vizita la Incubatorul de Afaceri din Ștefan-Vodă	27 octombrie, 2011 25 noiembrie 2011, 14 aprilie 2012
18.	Michael Remes	Israel, EFPC Consulting,	Consultanța potențialilor aplicanți de proiecte în cadrul PC7	18 noiembrie, 2012
19.	Choi Woan-Sik	Directorul proiectului Global IT Cooperation Division Global Project Dept, NIA (Agenția Națională a Societății Informaționale din Korea de Sud)	Identificare oportunități de creare în IDSI a unui Centru de Informare și Acces	28 martie 2012
20.	Horațiu Dragomirescu, prof.univ., dr.	Academia de Studii Economice (ASE), București	Participarea la dezbaterile privind proiectul Strategiei Moldova digitală-2020 - MTIC	4 mai 2012

7.27. Lista contractelor cu agenți economici

Nr.	Agenți economici-clienți	Nr. și data semnării
2008		
1.	Institutul de Chimie al AȘM	Nr.01-08 din 01.01.2008
2.	Institutul de Energetică al AȘM	Nr.02-08 din 28.07.2008
3.	Î.S. Editorial-Poligrafică „Știința”	Nr.03-08 din 01.07.2008
4.	Institutul de Inginerie Electronică și Tehnologii Industriale al AȘM	Nr.16 din 01.10.2008
5.	IMSP Institutul de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”	Nr.27 din 22.12.2008
6.	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	Nr.63 din 01.10.2008
7.	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM	Nr.148 din 01.10.2008
8.	Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM	Nr.S-01-08 din 01.10.2008
9.	Institutul de Chimie al AȘM	Nr.S-02-08 din 01.10.2008
10.	Institutul de Geologie și Seismologie al AȘM	Nr.S-03-08 din 01.10.2008
11.	Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”	Nr.S-04-08 din 01.10.2008
12.	Institutul de Zoologie al AȘM	Nr.S-05-08 din 01.10.2008
13.	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Nr.S-10-08 din 01.12.2008
14.	Institutul de Zoologie al AȘM	Nr.UA-01-08/2 din 11.08.2008
15.	Institutul de Filozofie, Sociologie și Științe Politice	Nr.UA-02-08/2 din 11.08.2008
16.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM	Nr.UA-04-08/3 din 11.08.2008
17.	Institutul de Chimie al AȘM	Nr.UA-05-08/2 din 11.08.2008
18.	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	Nr.UA-06-08 din 15.09.2008
19.	Centrul de instruire Universitară, Postuniversitară și Perfecționare al AȘM	Nr. UA-08-08/2 din 11.08.2008
20.	Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM	Nr. UA-09-08/1 din 15.09.2008
21.	Instituția Publică „Enciclopedia Moldovei”	Nr. UA-11-08/2 din 11.08.2008
22.	Institutul de Filologie al AȘM	Nr. W-01-08 din 01.09.2008
23.	Ministerul Dezvoltării Informaționale	Nr. 25/8,1 din 03.09.2008
24.	Ministerul Dezvoltării Informaționale	Nr. 25/8,2 din 03.09.2008
2009		
25.	Institutul de Filozofie, Sociologie și Științe Politice al AȘM	Nr. W-01-09 din 01.04.2009
26.	Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic	Nr. W-02-09/2 din 10.08.2009
27.	Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic	Nr. W-03-09 din 01.12.2009
28.	Asociația de Cercetare și Dezvoltare din R.M. „MRDA”	Nr. W-03-09 din 01.09.2009
29.	Asociația de Cercetare și Dezvoltare din R.M. „MRDA”	Nr. A-01-09 din 01.09.2009
30.	Asociația de Cercetare și Dezvoltare din R.M. „MRDA”	Nr. E-02-09 din 01.09.2009
31.	Asociația de Cercetare și Dezvoltare din R.M. „MRDA”	Nr. E-03-09 din 01.09.2009

32.	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM	Nr. W-04-09 din 01.12.2009
33.	Moldcell S.A.	Nr. 0277 din 11.05.2009
34.	IM Real Esystems S.R.L.	Nr. 0278 din 11.05.2009
35.	Î.S. Asociația DNT	Nr. A-01-09 din 01.06.2009
36.	Institutul de Chimie al AȘM	Nr. 01-09 din 01.01.2009
37.	Institutul de Energetică al AȘM	Nr. 02-09 din 06.02.2009
38.	Î.S. Editorial-Poligrafică „Știința”	Nr. 03-09 din 01.03.2009
39.	Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”	Nr. S-01-09 din 01.04.2009
40.	Centrul Proiecte Internaționale al AȘM	Nr. I-04-09 din 02.06.2009
41.	Liceul Academiei de Științe	Nr. 1/2 din 19.08.2009
42.	Liceul Academiei de Științe	Nr. L-01-09 din 10.09.2009
43.	Centru Proiecte Internaționale al AȘM	Nr. UA-01-09 din 02.06.2009
44.	Institutul de Filozofie, Sociologie și Științe Politice al AȘM	Nr. UA-02-09 din 30.04.2009
45.	Institutul de Filozofie, Sociologie și Științe Politice al AȘM	Nr. UA-02-09/1 din 29.05.2009
46.	Institutul de Integrare Europeană și Științe Politice al AȘM	Nr. UA-02-09/2 din 01.12.2009
47.	Institutul de Zoologie al AȘM	Nr. UA-03-09 din 01.05.2009
48.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM	Nr. UA-03-09/1 din 25.05.2009
49.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM	Nr. UA-03-09/2 din 30.10.2009
50.	Institutul de Istorie Stat și Drept	Nr. UA-04-09 din 01.05.2009
51.	Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”	Nr. UA-05-09 din 07.04.2009
52.	Institutul de Chimie al AȘM	Nr. UA-07-09 din 01.10.2009
53.	Universitatea Academiei de Științe	Nr. UA-08-09 din 26.11.2009
54.	Institutul de Filologie al AȘM	Nr. UA-10-09 din 01.12.2009
55.	Instituția Publică „Enciclopedia Moldovei”	Nr. UA-11-09 din 01.03.2009
56.	Grădina Botanică a ASM	Nr. UA-12-09 din 01.12.2009
2010		
57.	Institutul de Chimie al ASM	Nr. 1 din 08.02.2010
58.	Institutul de Istorie Stat și Drept	Nr. I-05 din 29.01.2010
59.	Î.S. Știința	Nr. I-01 din 01.01.2010
60.	Institutul de Energetică al AȘM	Nr. I-02-a din 29.01.2010
61.	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	Nr. I-04 din 29.01.2010 Nr. I-04-p din 20.11.2010
62.	Universitatea Academiei de Științe	Nr. I-06 din 11.01.2010
63.	Insti. de Fiziologie și Sanocreatologie	Nr. I-07 din 10.03.2010
64.	Liceul Academiei de Științe	Nr. I-08 din 11.01.2010
65.	Institutul de Integrare Europeană și Științe Politice al AȘM	Nr. I-09 din 04.03.2010
66.	Institutul de Filologie	Nr. I-10 din 10.03.2010
67.	Institutul de Zoologie al AȘM	Nr. I-11 din 22.03.2010

68.	Institutul de Ecologie și Geografie	Nr.I-12 din 28.05.2010
69.	Instituția Publică „Enciclopedia Moldovei”	Nr. I-13 din 29.01.2010
70.	Institutul de Geologie și Seismologie	Nr. I-14 din 29.01.2010
71.	Institutul Patrimoniul Cultural	Nr. I-15 din 29.01.2010
72.	Centru Proiecte Internaționale al AȘM	Nr. I-16 din 29.01.2010
73.	Institutul de Inginerie Electronică și Tehnologii Industriale al AȘM	Nr. I-17 din 01.07.2010
74.	Institutul de Economie, Finanțe și Statistică	Nr. I-18 din 12.03.2010
75.	SRL "Elena V.I."	Nr. I-19 din 11.01.2010
76.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM	Nr. I-21 din 12.03.2010
77.	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	Nr. I-22 din 01.04.2010
78.	CTSIC	Nr. I-23 din 10.03.2010
79.	Institutul de Energetică al AȘM	Nr. I-23 din 15.05.2010
80.	Institutul de Economie, Finanțe și Statistică al AȘM	Nr. I-24 din 20.09.2010
81.	Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”	Nr. I-25 din 01.09.2010 Nr. 4/01 din 11.01.2010
82.	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM	Nr. 101 din 20.12.2010
83.	Grădina Botanică (institut)	Nr. 33 din 12.08.2010
84.	Casapiuc Al.	Nr. W-01-10 din 11.10.2010
85.	ICS Hewlett Packard SRL	Nr.CW242734 din 09.11.2010
86.	Academia de Științe a Moldovei	Nr. 15 din 05.05.2010
2011		
87.	CTSIC	Nr. S-01-11 din 01.10.2011
88.	SRL "Elena V.I."	Nr. S-02-11 din 01.11.2011
89.	Î.S. Știința	Nr.S-03-11 din 01.10.2011
90.	Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”	Nr. S-04-11 din 03.03.2011
91.	Institutul de Geologie și Seismologie	Nr. S-05-11 din 26.05.2011
92.	Centrul Proiecte Internaționale	Nr. S-06-11 din 18.02.2011
93.	Institutul Patrimoniul Cultural	Nr. S-07-11 din 03.10.2011
94.	Institutul de Filologie	Nr. S-08-11 din 15.02.2011
95.	Institutul de Integrare Europeană și Științe Politice al AȘM	Nr. S-09-11 din 04.04.2011
96.	Instituția Publică „Enciclopedia Moldovei”	Nr. S-10-11 din 01.03.2011
97.	Institutul de Energetică al AȘM	Nr. S-11-11 din 25.02.2011
98.	Grădina Botanică (Institut)	Nr. S-12-11 din 03.04.2011
99.	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	Nr. S-13-11 din 30.05.2011
100.	Institutul de Istorie Stat și Drept	Nr. S-14-11 din 24.03.2011
101.	Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie	Nr. S-15-11 din 04.11.2011
102.	Institutul de Chimie al AȘM	Nr. S-16-11 din 28.02.2011
103.	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM	Nr. S-20-11 din 03.06.2011
104.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM	Nr. S-21-11 din 30.11.2011
105.	Institutul de Economie, Finanțe și Statistică	Nr. S-22-11 din 20.04.2011
106.	Agencia pentru Inovare și Transfer Tehnologic	Nr. S-23-11 din 30.07.2011
107.	SRL Polivalent	Nr. S-23-11 din 04.01.2011
108.	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	Nr. 1 din 13.05.2011
109.	Casapiuc Alexandru	Nr. W-01-11din 21.03.2011
110.	Institutul de Zoologie al AȘM	Nr. 03/AP din 24.05.2011
111.	Institutul de Ecologie și Geografie	Nr. 1 din 16.03.2011

112	Institutul de Chimie al AȘM	Nr. 2/12 din 16.12.2011
113	Grădina Botanică	Nr. 4 din 02.02.2011
114	Academia de Științe a Moldovei	Nr. 12/2 din 25.05.2011
115	Liceul Academiei de Științe a Moldovei	Nr. 15-11 din 04.07.2011
116	Academia de Științe a Moldovei	Nr. 17 din 09.06.2011
117	Academia de Științe a Moldovei	Nr. 18 din 10.06.2011
118	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Nr. 32-11 din 13.04.2011
2012		
119	Î.S. Editorial-Poligrafică „Știința”	Nr. I-01 din 09.01.2012
120	SRL „Polivalent-95”	Nr. I-02 din 09.01.2012
121	SRL „Elena V.I.”	Nr. I-03 din 09.01.2012
122	CTSIC	Nr. I-04 din 09.01.2012
123	Institutul de Energetică al AȘM	Nr. I-05/3 din 27.02.2012
124	Institutul de Geologie și Seismologie	Nr. I-06 din 28.02.2012
125	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	Nr. I-07 din 22.03.2012
126	Institutul de Zoologie al AȘM	Nr. I-08 din 05.03.2012
127	Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie	Nr. I-09 din 05.03.2012
128	Institutul de Chimie al AȘM	Nr. I-10 din 14.03.2012
129	Institutul Patrimoniul Cultural	Nr. I-11 din 13.03.2012
130	Institutul de Filologie	Nr. I-13 din 29.02.2012
131	Institutul de Studii Enciclopedice	Nr. I-12 din 05.04.2012
132	Institutul de Istorie, Stat și Drept	Nr. I-14 din 27.03.2012
133	Institutul de Integrare Europeană și Științe Politice al AȘM	Nr. I-15 din 27.03.2012
134	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	Nr. I-15 din 13.03.2012
135	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM	Nr. I-16 din 24.05.2012
136	Centrul Proiecte Internaționale	Nr. I-17 din 09.04.2012
137	Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic	Nr. I-21 din 26.03.2012
138	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	Nr. I-22 din 05.03.2012
139	Liceul Academiei de Științe a Moldovei	Nr. I-23 din 10.04.2012
140	Institutul de Ecologie și Geografie	Nr. I-10 din 13.03.2012
141	Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”	Nr. 4 din 31.01.2012
142	Grădina Botanică (Institut)	Nr. 9 din 19.03.2012
143	Institutul de Cercetări Științifice „ELIRI” S.A.	Nr.W-01 din 01.03.2012
144	Institutul de Chimie al AȘM	Nr. 07/11 din 20.11.2012
145	Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM	Nr. 08 din 21.02.2012
146	Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM	Nr. 10 din 24.02.2012
147	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Nr. 309/12 din 02.04.2012

7.28. Lista lucrărilor executate la comanda beneficiarilor de peste hotare

1. SEERA-EI PJC website (www.seera-ei-pjc.asm.md) – a fost elaborat un sistem pentru depunerea online ale propunerilor de proiecte în cadrul apelului-pilot regional în “Scientific Cloud Computing” organizat în cadrul proiectului PC7 SEERA-EI “South East European Research Area for e-Infrastructures”. Prin sistem au fost depuse propuneri de proiecte din România, Moldova, Turcia, Serbia, Grecia și Bulgaria (2012).
2. Serviciul EduRoam (Education Roaming) –permite studenților, cercetătorilor și personalului din instituțiile participante, să obțină conectivitate la Internet atât în campusul propriilor instituții, cât și atunci când vizitează alte instituții participante, pur și simplu deschizând

laptop-ul. IDSI a configurat serverele radius la nivel national și instituțional (în cadrul rețelei ACADEMICA). EduRoam este disponibil în pentru cercetătorii din cadrul rețelei ACADEMICA, iar începînd cu 2012 – inclusiv pentru universități.

7.29. Lista activităților de consultanță

1. IDSI a efectuat consultanță în cadrul a peste 30 de concursuri de proiecte finanțate de AȘM în perioada 2008-prezent pentru peste 1700 cercetători în procesul de depunere a propunerilor prin intermediul sistemului EXPERT online. Totodată au fost elaborate 14 ghiduri ale utilizatorului pentru sistem.
2. EXTEND Help Desk – în cadrul proiectului PC7 EXTEND, în perioada 2009-2011 IDSI a elaborat și menținut, atât site-ul proiectului, cât și serviciul de HelpDesk în domeniul TIC, care a oferit consultanță tuturor doritorilor, privind diverse aspecte ale PC7, scrierea de proiecte, căutare de parteneri etc.
3. Glosar al societății informaționale pe site-ul IDSI (<http://idsi.md/node/678>) – oferă definiții ale termenilor din domeniul societății informaționale, este accesibil tuturor vizitatorilor site-ului.

7.30. Lista lucrărilor efectuate în colaborare cu alte organizații din sfera științei și inovării din țară și străinătate

1. În colaborare cu Institutul de Chimie al A.Ș.M.- a fost realizat proiectul *Crearea Centrului de Control și Monitorizare a Calității Apei* (din cadrul programului de stat "Cercetări Științifice și de Management al Calității Apelor").
2. În colaborare cu Institutul de Ecologie și Geografie al A.Ș.M – a fost realizat proiectul *Elaborarea modelului unei cinematice a viiturilor și evaluarea zonelor de risc în caz de inundații pe râurile din Republica Moldova* (din cadrul programului de stat "Cercetări Științifice și de Management al Calității Apelor")
3. În colaborare cu Universitatea AȘM – a fost realizat proiectul *Implementarea sistemului informațional pentru învățămînt la distanță*. În cadrul acestui proiect IDSI a elaborat și menținut platforma Moodle pentru învățămînt la distanță.

7.31. Lista produselor științifice create și înregistrate

1. Raportul final al proiectului "Elaborarea Instrumentului Bibliometric Național" 2010-2011, confirmat prin adeverința de înregistrarea a rezultatelor activității de cercetare științifică nr. 766 din 11.09.2012
2. Raportul final al proiectului "Implementarea sistemului informațional pentru învățămînt la distanță" 2009, confirmat prin adeverința de înregistrarea a rezultatelor activității de cercetare științifică nr. 308 din 13.07.2010
3. Raportul final al proiectului "Elaborarea resurselor informaționale și dezvoltarea tehnologiilor de rețea pentru asigurarea cercetărilor științifice" 2008-2010, confirmat prin adeverința de înregistrarea a rezultatelor activității de cercetare științifică nr. 788 din 29.01.2013
4. Raportul final al proiectului "Sistem-suport de decizie (SSD) pentru selecția, finanțarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică-dezvoltare tehnologică cu finanțare publică" 2011-2012, confirmat prin adeverința de înregistrarea a rezultatelor activității de cercetare științifică nr. 795 din 04.03.2013

Conducerea IDSI nu este împotriva publicării raportului de autoevaluare pe site-ul web al CNAA.

Igor Cojocaru