

# **Cercetarea stiintifica in UTCB 2012**

Prof. Dr. Ing. Radu Văcăreanu,  
Prorector, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti  
Ing. Ancuta Neagu,  
Director DMCDI, UTCB

Bucuresti, iunie 2013

## *PREAMBUL*

În atribuțiile prorectorului responsabil cu cercetarea intra analiza stării cercetării, dezvoltării, inovării și serviciilor de cercetare și proiectare din UTCB și prezentarea unui raport anual în acest sens. Pentru anul 2012, analiza se concentrează asupra (i) rezultatelor cercetării, (ii) proiectelor finanțate din fonduri Europene și naționale precum și (iii) asupra contractelor de cercetare, consultanță și prestări servicii încasate și încheiate în 2012. În acest raport sunt prezentate date în extenso, sinteze statistice și unele comentarii.

Prezentul raport are următoarele părți distincte:

- I. Activitatea de atragere de proiecte/contracte și participare la competiții de finanțare
  - A. Proiecte finanțate din fonduri Europene (POS)
  - B. Programe externe
  - C. Contracte naționale
  - D. Distribuția pe facultăți și departamente a contractelor naționale de CDI, CPN, PS și SE
  
- II. Rezultate ale activității de Cercetare, Dezvoltare și Inovare
  - E. Rezultate ale activității de cercetare, dezvoltare și inovare - teze de doctorat, publicații, manifestări științifice
  
- III. Organizarea sistemului de Cercetare, Dezvoltare și Inovare în UTCB
  - F. Centre de cercetare înființate în 2012
  
- IV. Concluzii.

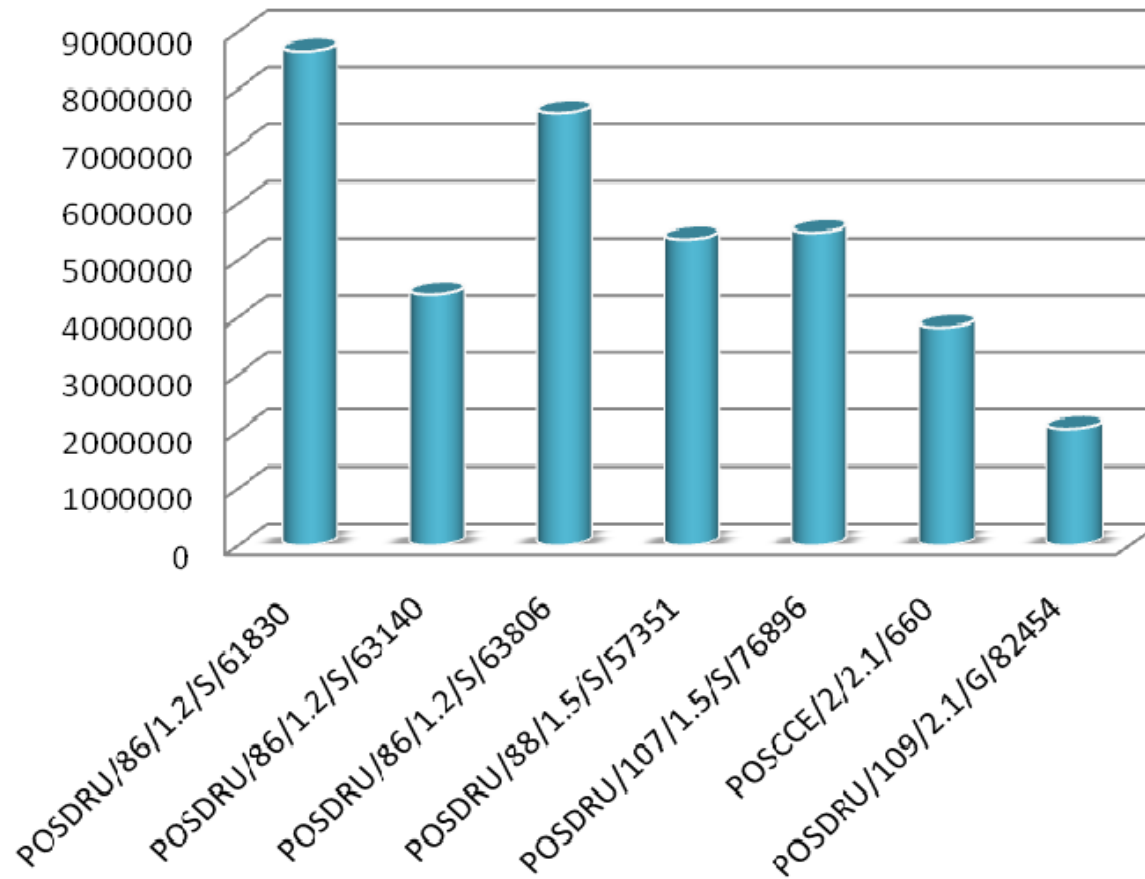
# **I. ACTIVITATEA DE ATRAGERE DE PROIECTE/CONTRACTE SI PARTICIPARE LA COMPETITII**

## **A. Proiecte finantate din fonduri Europene prin Programele Operationale Sectoriale (POS)**

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti a inceput din 2008 derularea unor proiecte din fonduri structurale. Din cele opt proiecte lansate in 2008, singurul proiect finalizat in acest moment este cel intitulat "Burse doctorale pentru Ingineria Mediului Construit" (POSDRU/59/1.5/S/1028, responsabil Prof.dr.ing. Mircea Alamoreanu; valoare totala: 6.863.782,50 RON), cealalte sapte fiind in derulare. In sinteza, situatia proiectelor in derulare finantate din Fonduri Europene din POS-DRU si POS-CCE este cea prezentata in graficul urmator, grafic bazat pe tabelul in care se dau detalii asupra proiectelor in care UTCB este contractor (responsabil de proiect).

# PROIECTE FINANTATE DIN FONDURI EUROPENE UTCB CONTRACTOR

VALOARE CONTRACTE  
(LEI)



## UTCB - CONTRACTOR

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală UTCB (lei)	Data începerii finanțării	Durață (luni)
1.	Cresterea calitatii invatamantului superior de inginerie- platforma informatica pentru ingineria fluidelor (PIIF) ; POSDRU/ 86/1.2/S/61830	Prof.dr.ing. Anton Anton	8.667.257,20	01.09.2010	36 luni
2.	Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competente superioare în domeniul geodeziei; POSDRU/86/1.2/S/63140	Conf. dr.ing. Gheorghe Badea	4.406.573,00	01.10.2010	24 luni
3.	Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor; POSDRU/86/1.2/S/63806	Prof.dr.ing. Mariana Marinescu	7.581.898,00	01.09.2010	36 luni
4.	Sprijin doctoral pentru doctoranzi în Ingineria Mediului Construit; POSDRU/88/1.5/S/57351	Prof.dr.ing. Virgil Petrescu	5.372.641,00	01.10.2009	36 luni
5.	Burse oferite doctoranzilor în Ingineria Mediului Construit; POSDRU/107/1.5/S/76896	Prof.dr.ing. Liviu Valer Hasegan	5.490.420,60	01.10.2010	36 luni
6.	Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar în zone urbane; POSCCE 2/2.1/660; SMIS-CSNR 12604	Conf.dr.ing. Radu Gogu	3.826.978,00	23.07.2010	36 luni
7.	Vreau să fac practica ca să devin inginer cautat; POSDRU/109/2.1/G/82454	Prof.dr.ing. Mariana Marinescu	2.049.168,00	01.04.2012	24 luni

Exista de asemenea si un numar de proiecte in care UTCB este partener, proiecte enumerate in tabelul urmator.

### UTCB - PARTENER

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durăță (luni)
1.	Formarea cadrelor didactice universitare si a studenilor in domeniul utilizarii unor instrumente moderne de predare-invatare-evaluare pentru disciplinele matematice, in vederea crearii de competente performante si practice pentru piata muncii; POSDRU/56/1.2/S/32768	Prof.dr.ing. Dan Stematiu	721.500,00	31.08.2009	36 luni
2.	Formarea profesionala a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru noi oportunitati de dezvoltare in cariera; POSDRU/57/1.3/S/32629	Prof.dr. Adrian Stoica	1.395.025,00	01.01.2010	36 luni

## B. Programe externe

Cele mai importante proiecte europene in domeniul cercetarii, dezvoltarii si inovarii sunt cele din Programul Cadru 7 (FP7). In cadrul FP7, la programul de cercetare stiintifica, UTCB este prezent prin echipa coordonata de prof. dr.ing. Ioan Bica.

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durăță (luni)
1.	TIMBRE-AN INTEGRATED FRAMEWORK OF METHODS, TECHNOLOGIES, TOOLS AND POLICIES FOR IMPROVEMENT OF BROWNFIELD REGENERATION IN EUROPE; FP7 - 144EU	UTCB - PARTENER Prof.dr.ing. Ioan Bica	382.804	27.07.2011	35 luni

Incadrat tot in FP7, programul SEE ERA NET este finantatorul a doua proiecte in care UTCB participa in calitate de partener prin echipa coordonata de prof.dr.ing. Radu Drobot.

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală	Data începerii finanțării	Durăță (luni)
1.	Danube Floodrisk "Beneficiarii si evaluarea riscului la inundatii in lunca Dunarii"; SEE/A/077/2.1/X	Prof.dr.ing. Radu Drobot	634.230 (lei)	01.08.2009	36 luni
2.	Danube WATER integrated management; MIS-ETC code 161 Romania-Bulgaria Cross-Border Cooperation Programme; SEE	Prof.dr.ing. Radu Drobot	164.651 euro	01.07.2012	24 luni

De asemenea, UTCB are in derulare doua proiecte internationale de colaborare bilaterala /comune de cercetare prezentate in tabelul urmatoar.

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durață (luni)
1.	Dezvoltarea tehnologiilor de generare a energiei electrice prin Microhidrocentrale amplasate pe căile navigabile și pe râuri, energie verde (Proiect colaborare bilaterala Romania-Regiunea Valonă/Belgia)	UTCB - PARTENER Prof.dr.ing. Corneliu Radu Sârghiuță	26.256	02.10.2012	24 uni
2.	Geodata Openness Initiative for Development and Economic Advancement in Romania (Proiecte comune de cercetare Romania-Elvetia)	UTCB - PARTENER Conf.dr.ing. Radu Constantin Gogu	235.912	19.12.2012	36 luni

UTCB participa la programe externe de mobilitati, dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Denumire program extern	Responsabil	Departament	Valoare incasata 2012
1.	SOCRATES ERASMUS	Bugnariu Tudor	Inginerie hidrotehnica	380.026,18 lei
2.	MALOG	Mierlus-Mazilu Ion	Matematica si informatica	5.608,50 lei
3.	IGUAL	Mierlus-Mazilu Ion	Matematica si informatica	101.305,53 lei



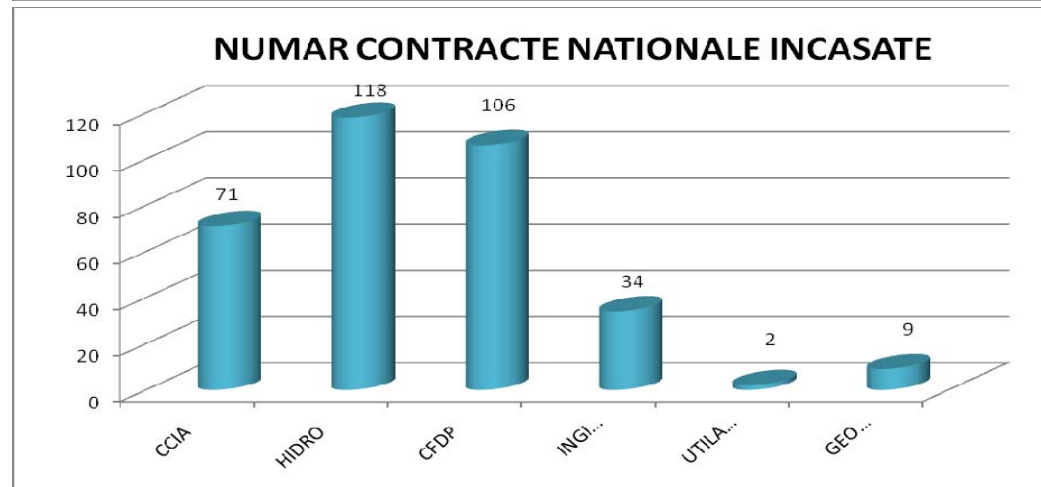
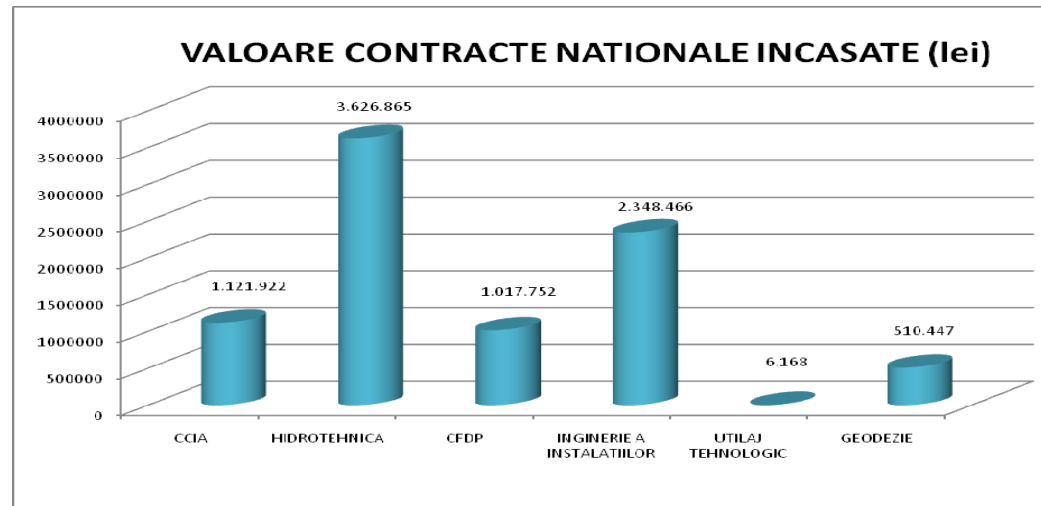
## C. Contracte nationale

### C.1. Proiecte castigate in competitii nationale

Nr. crt.	Proiect depus		Director proiect	
	Nr.ctr. UTCB	Denumire	Nume	Prenume
1.	176/2012	Advanced strategies for high performance indoor Environmental Quality in Operating Rooms (EQUATOR)	Nastase	Ilinca
2.	188/2012	Bridging the gap between seismology and earthquake engineering: from the seismicity of Romania towards a refined implementation of Seismic Action EN1998-1 in earthquake resistant design of buildings	Vacareanu	Radu
3.	165/2012	Dynamic interaction between the natural and human components based on the synergy of ecological and socio-economic factors in the rapidly urbanizing landscapes	Niculita	Lidia
4.	180/2012	Pro-active operation of cascade reservoirs in extreme conditions (floods and droughts) using a Comprehensive Decision Support Systems (CDSS). Case study: Jijia catchment	Drobot	Radu
5.	179/2012	Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making Support in Water Resources Management - (Cyber-Water)	Drobot	Radu
6.	177/2012	Ciment special pentru materiale compozite destinate protecției împotriva radiațiilor gama cu utilizări în domeniul nuclear	Gheorghe	Maria
7.	186/2012	Structuri compozite de rasini matrice biopoliuretanic sintetizate din uleiuri vegetale, ranforsate cu fibre liberiene BIOCOMRAN	Răcănel	Carmen
8.	187/2012	Development of the closure strategy of National Repository of Radioactive Waste Baita, Bihor based on the evolution and optimization of the engineering barriers system in order to improve the radiological safety	Manea	Sanda
9.	185/2012	Sisteme solar termice eficiente cu acceptanță ridicată pentru implementarea în mediul urban (EST IN URBA)	Iordache	Florin

10.	178/2012	Tehnologie inovativă de reciclare a betonului radioactiv rezultat din dezafectarea instalațiilor nucleare (CONREC)	Robu	Ion
11.	193/2012	Organizarea de workshop exploratoriu-Sinergia cercetării și educației în ingineria fluidelor	Anton	Anton
12.	219/2012	Organizarea de workshop exploratoriu-Progrese și provocări în modelarea hidrogeologică a mediului urban-suport pentru managementul și protecția eficientă a apelor subterane	Gogu	Radu Constantin
13.	249/2012	Sistem integral de detecție a alunecărilor de teren utilizând tehnici de monitorizare terestră și spațială	Șerbulea	Manole Stelian

## C.2. Valorile si numarul contractelor nationale incasate in 2012



## D. Distributia pe facultati si departamente a contractelor nationale de CDI, CPN, PS si SE

Contractele UTCB au fost impartite in patru categorii:

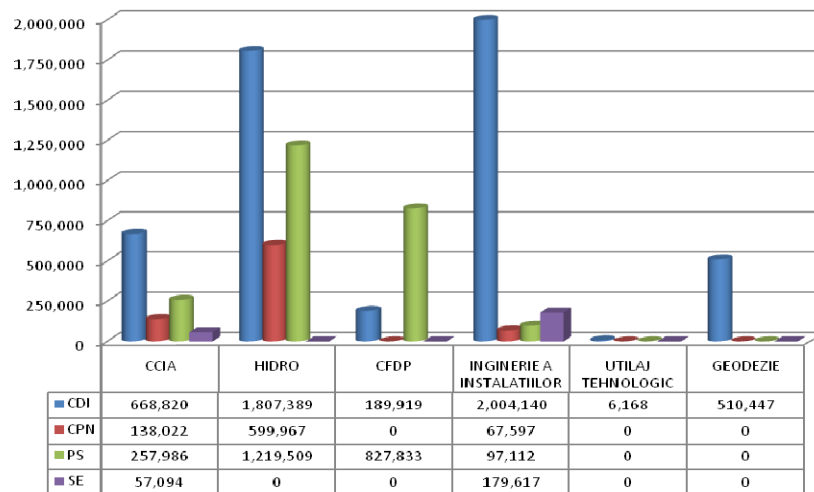
- Contracte de cercetare, dezvoltare, inovare (CDI);
- Contracte de cercetare prenormativa si normativa (CPN);
- Contracte de prestari servicii (PS);
- Contracte de servicii educationale/ altele (SE/AT).

Situatia statistica a contractelor nationale incasate in 2012 ordonata pe facultati si departamente, in functie de tipul de contract (CDI - cercetare, dezvoltare si inovare, CPN- cercetare prenormativa si normativa, PS - prestari servicii, SE - servicii educationale) este prezentata in tabelul urmatoar.

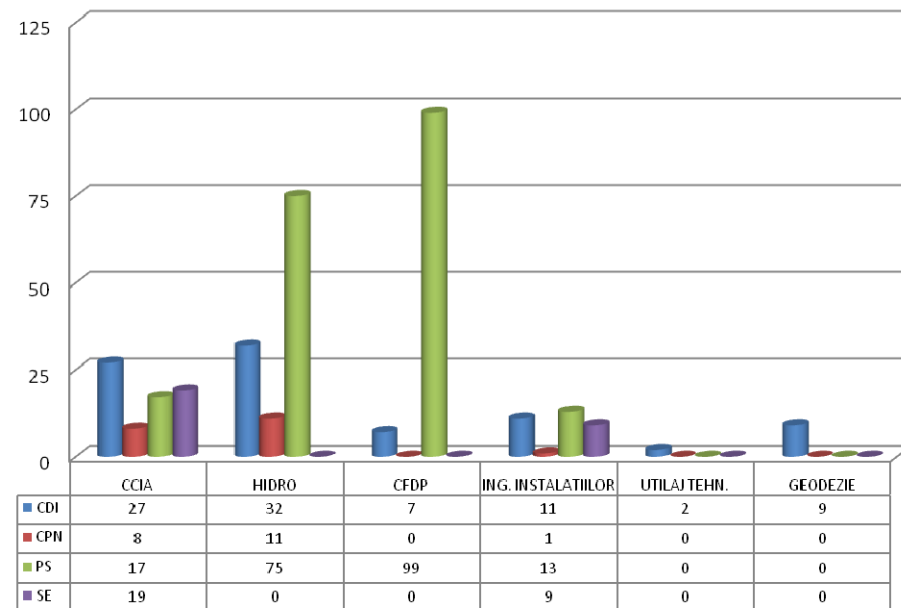
FACULTATE	DEPARTAMENTE	NR. CONTR.	TOTAL (lei)	TIP CONTRACT							
				nr. CDI	total (lei)	nr. CPN	total (lei)	nr. PS	total (lei)	nr. SE	total (lei)
CCIA	DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII METALICE, MANAGEMENT SI GRAFICA INGINEREASCA	11	164.674,00	5	65.592,00	4	88.125,00	2	10.957,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII CIVILE, INGINERIE URBANA SI TEHNOLOGIE	23	122.333,00	3	37.582,00	-	-	1	27.657,00	19	57.094,00
	DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII DE BETON ARMAT	29	729.618,00	12	490.349,00	4	49.897,00	13	189.372,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE MECANICA STRUCTURILOR	3	60.833,00	2	30.833,00	-	-	1	30.000,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA	5	44.464,00	5	44.464,00	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	71	1.121.922,00	27	668.820,00	8	138.022,00	17	257.986,00	19	57.094,00
HIDROTEHNICA	DEPARTAMENTUL DE INGINERIE HIDROTEHNICA	50	1.928.447,00	21	1.442.270,00	6	113.423,00	23	372.754,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE HIDRAULICA SI PROTECTIA MEDIULUI	12	324.837,00	7	317.825,00	-	-	5	7.012,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE GEOTEHNICA SI FUNDATII	56	1.373.581,00	4	47.294,00	5	486.544,00	47	839.743,00	-	-
	TOTAL	118	3.626.865,00	32	1.807.389,00	11	599.967,00	75	1.219.509,00	-	-
CFDP	DEPARTAMENTUL DE DRUMURI, CAI FERATE SI MATERIALE DE CONSTRUCTII	97	808.397,00	7	189.919,00	-	-	90	618.478,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE REZISTENTA MATERIALELOR, PODURI SI TUNELURI	9	209.355,00	-	-	-	-	9	209.355,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	106	1.017.752,00	7	189.919,00	-	-	99	827.833,00	-	-
INGINERIE A INSTALATIILOR	DEPARTAMENTUL DE SISTEME TERMOHIDRAULICE SI DE PROTECTIA ATMOSFEREI	9	1.779.660,00	6	1.607.135,00	-	-	2	10.650,00	1	161.875,00
	DEPARTAMENTUL DE TERMOTEHNICA SI ECHIPAMENTE TERMICE	23	478.554,00	5	397.005,00	-	-	10	63.807,00	8	17.742,00
	DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICA IN CONSTRUCTII SI INSTALATII	2	90.252,00	-	-	1	67.597,00	1	22.655,00	-	-
	TOTAL	34	2.348.466,00	11	2.004.140,00	1	67.597,00	13	97.112,00	9	179.617,00
UTILAJ TEHNOLOGIC	DEPARTAMENTUL DE MASINI DE CONSTRUCTII SI MECATRONICA	1	1.210,00	1	1.210,00	-	-	-	-	-	-
	DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGIE MECANICA	1	4.958,00	1	4.958,00	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	2	6.168,00	2	6.168,00	-	-	-	-	-	-
GEODEZIE	DEPARTAMENTUL DE GEODEZIE SI FOTOGRAMMETRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEPARTAMENTUL DE TOPOGRAFIE SI CADASTRU	9	510.447,00	9	510.447,00	-	-	-	-	-	-
	DEPARTAMENTUL DE FIZICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	9	510.447,00	9	510.447,00	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>340</b>	<b>8.631.620,00</b>	<b>88</b>	<b>5.186.883,00</b>	<b>20</b>	<b>805.586,00</b>	<b>204</b>	<b>2.402.440,00</b>	<b>28</b>	<b>236.711,00</b>

### VALOARE CONTRACTE NATIONALE - PE TIPURI DE CONTRACTE

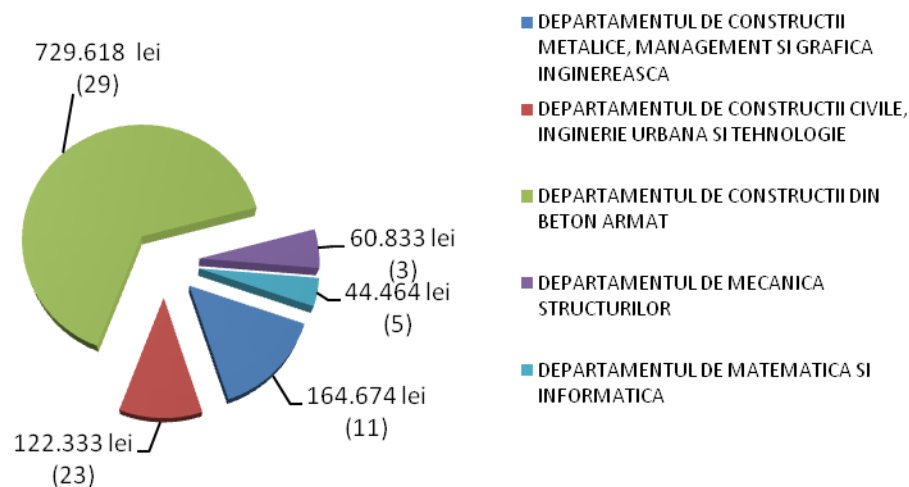
VALOARE CONTRACTE  
(lei)



### NUMAR CONTRACTE NATIONALE - PE TIPURI DE CONTRACTE

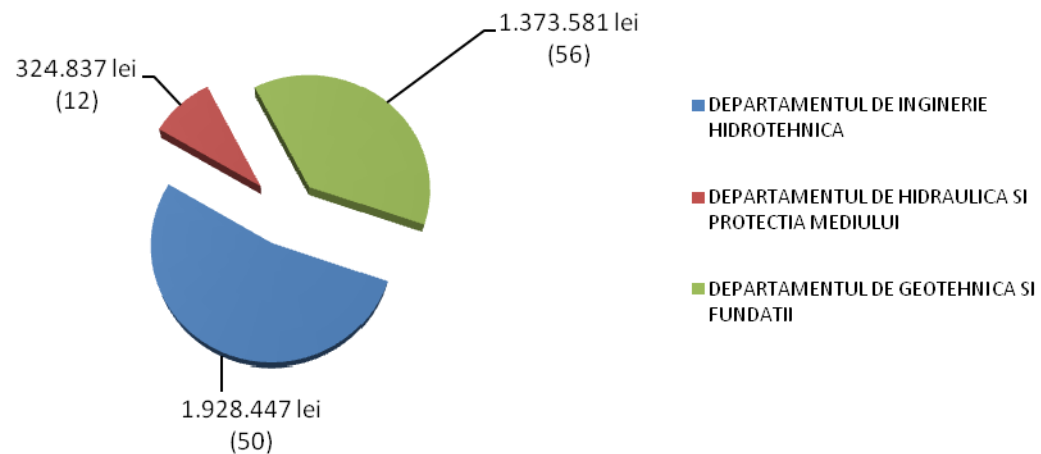


**FACULTATEA DE CONSTRUCTII CIVILE, INDUSTRIALE SI AGRICOLE  
VALOARE INCASATA (lei) SI NUMAR CONTRACTE NATIONALE**



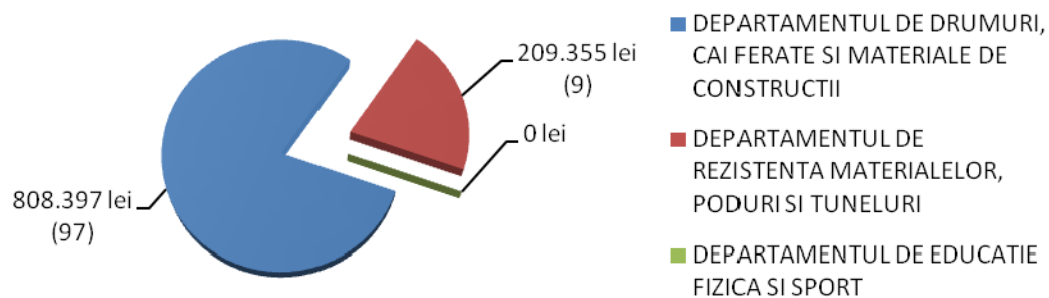
FACULTATE	DEPARTAMENTE	NR. CONTR. NATIONALE	TOTAL (lei)	TIP CONTRACT							
				nr. CDI	total (lei)	nr. CPN	total (lei)	nr. PS	total (lei)	nr. SE	total (lei)
CCIA	DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII METALICE, MANAGEMENT SI GRAFICA INGINEREASCA	11	164.674,00	5	65.592,00	4	88.125,00	2	10.957,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII CIVILE, INGINERIE URBANA SI TEHNOLOGIE	23	122.333,00	3	37.582,00	-	-	1	27.657,00	19	57.094,00
	DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII DE BETON ARMAT	29	729.618,00	12	490.349,00	4	49.897,00	13	189.372,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE MECANICA STRUCTURILOR	3	60.833,00	2	30.833,00	-	-	1	30.000,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA	5	44.464,00	5	44.464,00	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>1.121.922,00</b>	<b>27</b>	<b>668.820,00</b>	<b>8</b>	<b>138.022,00</b>	<b>17</b>	<b>257.986,00</b>	<b>19</b>	<b>57.094,00</b>

**FACULTATEA DE HIDROTEHNICA**  
**VALOARE INCASATA (lei) SI NUMAR CONTRACTE NATIONALE**



FACULTATE	DEPARTAMENTE	NR. CONTR. NATIONALE	TOTAL (lei)	TIP CONTRACT							
				nr. CDI	total (lei)	nr. CPN	total (lei)	nr. PS	total (lei)	nr. SE	total (lei)
HIDROTEHNICA	DEPARTAMENTUL DE INGINERIE HIDROTEHNICA	50	1.928.447,00	21	1.442.270,00	6	113.423,00	23	372.754,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE HIDRAULICA SI PROTECTIA MEDIULUI	12	324.837,00	7	317.825,00	-	-	5	7.012,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE GEOTEHNICA SI FUNDATII	56	1.373.581,00	4	47.294,00	5	486.544,00	47	839.743,00	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>3.626.865,00</b>	<b>32</b>	<b>1.807.389,00</b>	<b>11</b>	<b>599.967,00</b>	<b>75</b>	<b>1.219.509,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

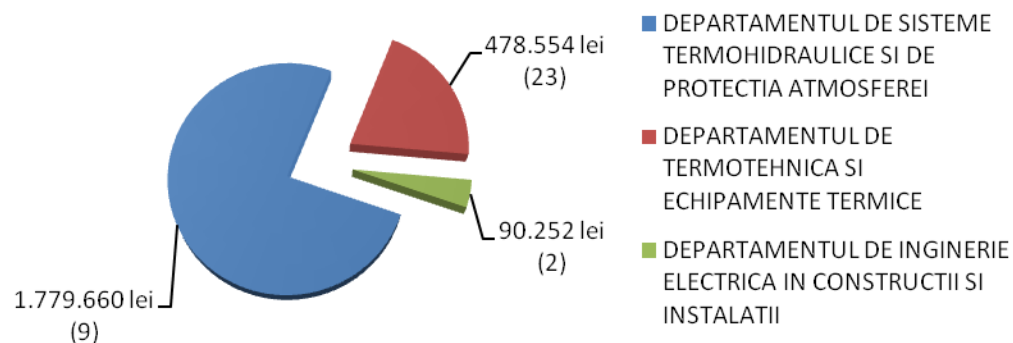
**FACULTATEA DE CAI FERATE, DRUMURI SI PODURI  
VALOARE INCASATA (lei) SI NUMAR CONTRACTE NATIONALE**



FACULTATE	DEPARTAMENTE	NR. CONTR. NATIONALE	TOTAL (lei)	TIP CONTRACT							
				nr. CDI	total (lei)	nr. CPN	total (lei)	nr. PS	total (lei)	nr. SE	total (lei)
CFDP	DEPARTAMENTUL DE DRUMURI, CAI FERATE SI MATERIALE DE CONSTRUCTII	97	808.397,00	7	189.919,00	-	-	90	618.478,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE REZISTENTA MATERIALELOR, PODURI SI TUNELURI	9	209.355,00	-	-	-	-	9	209.355,00	-	-
	DEPARTAMENTUL DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>1.017.752,00</b>	<b>7</b>	<b>189.919,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>99</b>	<b>827.833,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



**FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALATIILOR  
VALOARE INCASATA (lei) SI NUMAR CONTRACTE**



FACULTATE	DEPARTAMENTE	NR. CONTR. NATIONALE	TOTAL (lei)	TIP CONTRACT							
				nr. CDI	total (lei)	nr. CPN	total (lei)	nr. PS	total (lei)	nr. SE	total (lei)
INGINERIE A	DEPARTAMENTUL DE SISTEME TERMOHIDRAULICE SI DE PROTECTIA ATMOSFEREI	9	1.779.660,00	6	1.607.135,00	-	-	2	10.650,00	1	161.875,00
INSTALATIILOR	DEPARTAMENTUL DE TERMOTEHNICA SI ECHIPAMENTE TERMICE	23	478.554,00	5	397.005,00	-	-	10	63.807,00	8	17.742,00
	DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICA IN CONSTRUCTII SI INSTALATII	2	90.252,00	-	-	1	67.597,00	1	22.655,00	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>2.348.466</b>	<b>11</b>	<b>2.004.140,00</b>	<b>1</b>	<b>67.597,00</b>	<b>13</b>	<b>97.112,00</b>	<b>9</b>	<b>179.617,00</b>





## II. REZULTATE ALE ACTIVITATII DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE

### E. Rezultate ale activitatii de cercetare, dezvoltare si inovare - teze de doctorat, publicatii, manifestari stiintifice

Se prezinta, in continuare, sinteza rezultatelor activitatii de cercetare, dezvoltare si inovare din anul 2012.

- Teze de doctorat sustinute public  
    **Numar: 60**
- Carti
  - Carti (un autor)  
    **Numar: 25**
  - Carti (mai multi autori)  
    **Numar: 27**
  - Capitole de carti sau articole în carti editate  
    **Numar: 29**
  - E-carti  
    **Numar: 5**
- Articole stiintifice
  - Articole in jurnale (un autor)  
    **Numar: 118**
  - Articole in jurnale (mai multi autori)  
    **Numar: 131**
  - Articole in baze de date on-line  
    **Numar: 23**

- Articole publicate in volumele conferintelor stiintifice nationale si internationale  
**Numar: 339**
- Alte informatii
  - Note de curs  
**Numar: 29**
  - Brevete  
**Numar: 2**
  - Standarde  
**Numar: 26**
  - Software  
**Numar: 6**
  - Traduceri  
**Numar: 4**
- Manifestari stiintifice organizare in UTCB si in parteneriat cu UTCB  
**Numar: 33**

## TEZE DE DOCTORAT FINALIZATE ȘI SUSȚINUTE PUBLIC

Nr. crt.	Titlu teză de doctorat finalizată și susținută public	Doctorand		Conducator doctorat, prof.univ.dr.ing.		Data susținerii tezei
		Nume	Prenume	Nume	Prenume	
1.	CONTRIBUȚII LA STUDIUL STABILITĂȚII TALUZURILOR ȘI VERSANȚILOR SUB ACȚIUNI SEISMICE	PETRESCU	Victor-Matei	MANOLIU	Iacint	23.01.2012
2.	ANALIZA ENERGETICĂ A SISTEMELOR DE PRODUCERE A CĂLDURII ÎN CONDIȚII DE SOLOCITARE VARIABILĂ	COȘULEANU (căs. BURCHIU)	Elena	ILINA	Mihai	28.03.2012
3.	ÎMBUNĂTĂȚIREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SPAȚIUL FUNCİAR PRIN UTILIZAREA ENERGIEI SOLARE	ROTARU	Ovidiu-Fernando-Liviu	BURCHIU	Victor	29.03.2012
4.	CONTRIBUȚII PRIVIND ACTIVITATEA DE CONTROL ȘI VERIFICARE A CALITĂȚII BETONULUI ȘI PUNERII ÎN OPERĂ	SEBA	Tudor	VOICULESCU	Mihai	12.04.2012
5.	CONTRIBUȚII LA MODELAREA STRUCTURILOR DE BETON ARMAT PENTRU EVALUAREA RĂSPUNSULUI SEISMIC	RUȘANU	Cristian	POSTELNICU	Tudor	27.04.2012
6.	CONTRIBUȚII LA MĂRIREA SIGURANȚEI ÎN EXPLOATARE A DEPOZITELOR DE ZGURĂ ȘI CENUȘĂ	POPESCU	Cristian	POPOVICI	Adrian	28.06.2012
7.	CONTRIBUȚII LA STUDIUL EFECTELOR POLUĂRII ACCIDENTALE ÎN REȚELE URBANE DE CANALIZARE	ȘERBAN	Elena-Maria	DAMIAN	Radu-Mircea	24.09.2012
8.	STUDIU PRIVIND EFECTELE VARIAȚIILOR DE TEMPERATURĂ ASUPRA CONSTRUCȚIILOR UTILIZATE ÎN TRATAREA APEI	SOROHAN	Lucian-Valentin	BĂNUȚ	Valeriu	12.10.2012

9.	MICROZONAREA CONDIȚIILOR LOCALE DE TEREN PENTRU MUNICIPIUL BUCUREȘTI ȘI ZONA METROPOLITANĂ CU APLICAȚII ÎN EVALUAREA HAZARDULUI SEISMIC	CĂLĂRAȘU	Elena-Andreea	LUNGU	Dan	29.10.2012
10.	DEPOLUAREA ECOLOGICĂ A UNOR APE UZATE INDUSTRIALE CONȚINÂND SUBSTANȚE TOXICE	PETREA	Nicoleta	RACoviȚEANU	Gabriel	14.12.2012
11.	COPNTRIBUȚII LA CUANTIFICAREA STĂRII DE TENSIUNE ȘI A SIGURANȚEI CONSTRUCȚIILOR METALICE HIDROTEHNICE DE TIP STAVILĂ	BITCĂ	Daniel-Ciprian	DIMA	Șerban	18.12.2012
12.	CERCETAREA FORMAȚIUNILOR DE FLIȘ CU PRIVIRE SPECIALĂ ASUPRA PERMEABILITĂȚII ROCILOR CA TEREN DE FUNDARE PENTRU BARAJE	FURNIGEL	Laurențiu-Dan	MARCHIDANU	Eugen	18.12.2012
13	MANAGEMENTUL RISCULUI ÎN INVESTIȚII ȘI CONSTRUCȚII	AKTAA	Radwan	POSTĂVARU	Nicolae	02.11.2012
14	CONTRIBUȚII LA SOLUȚII DE ÎMBUNĂȚIRE A TERENURILOR SLABE DE FUNDARE	BURLACU	Cătălin-Aurelian	MANEA Sanda	Sanda	28.09.2012
15	MODELAREA STOCHASTICĂ A ACȚIUNII VÂNTULUI ȘI A RĂSPUNSULUI LA VÂNT AL CONSTRUCȚIILOR	CALOTESCU	Ileana-Paula	LUNGU	Dan	17.09.2012
16	STUDII ASUPRA CALCULULUI INCINTELOR EXCAVAȚIILOR ADÂNCI DE MARI DIMENSIUNI	CĂPRARU	Cătălin	MARCU	Anatolie	06.09.2012
17	CONSIDERAREA CONLUCRĂRII TEREN - STRUCTURĂ ȘI A INFLUENȚEI RECIPROCE A STRUCTURILOR ÎN CAZUL CLĂDIRILOR CU MAI MULTE NIVELURI SUBTERANE	COMAN	Mădălin	MARCU	Anatolie	14.02.2012
18	SOLUȚII DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI DIN EXECUȚIA ȘI EXPLOATAREA REȚELELOR	CONSTANTINESCU	Dragoș Alexandru	BICA	Ioan	27.09.2012
19	CONTRIBUȚII ASUPRA COMPATIBILITĂȚII STRUCTURII CONSTRUCȚIILOR CU TERENUL DE FUNDARE CONSIDERÂND EXTINDEREA PEREȚILOR DE CEDARE	CONSTANTINESCU	Sorina	ANTON	Chirică	07.09.2012

	PLASTICĂ					
20	STUDII ASUPRA OPTIMIZĂRII SOLUȚIILOR DE SUPRAÎNĂLȚARE A BARAJELOR DIN BETON	CRUCERU	Ramona-Mariana	POPOVICI	Adrian	07.09.2012
21	OPTIMIZAREA CARACTERIZĂRII SITURILOR CONTAMINATE ÎN VEDEREA REMEDIERII ACESTORA	DOBRE	Cristian	BICA	Ioan	28.09.2012
22	REDUCEREA RISCULUI SEISMIC AL CONSTRUCȚIILOR ÎN INTERACȚIUNE CU TERENUL DE FUNDARE FOLOSIND SISTEME PASIVE CU IZOLATORI, AMORTIZORI ȘI CU MASĂ ACORDATĂ	FARFARA	Andrei-Stelian	IEREMIA	Mircea	26.09.2012
23	CONTROLUL INFILTRAȚIILOR PRIN LUCRĂRILE DE BARARE	GAFTOI	Daniel - Andrei	STEMATIU	Dan	07.09.2012
24	REDUCEREA EFECTULUI ACȚIUNII SEISMICE LA STRUCTURILE DE PODURI PRIN PROCEDEUL DE IZOLARE LA NIVELUL DE REZEMARE	HAIUCU	Adrian	CREȚU	Dan	14.09.2012
25	CONTRIBUȚII LA CALCULUL TRANSMISIILOR SONICE	HARASIM	Andreea	TATU	Gabriel	14.09.2012
26	INTEGRATED COST ANALYSIS OF THE CONSTRUCTION PROJECT	HASAN BOSKURT	Nazilli	POSTĂVARU	Nicolae	26.10.2012
27	INTEGRATED COST ANALYSIS OF THE CONSTRUCTION PROJECT	HLEVCA	Dan	DEGERATU	Mircea	26.09.2012
28	CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA OBSERVAȚIILOR GNSS ÎN METEOROLOGIE ȘI ÎN CREAREA UNUI MODEL TROPOSFERIC LOCAL	IANOSCHI	Raluca	MOLDOVEANU	Constantin	27.09.2012
29	STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL AL MAȘINILOR TERMOACUSTICE, CU REFERIRE SPECIALĂ LA REFRIGERATOARELE TERMOACUSTICE CU UNDĂ STAȚIONARĂ	IOANOVICI	Cosmin	GAVRILIUC	Robert	24.09.2012
30	PERFEȚIONAREA TEHNOLOGIILOR DE POZIȚIONARE ȘI DE ACHIZIȚIE A DATELOR ÎN SPAȚII CU SEMNALE	IONAȘCU	Anamaria	NEUNER	Johan	28.09.2012



	SATELITARE OBSTRUȚIONATE					
31	CONTRIBUȚII LA MODELAREA NUMERICĂ A MIȘCĂRII NEIZOTERME ȘI A EVOLUȚIEI CONCENTRAȚIEI POLUANȚILOR ÎN SPAȚII VENTILATE DE DIMENSIUNI MARI	IORGOIU	Claudia-Florentina	DAMIAN	Radu Mircea	24.09.2012
32	CERCETĂRI PRIVIND DETECTAREA SCURGERILOR DIN CONDUCTE PRIN METODE SONICE	LASLO	Lucian Augustin	TATU	Gabriel	14.09.2012
33	CONTRIBUȚII PRIVIND MONITORIZAREA DEPLAȘĂRIILOR CONSTRUCȚIILOR PRIN INTEGRAREA OBSERVAȚIILOR GNSS CU OBSERVAȚII AUXILIARE MULTISENZORIALE	LEPĂDATU	Alexandru	MOLDOVEANU	Constantin	27.09.2012
34	MANAGEMENTUL SISTEMELOR COMPLEXE DE ALIMENTARE CU APĂ	MAREȘ - ISBĂȘOIU	Cătălina - Adriana	MĂNESCU	Alexandru	12.10.2012
35	ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE DE ENERGIE REGENERABILĂ	MATEESCU	Liviu	PERIDE	Nicolae	21.09.2012
36	PREVENIREA ȘI DIMINUAREA RISCULUI DATORAT VIITURILOR RAPIDE	MERLĂ	Nicolae	DROBOT	Radu	24.02.2012
37	CONTRIBUȚII LA ÎMBUNĂȚĂȚIREA PROCEDURILOR DE PROIECTARE SEISMICĂ A STRUCTURILOR CU PEREȚI DIN BETON ARMAT	MORARIU	Eugen	POSTELNICU	Tudor	21.09.2012
38	STUDIU ASUPRA SPECIFICĂRII MĂRIMILOR DE INTRARE PRIVIND ACȚIUNEA ASUPRA SPECIFICĂRII MĂRIMILOR DE INTRARE PRIVIND ACȚIUNEA SEISMICĂ ASUPRA CONSTRUCȚIILOR	MURZEA	Patricia - Florina	SANDI	Horea Mircea Ioan	27.09.2012
39	CONTRIBUȚII LA IMPLEMENTAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN DETERMINAREA CONFORTULUI GLOBAL DIN CLĂDIRILE INTELIGENTE	OANCEA	Cristian	CALUIANU	Sorin	28.09.2012
40	CONTRIBUȚII LA APLICAREA IZOLĂRII BAZEI ÎN PROIECTAREA SEISMICĂ DIN ROMÂNIA	OPRIȘOREANU	Vasile	POSTELNICU	Tudor	21.09.2012

41	TEHNICI DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR SOLIDE DIN DEPOZITELE INDUSTRIALE ÎN LUCRĂRI DE GEOTEHNICĂ	OROS (Căsăt. DARABAN)	Ana - Elisabeta	MANEA	Sanda	14.02.2012
42	EFECTELE INTENSITĂȚII ȘI CONȚINUTULUI DE FRECVENȚE ALE MIȘCĂRILOR SEISMICE ASUPRA RĂSPUNSULUI DINAMIC NELINIAR AL STRUCTURILOR	PAVEL	Florin	LUNGU	Dan	03.09.2012
43	EVALUAREA VULNERABILITĂȚII SEISMICE A CLĂDIRILOR PENTRU ANALIZA DE RISC LA SCARĂ URBANĂ	POIDA	Elena	IFRIM	Mihail	27.09.2012
44	CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA CONSTRUCȚIILOR PE TERENURI ALUNECĂTOARE	POPESCU	Hanna - Cristina	MARCHIDANU	Eugeniu	22.05.2012
45	CONTRIBUȚII LA STUDIUL EFECTELOR UZĂRII ASUPRA PERFORMANȚELOR SISTEMELOR HIDRAULICE DE REGLARE AUTOMATĂ	POPOVICI	Aristia-Ioana	PĂTRUȚ	Petre	26.09.2012
46	ATENUAREA RĂSPUNSULUI SEISMIC PRIN FOLOSIREA AMORTIZOARELOR VÂSCOASE	PRICOPIE	Gheorghe- Andrei	CTEȚU	Dan	14.09.2012
47	CONTRIBUȚII PRIVIND REABILITAREA STRUCTURALĂ A CLĂDIRILOR DE CULT ȘI MONUMENTELOR ISTORICE ÎN ZONE SEISMICE	PURCARU	Mihai Valentin	VOICULESCU	Mihail	25.09.2012
48	CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂȚĂȚIREA FIABILITĂȚII SISTEMELOR DE ÎNCĂLZIRE DISTRICTUALĂ	RADU	Valentin Mihai	NICULIȚĂ	Lidia	28.09.2012
49	INFLUENȚA DELIMITĂRII MODELULUI FIZIC ASUPRA RĂSPUNSULUI DINAMIC AL STRUCTURILOR DETERMINAT PRIN CALCUL	SAVU	Adrian Alexandru	MACAVEI	Florin	25.09.2012
50	PLATFORMĂ GIS PENTRU PIERDERILE DE APĂ ÎN REȚELE MUNICIPALE	ȘERCĂIANU	Mihai	ANTON	Anton	13.09.2012
51	MODEL MATEMATIC ȘI PROGRAM DE CALCUL PENTRU OPTIMIZAREA REȚELELOR DE DISTRIBUȚIE A APEI.	SOLOMON	Daniel	TATU	Gabriel	21.09.2012

	APLICARE LA STINGEREA INCENDIILOR					
52	CONCEPȚII, ALCĂTUIRI ȘI TEHNOLOGII MODERNE DE PROTEJARE HIDROFUGĂ A CONSTRUCȚIILOR NOI ȘI EXISTENTE	SPĂTĂRELU	Iulian	DABIJA	Florin Ermil	27.04.2012
53	STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND PROCESELE FIZICO - CHIMICE ȘI BIOLOGICE PENTRU REDUCEREA FOSFORULUI DIN APA UZATĂ	STĂNESCU	Ioana	SANDU	Marin	25.10.2012
54	GESTIUNEA INUNDAȚIILOR ÎN ZONE URBANE	STOICA	Maria	DROBOT	Radu	27.09.2012
55	SOLUȚII INDUSTRIALIZATE PENTRU CLĂDIRI AVÂND ÎNĂLȚIME MEDIE ȘI MARE AMPLASATE ÎN ORIENTUL MIJLOCIU	TAHA	Kayed	VOICULESCU	Mihai	01.11.2012
56	CONTRIBUȚII PRIVIND CARACTERIZAREA SEISMICĂ A AMPLASAMENTELOR ȘI EVALUAREA CONDIȚIILOR LOCALE SPECIFICE TERITORIULUI ROMÂNIEI	TĂTĂRUCĂ	Teodora	IFRIM	Mihail	17.01.2012
57	CONTRIBUȚII LA ANALIZA RĂSPUNSULUI SEISMIC AL STRUCTURILOR ÎN CADRE DIN BETON ARMAT	TOBĂ	Stelică	POSTELNICU	Tudor	27.09.2012
58	COMPORTAREA ȘI CALCULUL RĂSPUNSULUI SEISMIC AL STRUCTURILOR PREVĂZUTE CU SISTEME DE DISIPARE A ENERGIEI	VOINEA (căsăt. IONICĂ)	Georgiana	MACAVEI	Florin	25.09.2012
59	CONTRIBUȚII LA STUDIUL ECO - EFICIENTIZĂRII SISTEMELOR FRIGORIFICE	ZABET	Ionuț - Răzvan	ȚÂRLEA	Grațiela - Maria	11.01.2012
60	TEHNICI ȘI TEHNOLOGII PENTRU REALIZAREA PORTALURILOR DE DATE SPAȚIALE ȘI INTEGRAREA SERVICIILOR DE CORECȚII DIFERENȚIALE GPS	ZAVATE	Fănică	MOLDOVEANU	Constantin	20.01.2012

## 1. Carti

### a. Carti (un autor)

1. Bucur I. (2012). *Analyse Mathématique*. București: Editura Conspress.
2. Vlad, I. (Edt, 2012). *Progress in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, A Festschrift Honoring Horea Sandi*. Bucharest: AGIR Publishing House.
3. Postavaru, N. - *Managementul Energetic Uman* --ed. Matrix -2012 /99 pag -ISBN -978-973-755-837-4.
4. Mănescu, Al. (2012) *Manual pentru controlul pierderilor de apă din sistemele de alimentare cu apă*; București, Editura EstFalia; ISBN 978-606-8284-48-4.
5. Iordache, D. V. (2012). *Resistance des materiaux*. București: Conspress.
6. Dicu M. (2012). *Preocupări în domeniul analizei procesului de fisurare la îmbrăcăminți rutiere*. București, România: Editura Conspress București
7. Ionescu, C., L. (2012). *Motor behavior, values and attitudes*. Pitești: Tiparg Publisher.
8. Uță, F. (2012). *Nonformal Physical Education-Theoretically Aspects and Applied Approaches*. Bucharest: Conspress Publishing.
9. Uță, F. (2012). *Nonformal Driving Activities at Students-Values, Perceptions, Motivations*. Pitești: Tiparg Publishing.
10. Catalina, T. (2012). *Acustica cladirilor și a instalațiilor* - Culegere de probleme. București: Editura Conspress.
11. Caluianu, I. (2012). *Reglări automate în instalații*. Îndrumător de laborator, București: Conspress.
12. Peci, R. (2012). *Electrotehnică, mașini și acționări electrice*. București: Conspress.
13. Bene, I.A-M. (2012). *Evaluarea bunurilor imobile*. București, România: Conspress.
14. Osiceanu, M. E. (2012). *Créativité et mélancolie* (2<sup>ème</sup> ed.). Sarrebruck: Éditions Universitaires Européennes.

15. Carja, V. (2012). *Globalizare și cultură*. București: Editura Conspress.
16. Butucea, M. (2012). *Explicația pragmatică în științele educației*. București: Editura Conspress.
17. Nistea, M. D. (2012). *Normă și abatere în româna actuală*. Bucharest: Didactică și Pedagogică Publishing House.
18. Nistea, M. D. (2012). *Româna azi. Privire de ansamblu*. Bucharest: Conspress Publishing House.
19. Maftai Golopentia, E. (2012). *Ritual Communication in the Academic World*, Bucharest: Ars Docendi Publishing House.
20. Alexe, M. (2012). *Ineditul prozei postmoderne în Balcani*, Timisoara: Brumar Publishing House.
21. Avornicesei, O. (2012). *The literariness o John Fowles' Journals*. București: Editura Conspress.
22. Popescu, M. (2012). *Chimia poluanților : lucrări de laborator*. București: Editura Conspress.
23. Ghiauş, A. G. (2012). *Transfer de căldura : note de curs, vol. I*. București: Editura Conspress.
24. Ionescu, I. A. (2012). *Îndrumator de laborator pt. motoare termice*. București: Editura Conspress.
25. Postăvaru, N. (2012). *Marketing integrat în activitatea inginerească*

**b. Carti (mai multi autori)**

1. Pascu, R., Zybaczinski, A. (2012). *Beton precomprimat- Calculul după Eurocode 2*. București, Conspress.
2. Pană, L.C., Briciu, M.F. (2012). *Curs construcții civile - Acoperișuri cu pante mari*. Bucharest, Romania: Editura Conspress București.
3. Anăstassiou, G. A., Iatan, I. (2012). *Intelligent routines: solving mathematical analysis with Matlab, Mathcad, Mathematica and Maple*. Springer.
4. Mihai, I., Mihai, A. & Ghisoiu, V. (2012). *Culegere de probleme de geometrie diferențială*. București: Editura Universității din București.
5. Toma, I., Petrehuș, V., Teodorescu, N. & Popescu, I. (2012). *Matematici speciale. Curs și aplicații*. București: Editura Conspress.
6. Mitu, A. M., Popescu, I. & Sireteanu, T. (2012). *Comportarea dinamică a sistemelor cu caracteristici de tip histeretic*. București: Editura Matrix Rom.

7. Bădeanu, N., Cimpoieș, D., Lica, D., Popa, O., Racul, A. & Teodorescu, N. (2012). *Biometrie*. Chișinău: Centrul editorial UASM.
8. Văcărescu, C., Alexandrescu, M. (2012). *Mecanică teoretică. Statică. Starea de echilibru static al punctului material și al solidului rigid*. Vol. I, București, România, editura Conspress.
9. Văcărescu, C., Alexandrescu, M. (2012). *Mecanică teoretică. Statică. Starea de echilibru static al sistemelor mecanice*. Vol. II, București, România, editura Conspress.
10. Stancu, D., Stancu Ion, - *Corporate Finance with Excel (Romanian)* - Editura Economica, București, 2012, ISBN 978-973-709-580-0.
11. Postăvaru, N., (și coord.), Ionescu M., Ionascu G., Badiu C *Management în Construcții -vol 1 Managementul companiilor de construcții* - ED Conspress -2012/845 pag - ISBN -978-973-100-221-7.
12. Arangelova, M., Drobot, R., Franceschi, S., Galluccio, M.C., Golgov, P., Hranova, N., Jmouranova, R., Konecny, R., Monacelli, G., Nichersu, I., Oprisan, E. & Spira, Y. (2012). *Scoping Study of the Integration of Risk in Spatial Planning*. Danube Floodrisk Project. 102 pages.
13. Făgărășan, I., Stamatescu G., Dumitru I., Arghira N., Marinescu M., Neculoiu G., Grigoriu O.R. & Goga C. (2012). *Acționări electrice și electronice ale motorului electric - Descriere și experimente practice. Îndrumar de laborator*. București, România: Editura Conspress.
14. Făgărășan, I., Stamatescu G., Dumitru I., Arghira N., Marinescu M., Săndulescu V., Halcu I. & Ifrim I. (2012). *Automatizări. Scheme de comandă. Circuite Logice secvențiale. Panou didactic LOGO - Descriere și experimente practice*. Îndrumar de laborator. București, România: Editura Conspress.
15. Năstase I., Croitoru C. (2012). *Ventilation and air conditioning- laboratory applications*. Bucharest: Editura Universitara. Ventilation and air conditioning laboratory applications (In French).
16. Năstase I., Croitoru C. (2012). *Ventilation and air conditioning systems - Course* (In Romanian). București: Editura Universitara.
17. Hera, Dr., Girip, A. (2012). *Instalații frigorifice. Vol. 2. Scheme și cicluri frigorifice, ediția II-a, revazută și completată*, București: Matrix Rom.

18. Centea, O., Darie, E. (2012). *Mașini Electrice*. București: Editura Printech.
19. Damian, C., Darie, Em., Popescu, G., Darie, E. & Damian, I. (2012). *Sisteme inteligente cu aplicații în managementul dezastrelor*, București: Editura Ministerului Administrației și Internelor.
20. Peciș, R., Popescu, D. (2012). *Automatizarea Mașinilor de Construcții. Îndrumar de laborator*. București: Editura Conspress.
21. Ene, Gh., Pavel, C. (2012). *Introducere în tehnica izolării vibrațiilor și a zgomotului*. ISBN 978-973-755-873-2. București, România: MatrixRom
22. Bene, I.A-M., Bahrim, D., Bițu, L., Nicolescu, A., Stan, A., Stan, S., Șchiopu, C. & Tiberiu, D.P. (2012). *Evaluarea proprietății imobiliare. Aplicații*. București, România: Invel Multimedia, IROVAL.
23. Giurgiu, M. & Pavel, M. (2012). *Teste grilă pentru admiterea în învățământul superior*. București, România: Editura Conspress.
24. Potolea, D., Toma, S., Borzea, A.(coord.), (2012). *Coordonate ale unui nou Cadru de referință al curriculumului național*. București: Editura Didactică și Pedagogică R.A.
25. Popescu, M., Mitu, C., Meliță, L., (2012). *Materiale de instalații lucrări de laborator*. București: Editura Conspress.
26. Teodorescu, M. E., Furiș, D., Sorohan, L., (2012). *Calculul structurilor pentru transportul apei*. București: Editura Conspress.
27. Draganovici, E., (2012). *Übersetzungen audio-visueller werbung für deutsche konsumgüter*. București: Editura Conspress.

#### c. Capitole de carti sau articole în carti editate

1. Lungu D., Arion C. (2012). Chapter 5. Intervention Strategies. *Volume 1 - Intervention strategies for the seismic protection of historical building heritage in the Mediterranean basin*, pp.313-pp.393. 20900 Monza - MB - Italy in Polimetrica International Scientific Publisher. ISBN 978-88-7699-169-1.

2. Bârnaure, M., Coman, M., Marcu, D. (2012). Cerințe specifice și criteriile de optimizare a structurilor de rezistență pentru locuințe unifamiliale. În *Arhitectura românească în detalii, Volumul I - Locuințe* (pp. 200-205). București, România: Editura Ozalid ISBN 978-606-93327-0-2.
3. Vlad, I. (2012). Instrumental investigations on full scale buildings. In I. Vlad (Edt.) *Progress in structural dynamics and earthquake engineering, A festschrift honoring Horea Sandi* (pp. 421-440). Bucharest: AGIR Publishing House.
4. Bucur, C. (2012) - Proceduri Operaționale - *PO-06* :pag. 1-24 + *PO-13* :pag. 1-22 + *PO-14* :pag. 1-11 - *Proceduri și documentații pentru Managementul proceselor educaționale*, ediția 3 / Romania, Ed. Conspress -UTCB.
5. Purnuș, A. - Bodea C., Bodea C., Purnuș, A., Badea, I., "Transcultural Blended Learning and Teaching in Postsecondary Education - Chapter 13 - Innovative Approaches in Project Management Blended Education: A Case Study on Introducing Agent-Based Simulation in a Master Degree Program" (pp. 237-258), Published by Emmanuel Jean Francois, University of Wisconsin Oshkosh, USA, Information Science Reference (an imprint of IGI Global)/2012, ISBN 978-1-4666-2014-8.
6. Ioniță, A., Zafiu, A., Gogu, R.C., Enache, M. (2012). A Point of view regarding Web Services-based Infrastructure for Geospatial Information. In *Nicu Bizon (Eds). Distributed Generation systems integrating Renewable Energy Resources*. Nova Science Publishers Inc., 978-1-61209-991-0.
7. Legendi, A., Bausic, Fl., Pavel, Cr., Panaitescu-Liess, R. (2012). Capitolele de Statica (21...112). *Elemente de mecanică teoretică și analitică*. ISBN 978-973-755-799-5. București, România: MatrixRom.
8. Bădescu, R., Bădescu, G., Ștefan, O., Didulescu, C., Badea, G., & Badea, A. C. (2012). Positioning System GPS and RTK VRS type, using the Internet as a base, a network of multiple stations. *Mechanical, industrial, and manufacturing engineering -Book Series: Lecture Notes in Information Technology* (pp: 548-551).
9. Bădescu, O. & Paraschiv, P. (2012). Capitolul 4 - Timp. In Popescu P., Nedelcu A., Bădescu O. (Eds.), *Anuarul Astronomic 2012* (pp. 158-172). București, România: Editura Academiei Române.
10. Liculescu, M. & Bădescu, O. (2012). Capitolul - Calendar 2011. In Popescu P., Nedelcu A., Bădescu O. (Eds.), *Anuarul Astronomic 2012* (pp. 9-12), București, România: Editura Academiei Române.



11. Liculescu, M. & Bădescu, O. (2012). Capitolul - Calendar 2013. In Popescu P., Nedelcu A., Bădescu O. (Eds.), *Anuarul Astronomic 2012* (pp. 158-172). București, România: Editura Academiei Române.
12. Liculescu, M., Nedelcu, A. & Bădescu, O. (2012). Capitolul 1 - Soarele. In Popescu P., Nedelcu A.,
13. Bădescu O. (Eds.), *Anuarul Astronomic 2012* (pp. 19-49). București, România: Editura Academiei Române.
14. Liculescu, M., Nedelcu, A. & Bădescu, O. (2012). Capitolul 2 - Luna (Elemente generale, Efemerida Lunii 2012). In Popescu P., Nedelcu A., Bădescu O. (Eds.), *Anuarul Astronomic 2012*, (pp. 61-87). București, România: Editura Academiei Române.
15. Nedelcu, A. & Bădescu, O. (2012). Capitolul 3 - Sistemul Solar (Fenomene 2012). In Popescu P.,
16. Nedelcu A., Bădescu O. (Eds.), *Anuarul Astronomic 2012* (pp. 143-155). București, România: Editura Academiei Române.
17. Ionescu, M., & Radu, D. (2012). "The Knotty Complexity of Tennessee's Work. *A View on his Poems*. in *100 years Celebration of an Ever Young Writer. Critical Essays on Tennessee Williams Works*, Oradea: Emanuel Publishing House (pp 37-52).
18. Ionescu, M., Alexe, I., & Ionescu, M.L., (2012). "First Steps in Educational Excellence for Girls in Romania "in *Modern Approaches to Gender Studies - (Equality Through Assumed Differences)*. *Interdisciplinary Researches*, Center for Research, Resources and European Studies (Ed.) Sandy, Utah: ECKO House Academic Publishing (pp178-189).
19. Ardelean, C. (2012). Gender Issues in War Zones, article, in *Modern Approaches to Gender Studies*, chapter 1: Gender Perspectives: Political and Socio-Cultural Aspects (pp 11-23). Sandy, Utah, USA: ECKO Academic House Publishing. ISBN 978-1-4276-5377 paperback.
20. Ardelean, C. (2012). Democracy, Legitimacy and the Equilibrium under Doubt: Modern "Christian" Democracy faced with the cultural and political challenges of the Muslim World, article, in *Creation and Creativity in the 21<sup>st</sup> Century - Intercultural Researches*, Chapter 2: Cultural Studies and Literature (pp.229-238). Iasi: Ed. Stef. ISBN 978-606-575-184-2.

21. Ardelean, C. (2012). Monographic Works and their Importance in teaching Translation, article published in *Modern Approaches to Linguistics, Literature and Cultural Studies*, Vol. 2 (pp. 380-394). Sandy, Utah, USA: ECKO Academic House Publishing. ISBN 978-1-4276-5388-8 paperback.
22. Alexe, M., (2012). "Playwright writes prose. Tennessee Williams - Memoirs of an Old Crocodile", in *100 Years Celebration of an Ever Young Writer. Critical Essays on Tennessee Williams*, Oradea: Emanuel Publ. House, ISBN 978-973-7791-85-6, p 52-68.
23. Bunea, A. M. (2012). Luce Irigaray's 'unrepresentable'. The Hypostasis of Masculine Identity vs. Feminine Mystery in Cleopatra's Literary Representation. In S. Chirimbu & M. Alexe (Eds.) *Modern Approaches to Gender Studies* (pp.232-240). Ecko Academic House Publishing.
24. Tudoran, Ana (2012). Les « langues métiers » et le travail dans les équipes internationales, *Modern Approaches to...Linguistics, Literature and Cultural Studies*, EckoAcademic House Publishing (Utah, USA), ISBN 978-1-4276-5388-8.
25. Tudoran, Ana (2012). Le management interculturel et la rupture avec le système socialiste, in *Professional Communication and Translation Studies*. International Conference, 7th edition, pp. 25-30.
26. Bicescu, L.N. (2012). Les mots d'origine nahuatl dans les langues romanes. In S. Chirimbu *et al.* (coord.), *Interdisciplinary Researches in the 21<sup>st</sup> Century. Creation and Creativity in a Modern European Education* (pp. 257-274). Oradea: Editura Universității Emanuel.
27. Bicescu, L.N. (2012). Structures linguistiques comportant le verbe ÊTRE. In S. Chirimbu *et al.* (coord.), *Interdisciplinary Researches in the 21<sup>st</sup> Century. Creation and Creativity in a Modern European Education* (pp. 234-247). Oradea: Editura Universității Emanuel.
28. Bicescu, L.N. (2012). Structures figées construites avec les verbes auxiliaires et semi-auxiliaires français. In S. Chirimbu (Edit.), *Modern Approaches to... Linguistics, Literature and Cultural Studies* (2) (pp. 134-158). Sandy, Utah (USA): Ecko Academic Publishing House.
29. Bicescu, L.N. (2012). Les voies de communication: du latin aux langues romanes. In *Sub semnul lui Hermes* (19 pagini). Craiova: Editura Universitaria.

#### d. e-carti

1. Stănășilă, O., Gherghe, C., Vuletescu, V., Costinescu, C. (2012). *Teme și probleme pentru pregătirea concursurilor naționale studențești de matematică*. Proiect POSDRU/56/1.2/S/32768; from [http://www.edumanager.ro/community/documente/concursuri\\_matematica.pdf](http://www.edumanager.ro/community/documente/concursuri_matematica.pdf).
2. Udriște, C., Comșa, S., Cosovici, G., Crăciun, M., Crînganu, J., Dumitriu, N., Matei, P., Roșca, I., Stănășilă, O., Toma, A. (2011). *Calcul variațional*. Proiect POSDRU/56/1.2/S/32768. Retrieved January 2012, from [http://www.edumanager.ro/community/documente/calcul\\_variational.pdf](http://www.edumanager.ro/community/documente/calcul_variational.pdf).
3. Miroiu, M., Petrehuș, V. & Zbăganu, G. (2012). *Inițiere în R pentru persoane cu pregătire matematică*, Proiect POSDRU/56/1.2/S/32768; from: [www.edumanager.ro/ community/ documente/ initiere\\_in\\_r.pdf](http://www.edumanager.ro/community/documente/initiere_in_r.pdf).
4. Cașu, I., Cernea, A., Comănescu, D., Comșa, S., Cosovici, G., Popescu, E. & Toma I. (2012). *Ecuatii diferențiale ordinare cu aplicații în mecanică, fizică și inginerie*. Proiect POSDRU/56/1.2/S/32768; from [http://www.edumanager.ro/ community/ documente/ ecuatii\\_diferentiale\\_ordinare.pdf](http://www.edumanager.ro/community/documente/ecuatii_diferentiale_ordinare.pdf).
5. Tămăduianu I. Bucur, C., (2012) - Soluție feroviară - București XXI - „Concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată” Conferința Clubului feroviar Dezvoltarea infrastructurii - proiecte feroviare prioritare, ediția a 7-a - 27/03/2012 pe internet, prezentarea nr. 27- Ed. Clubul feroviar- senior editor Roșeanu Ștefan - <http://ebookbrowse.com/ionut-tamaduianu-pdf-d327642443>;  
[http://www.conferinte.clubferoviar.ro/infrastructure\\_development/?page\\_id=15&lang=ro](http://www.conferinte.clubferoviar.ro/infrastructure_development/?page_id=15&lang=ro)

## 2. Articole stiintifice

### a. Articole in jurnale (un autor)

1. Pavel, F. (2012). Scaling of strong ground motions, *Mathematical Modeling in Civil Engineering*, Vol. 3, p. 47 - 55, ISSN 2066-6926.
2. Pavel, F. (2012). Influența parametrilor de intensitate și conținut de frecvență a mișărilor seismice asupra răspunsului structurilor de beton armat, *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, Vol. 2, p. 41 - 47, L-ISSN: 1224-628X.

3. Morariu, E. (2012). Amplificarea forței tăietoare în domeniul inelastic pentru pereți izolați de beton armat. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, Vol. 2, p. 16 - 25, L-ISSN: 1224-628X.
4. Rușanu, Cr. (2012). Modelarea interacțiunii dintre moment, forță axială și forță tăietoare în cazul grinzilor și pereților de beton armat. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, Vol. 2, p. 242 - 251, L-ISSN: 1224-628X.
5. Oprișoreanu, V. (2012). Proiectarea dispozitivelor multi-stage rubber bearings. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, Vol. 2, p. 33 - 40, L-ISSN: 1224-628X.
6. Constantinescu, S. (2012). Comparative study for establishing the most appropriate structure solution for medium height buildings. *Mathematical modeling in civil engineering, Volum 8 No.1*, 78-86. ISSN 2066-6926.
7. Constantinescu, S. (2012). Comparative study. Interaction between soil and structure. Concrete buildings with different kinds of foundations. *Mathematical modeling in civil engineering, Volum 8 No.2*, 34-42. ISSN 2066-6926.
8. Constantinescu, S. (2012). Comparative study about the interaction between soil and structure, for masonry buildings of different heights. *Mathematical modeling in civil engineering, Volum 8 No.3*, 56-64. ISSN 2066-6926.
9. Barnaure, M. (2012). Studiu parametric privind capacitatea de deformare în plan propriu a pereților cortina. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București 4/2012*, 5-10. ISSN: 1224-628X.
10. Șercaianu, M. (2012). Participarea publică folosind aplicații web-SIG: Studiu pilot pentru orașul Buzău, *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București - doctoral*, nr. 2 , 148-155, L-ISSN: 1224-628X.
11. Caragheorghopol, D. (2012). Spectral automorphisms in CB-effect algebras. *Mathematica Slovaca*, 62 (6), 1173-1192. DOI: 10.2478/s12175-012-0072-3.
12. Ciuiu, D. (2012). Copulas Having Zero-Isoline and Economic Applications. *Romanian Journal for Economic Forecasting*, XV(2), 103-126.
13. Dăneț, N. (2012). Some Remarks on the Pompeiu-Hausdorff Distance Between Order Intervals, *ROMAI Journal* 8, (2), 2012, 10 pages - in press.
14. Iatan, I. (2012). A New Representation For The Fuzzy Systems In Terms Of Some Additive And Multiplicative Subsystem Inferences. *Journal of Computational Analysis and Applications*, 14(1), 143- 164. ??? USA.

15. Iatan, I. (2012). A New Approach of Statistical Hypothesis Verification. *Journal of Concrete and Applicable Mathematics*, 10 (3-4), 151- 158.
16. Mateescu, G. D. (2012). On the C++ Object Programming for Time Series, in the Linux framework, *Working Papers of National Institute of Economic Research*, <http://ideas.repec.org/p/ror/wpince/110412.html>.
17. Mierluș-Mazilu, I. (2012) IGUAL - Innovation for Equality in Latin American Universities, *Mathematical Modelling in Civil Engineering*, 8(2),, 88-92, DOI 2066-6926.
18. Mihai, A. (2012). Lorentzian manifolds having the Killing property. *Reports on Math. Phys.* 69(3), 321-329.
19. Popescu, I. (2012). Stability analysis of a system with a highly asymmetric hysteretic behavior. *Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal*, 1, 23-28.
20. Tudor, D. (2012). About tensor product of continuous trace C\*-algebras and some applications. *Universitatea Politehnică București, Scientific Bulletin Series Series A*, vol. 74, iss. 3, 11-20.
21. Tudor, D. (2012). On a continuous trace C\*-groupoid algebra. *Mathematical Reports, Romanian Academy*, vol. 14, iss.3, 307-315.
22. Bucur, C. (2012)- *Checking robustness for a concrete roadway viaduct* - Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série de Mécanique Appliquée, ISSN:0035-4074, vol.57, nr.1, 2012. Pp. 11-25, Ed. Academiei Române. Bucarest, Indexată în baza de date COPERNICUS și din 2010 indexată CNCSIS B+, ([www.imsar.ro](http://www.imsar.ro)).
23. Köber, H. (2012). A Method to Improve the Seismic design of Diagonal Braced Frames According to Eurocode 8, *Mathematical Modeling in Civil Engineering, Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering Bucharest*, No.1-March-2012 (pp.15-22), ISSN 2066-6929.
24. Ioan, P. (2012) Compatibilitatea seriei de standarde SR EN 1993 - SR EN 1998 cu practica ingineriasca. *The XXII-th National Conference of A.I.C.P.S*, 1 June 2012. Bucuresti: A.I.C.P.S (ISSN 2067-4546).
25. Bitca, D. (2012). Experimental and Analytical Studies on Dynamic Characteristics of Radial Hydraulic Gate. *Buletinul Științific U.T.C.B.* NR. 4/2012 (pp. 11-18). Bucuresti U.T.C.B.
26. Calotescu, I. (2012). Raspunsul dinamic la vânt al unui panou. *Buletinul Științific al U.T.C.B.*, 2, 5-11.

27. Calotescu, I. (2012). Wind Loads on Structures: software application. Part I: Buildings, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 3.*
28. Stancu, D., The Impact Of The Sustainable Development On Alimentati, Supplement of “Quality-access to success” *Journal Year 10, no. 106, 2011 ISSN 1582-2559.*
29. Postavaru, N. (2012) - Management și calitate în Construcții. *Revista Română de Inginerie Civilă vol 3/2012- pag. 53-59, ISBN-2068-3987.*
30. Postavaru, N. (2012) - Managementul Abordării Proiectelor cu cofinanțare din fondurile structurale. *Revista Română de Inginerie Civilă vol 2/2011- pag. 141-146. ISBN-2068-3987.*
31. Postavaru, N. (2012) - Studiu de piață multicriterial și ponderat -Impactul asupra costurilor. *Revista Română de Inginerie Civilă vol 2/2011- pag. 147-152. ISBN-2068-3987.*
32. Stoian, M.-M. (2012) Concepte Fundamentale Utilizate în Analiza COST-BENEFICIU - *Simpozion Facultatea de Utilaj Tehnologic.*
33. Stoian, M.-M. (2012) Parteneriatul Public Privat, Soluție Viabilă pentru Finanțarea Proiectelor de Investiții în Infrastructura - *Simpozion Facultatea de Utilaj Tehnologic.*
34. Stoian, M.-M. (2012). Factors of influence for the construction market for the period 2012-2016. *Metalurgia International. nr.5/2012. Thomson Scientific Master Journal List, ISI. (216-220) ISSN 1582-2214.*
35. Köber, M. (2012). Sistemul informațional în compania de construcții. U.T.C.B., al XVIII-lea *Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012*, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Institutul de Cercetări pentru echipamente și tehnologii de mecanizare a construcțiilor-ICECON S.A., București, 20-21 decembrie. ISBN - 978 - 973 - 100 - 144 - 9.
36. Aldea, A. (2012). Pumps in parallel connection problem - an analytical approach. *Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering: Mathematical Modeling in Civil Engineering, 4-2012, 7-13. ISSN: 2066-6926.*
37. Jalbă, R. (2012). Caracteristici ale nămolului din stațiile de tratare a apei , *Buletinul Științific al UTCB* , în curs de apariție( predat și acceptat - ianuarie 2012).

38. Jalbă, R. (2012). Comparatie între Directive elaborate de OMS-2011 și CEE-1998 privind substanțele chimice din apa de baut care pot afecta sănătatea umană, *Buletinul Științific al UTCB*, numărul 3/sept. 2012 pag. 83 - 89.
39. Pantel, Gh. (2012). Determining the Geosynthetic Friction Angle with an Inclined Plane Device. *Mathematical Modelling in Civil Engineering*, 8(4), 188-194.
40. Petrescu, V.M. (2012). Aspects related to the use of plane finite elements for the calculation of deformations. - *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*.
41. Stănescu, I., (2012) - Studii experimentale de reducere a fosforului pe o instalație pilot de epurare 4-8 L.E., *Buletinul Științific UTCB*, nr. 3; pg. 96 - 102, L-ISSN: 1224-628X.
42. Lazăr, Ș.M. (2012). Estimarea momentului optim de ranforsare a structurilor rutiere suple - Optimal Moment Estimation for Flexible Pavement Structure Reinforcement. *Buletinul Științific al U.T.C.B.*, Serie nouă, Volumul LV, Nr. 1/2012, București, 72-85. L-ISSN: 1224 - 628X.
43. Ionescu, C., L. (2012). Study on the Correlation of Systematic Exercising, Participative Motivation and Healthy Lifestyle. *Educatio Artis Gymnasticae*, 57 (2), (pp 60-65).
44. Ionescu, C., L. (2012). Experiences, Models and Proactive Motive Students in Neprofil Higher Education. *Educatio Artis Gymnasticae*, 57 (4), (pp35-46).
45. Uță, F. (2012). Nonformal Physical Education Activities-Added Values. *În Studia Doctoralia Psychology and Sciences of Education*. Vol. III/ no.4 (pp. 46-59). București: University Publishing.
46. Uță, F. (2012). Review-Gheorghiu, M.D., Monique de Saint Martin (coord.) Benedict de Montvalon (colab.). Education and Social Frontiers. France, Romania, Brazil, Sweden. (2011). Iași: Polirom Publishing. *In Caraș Severin Scholl Magazine*. ISSN 1583-5529 a CCD Caraș-Severin.
47. Uță, F. (2012). Review-Gheorghiu, M.D., Monique de Saint Martin (coord.) Benedict de Montvalon (colab.). Education and Social Frontiers. France, Romania, Brazil, Sweden. (2011). Iași: Polirom Publishing. *In DIDACTICA Magazine*, Eftimie Murgu University, Reșița.
48. Uță, G. T. (2012). Feature of biophysical development -middle and high school age. Correlation with physical education and sport. In Social Protection of the Child. *Journal of Pedagogy and Social Protection Published by*

*International Federation of Educative Communities -FICE -România. Child Development.* (pp. 19-24). Bucharest: Universitară Publishing.

49. Constantinescu, O. (2012) - " Planning model sport training of 50 m crawl swimmers using computerized information technologies"-In " *Science of Physical culture*" Chisinau,no 11/3,(pp 20-26).
50. Valentin, R. (2012). Analiza fiabilității unei stații de tratare a apei de adaos dintr-un punct termic. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, 2 Iunie 2012, 214-214. L-ISSN: 1224-628X.
51. Chira, S. M. ( 2012 ) ,, Reabilitarea unui spațiu subteran aflat sub curtea interioară a unei universități ,, - *Revista Construcțiilor* nr. 78 -ianuarie -februarie, pp. 45-46, ISSN 1841-1290.
52. Popescu, D. (2012). Pregătirea specialiștilor pentru tehnică de securitate în învățământul superior. *Revista Alarma* nr. 1/2012, 12-14, TIPORED București, ISSN 1582-4152 (Prezentat și la Conferința Națională a Asociației Române pentru Tehnica de Securitate, ediția a IV-a, 6 iunie 2012, București <http://www.arts.org.ro/pagini/arts2012~contact#../imagini/arts2012/galerie/001.jpg>).
53. Iatan, Al. (2012). Power quality disturbance evaluation for pwm motor drive. *Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal. Volume 4*, pp.107-115. ISSN 2069-1793.
54. Iatan, Al. (2012). Evaluarea perturbațiilor generate de acționarea cu turație variabilă a motoarelor asincrone trifazate. *Buletinul Științific Doctoral al UTCB*. L-ISSN 1224-628X, ediție on-line.
55. Sârbu, L. (2012). Mașini și instalații tehnologice pentru confecționarea prefabricatelor din beton, *Megatehnic, Revista Unelte și Echipamente*, București, Anul XII, nr.12 (134), nr.1, ianuarie 2012, pag.62-76, ISSN 1582-4217.
56. Sârbu, L. (2012). Utilaje de construcții cu sisteme tehnologice integrate performante, care cresc productivitatea și asigură protecția mediului, *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.2 (135), februarie 2012, pag.52-59, ISSN 1582-4217.
57. Sârbu, L. (2012). Soluții moderne de săfârâmăre primară a rocilor și prelucrarea lor direct în carieră, *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.2 (135), februarie 2012,pag.18-26, ISSN 1582-4217.



58. Sârbu, L. (2012). Utilaje de construcții cu sisteme tehnologice integrate performante, care cresc productivitatea și asigură protecția mediului (continuare), *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.3 (135), martie 2012, pag.24-36, ISSN 1582-4217.
59. Sârbu, L. (2012). Soluții modern de sfarmare primară a rocilor și prelucrarea lor direct în carieră (continuare), *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.3 (136), martie 2012, pag.64-68, ISSN 1582-4217.
60. Sârbu, L. (2012). Utilaje noi pentru sfarmarea betonului și a materialelor de construcții direct în șantier, *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.4 (137), aprilie 2012, pag.16-37, ISSN 1582-4217.
61. Sârbu, L. (2012). Inovații tehnologice aplicate la generația de buldozere pe șenile Komatsu, echipată cu motoare ecologice UE Stege IIIB, *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.5 (138), mai 2012, pag.16-30, ISSN 1582-4217.
62. Sârbu, L. (2012). Motoare și echipamente de construcții pentru profesioniști folosite cu succes în diverse domenii de activitate în întreaga lume, *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.6 (139), iunie 2012, pag.18-29, ISSN 1582-4217.
63. Sârbu, L. (2012). Echipamente de construcții pentru profesioniști, folosite cu succes în diverse domenii de activitate în întreaga lume (Partea a-II-a). Dezvoltarea prezenței Caterpillar în lumea utilajelor suport de clasă la nivel mondial. *Revista Unelte și Echipamente*, București, nr.7-8 (140), iulie-august 2012, pag.18-33, ISSN 1582-4217.
64. Sârbu, L. (2012). Noi camioane performante și ecologice pentru industria construcțiilor și activități auxiliare, *Revista Unelte și Echipamente, Megatehnic*, București, nr.9 (141), septembrie,2012, pag.22-34, ISSN 1582-4217.
65. Sârbu, L. (2012). Noi camioane performante și ecologice pentru industria construcțiilor și activități auxiliare (partea a -II-a), *Revista Unelte și Echipamente, Megatehnic*, București, nr.10 (142), octombrie,2012,pag.20-33, ISSN 1582-4217.
66. Sârbu, L. (2012). Noi camioane performante și ecologice pentru industria construcțiilor și activități auxiliare (partea a -III-a), *Revista Unelte și Echipamente, Megatehnic*, București, nr.11 (143), noiembrie,2012, pag.20-39, ISSN 1582-4217.

67. Sârbu, L. (2012). Structure Stress of Feeding Machines and Bucket at Mineral Aggregate Transportation to the Crushing Plants, *Scientific Journal, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Technical University of Civil Engineering Bucharest*, Volume 8-No.2- June -2012, L., pag. 70-87, ISSN 2066-6926 (B+).
68. Zafiu, Gh.P. (2012) Principiul complementarității uneltelor și echipamentelor. “*Revista de unelte și echipamente*”, nr. 12-13(134) /2011-2012, pag. 3-5. ISSN 1582-4217.
69. Zafiu, Gh.P. (2012) Tehnologii și echipamente destinate exploataării energiei geotermale în România. “*Revista de unelte și echipamente*”, nr. 12-13(134) /2011-2012, pag. 18-25. ISSN 1582-4217.
70. Zafiu, Gh.P. (2012) Echipamente pentru diagnosticarea sistemelor rutiere. “*Drumuri poduri*”, nr.104 (173)/2012, pag. 17 - 19. ISSN 1222-4235.
71. Zafiu, Gh.P. (2012) Un nou început. “*Drumuri poduri*”, nr.106 (175)/2012, pag. 39 - 40. ISSN 1222-4235.
72. Zafiu, Gh.P. (2012) Despre echipamentul individual de protecție. “*Drumuri poduri*”, nr.107 (176)/2012, pag. 28 - 31. ISSN 1222-4235.
73. Zafiu, Gh.P. (2012) Despre echipamentul individual de protecție. “*Drumuri poduri*”, nr.107 (176)/2012, pag. 28 - 31. ISSN 1222-4235.
74. Zafiu, Gh.P. (2012) Planul de securitate și sănătate pe șantierele de drumuri și poduri. “*Drumuri poduri*”, nr.108 (177)/2012, pag. 28 - 29. ISSN 1222-4235.
75. Zafiu, Gh.P. (2012) Lucrările de drumuri la temperaturi înalte. SSM. “*Drumuri poduri*”, nr.109 (178)/2012, pag. 29 - 31. ISSN 1222-4235.
76. Zafiu, Gh.P. (2012) Cerințe de bază cu privire la siguranță și sănătate pentru miniechipamentele tehnologice și uneltele portabile, “*Drumuri poduri*”, nr.110 (179)/2012, pag. 29 - 32. ISSN 1222-4235.
77. Zafiu, Gh.P. (2012) Reguli de SSM specifice ciocanelor demolatoare portabile (I), “*Drumuri poduri*”, nr.111 (180)/2012, pag. 28 - 31. ISSN 1222-4235.
78. Zafiu, Gh.P. (2012) Reguli de SSM specifice ciocanelor demolatoare portabile (II), “*Drumuri poduri*”, nr.112 (181)/2012, pag. 26 - 29. ISSN 1222-4235.

79. Zafiu, Gh.P. (2012) Reguli de SSM specifice mașinilor cu discuri diamantate, “*Drumuri poduri*”, nr.113 (182)/2012, pag. 8 - 12. ISSN 1222-4235.
80. Zafiu, Gh.P. (2012) A VI-a Conferință Tehnico-Științifică internațională la Facultatea de Urbanism și Arhitectură din Chișinău, “*Drumuri poduri*”, nr.114 (183)/2012, pag. 14 - 18. ISSN 1222-4235
81. Mladin, Gh. (2012) Mixturi asfaltice. Cerințe de calitate pentru materialele și echipamentele tehnologice de preparare a mixturilor asfaltice. *Revista de unelte și echipamente* nr.3 și 4, 2012 ISSN 1582-4217, București, paginile 40...50 respectiv 42-50.
82. Mladin, Gh. (2012) Mixturi asfaltice. Tehnologia și echipamentele pentru producerea, transportul, repartizarea și compactarea mixturilor asfaltice. *Revista de unelte și echipamente* nr.6, 7-8, 9 și 10, 2012, ISSN 1582-4217, București, paginile 40...50, 44-53 44-51 și 44-53.
83. Mladin, Gh. (2012) Mixturi asfaltice. Controlul procesului de fabricare al mixturilor asfaltice. *Revista de unelte și echipamente* nr.11 și 12, 2012, ISSN 1582-4217, București, paginile 46...51 și 38-43.
84. Andreescu, I. (2012). Proprietăți de rezistență mecanică investigate asupra unor aliaje rezistente la cald (Inconel X718). *Sinteze de Mecanică teoretică și aplicată vol.3* (n1) (pag.41-46), ISSN 2068-6331.
85. Andreescu, I. (2012). Proprietăți ingnerești și caracteristici aferente titanului și aliajelor sale, *Monitorul AROTEM* nr.2 (pag.13-20), ISSN 1582 - 0335.
86. Mocanu, Șt. (2012). Starea de tensiune și deformație în cazul unui corp încărcat cu un sistem compensat de sarcini. *Sinteze de mecanică teoretică și aplicată, vol.3(2)*, 129-136. ISSN 2068 - 6331.
87. Călin, A. (2012) Utilizarea imaginilor digitale în determinarea alunecărilor de teren. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, Nr 3/2012 L-ISSN: 1224-628X. Pp 5-13.
88. Cristea, C.,(2012). Modelare SIG dedicată energiei eoliene. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, Volumul LV - nr1/2012, pp 34-41.
89. Dumitru, P., (2012). Modelarea cvasigeoidului pe teritoriul României utilizând masuratori GNSS și nivelment , *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, nr.1, pp 57-63.

90. Jocea, A. F., (2012). 3D spatial data acquisition and modeling of Anghel Saligny monument using Terrestrial Laser Scanning; *JAES - Journal of applied engineering*, vol. 2 (15), 2012, University of Oradea Publishing House, pp 49-54.
91. Rus, T. (2012). GNSS Augmentation Services In Romania. *Journal of Applied Engineering Sciences*, Oradea, România, pp 93-100.
92. Toma, S. (2012). Educația Tehnologică - Identitate și legitimitate. În rev. "Arotem", nr. 3/2012, p.11-17, Ed. IMPULS.
93. Luncă, A. C. (2012). The methodology of teaching SDL TRADOS interactively. *Scientific Bulletin, Series: Foreign Languages and Communication*, Vol.1, 71-75, ISSN 2068-8202.
94. Luncă, A.C. (2012). Carmen Ardelean: Exploring translation studies, book review, in *Scientific Bulletin, Series: Foreign Languages and Communication*, Vol.1, no. 1/2012, 93-04, ISSN 2068-8202.
95. Ardelean, C. (2012). Presentation of the Round Table organized by the Research Centre for Specialized Translation and Intercultural Communication, April 2012. *Buletinul Stiintific UTCB, Series: Foreign Languages and Communication*, Vol. V, No. 1/2012, ISSN 2068-8202.
96. Alexe, M. (2012). Marius Chelaru: Ismail Kadare, Anul negru (pp157-158) (bilingual review), Marius Dobrescu - Drumul sperantei (159-160), (bilingual review), in *Carmina Balcanica*, no. 2 Nov. 2010, ISSN 2055-0582.
97. Alexe, M. (2012). Bucuresti- Maastricht si retur, in *ArtOut* magazine, no. 11, year II, ISSN 2069-6949, p 78-84, <http://artout.ro> .
98. Alexe, M. (2012). Memorie colectivă si amintiri patriarhale - in *ArtOut* magazine, no. 14, year II, ISSN 2069-6949, p 46-49, <http://artout.ro> .
99. Alexe, M. (2012). Venetia în oglinda istoriei - toposuri si personaje, in *Hypercultura*, New Series, no.1(10)/2012.
100. Herling F.C. (2012). The Woman's image in Proverbs. *Modern Approaches to Gender Studies. Interdisciplinary Researches*. Sandy, Utah: Ecko-House Academic Publishing, p. 262-276, ISBN: 978-1-4276-5377.
101. Herling F.C. (2012). Reprezentarea viciilor în proverbe - o abordare din perspectivă interculturală. *National Symposium for Construction Machinery - Creation and Creativity*, Bucharest : CD-ROM, pag.27 -32, ISSN: 2285-9209.

102. Ghențulescu, R. (2012). A Methodological Approach to Technical Translation. *Scientific Bulletin of TUCEB, series: Foreign Languages and Communication*, volume V, no.1/2012, pp. 32 - 38, ISSN 2068-8202.
103. Geman, B. (2012). Aspetti del linguaggio giovanile italiano. *Annals of Hyperion University*, Section: Philology 2011. Bucharest: Victor, p. 39, ISSN 1841-3382.
104. Geman, B. (2012). Internet et didactique du français langue étrangère. In *Buletinul Științific UTCEB, series: Foreign Languages and Communication*, Vol. V, no.1/2012, p.76, ISSN 2068-8202.
105. Miclea, L.F. (2012). Lo fantasmagórico en torno al espejismo de Tennessee Williams. In *Crossing Boundaries in Culture and Communication. International: Conference*, Romanian-American University, Bucharest - Romania. Under press.
106. Miclea, L.F. (2012). La quimera de la búsqueda en "Rayuela" de Julio Cortázar. In *Creation and Creativity - Proceedings of the National Symposium for Construction Machinery (UTCB)*, Bucharest -p.33-37, ISSN: 2285-9209.
107. Miclea, L.F. (2012). El feminismo latinoamericano de ayer y de hoy, desde Evita Perón hasta Cristina Kirchner. In *Modern Approaches to Gender Studies. Interdisciplinary Researches*. Sandy, Utah: Ecko-House Academic Publishing, p. 37-51, ISBN: 978-1-4276-5377.
108. Bunea, A.M. (2012). English Famous Hits Translated and Adapted into Romanian. In the *Scientific Bulletin of TUCEB, Foreign Languages and Communication Series*, No. 1/2012, 51-57, ISSN 2068-8202.
109. Kretz, E. (2012). René Char : la poésie du mouvement et la force de l'aphorisme. In *Verso*, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, 105(7).
110. Kretz, E. (2012). Universités françaises et plagiat: état des lieux, problèmes éthiques et stratégies de lutte. In *Buletinul Științific UTCEB, Foreign Languages and Communication Series*, No. 2/2012, ISSN 2068-8202.
111. Maftai Golopentia, E. (2012). Les programmes intensifs Erasmus: des ponts entre des cultures universitaires européennes différentes. In *The Scientific Bulletin, Foreign Language and Communication Series*, No. 5(1), 81-84. ISSN-2068-8202
112. Nistea, M.D.(2012). Sloganuri și înțelesuri - o analiză gramaticală, semantică și stilistică. *Studii de știință și cultură*, 1(28), 119-124. ISSN 1841-1401, e-Issn 2067-5135.

113. Bicescu, L.N. (2012). Rue, stradă, uliță. Étude comparée de microstructures de dictionnaires de langue. *Buletinul Științific UTCB, Foreign Languages and Communication Series*, Vol. V(1), 9-24. ISSN 2068-8202
114. Toma, C.R. (2012). Traduction et digression : « L'Homme qui rit » de Victor Hugo en version roumaine. *Buletinul Științific UTCB, Foreign Languages and Communication Series* Vol. V, 46-50. ISSN 2068-8202
115. Stanciu, M. (2012). Bucureștii, așa cum nu mai sunt, in *Historia*, No. 12 (121 - January), 36-39. ISSN: 1582-7968.
116. Stanciu, M. (2012). Calendarul Minervei deschide un nou drum în presa românească, in *Historia*, no. 12 (126-June), 39-45. ISSN: 1582-7968.
117. Stanciu, M. (2012). Bucureștii fotografului Nicolae Ionescu, in *Historia*, No. 12 (127-July), 28-32. ISSN: 1582-7968.
118. Stanciu, M. (2012). Cine este autorul celei mai cunoscute fotografii a lui Eminescu? In *Historia*, no. 12 (129; August-September), 31-35. ISSN: 1582-7968.

#### **b. Articole in jurnale (mai multi autori)**

1. Georgescu, D., Apostu, A., Gavrilesu, R. (2012). Metode experimentale în proiectarea duratei de serviciu a construcțiilor din beton armat supuse acțiunii de înghet dezghet. Partea II. Prezentarea și analiza rezultatelor experimetale. *Revista Română de Materiale*, 42(1), 3-10. ISSN 1583-3186.
2. Georgescu, D., Apostu, A., Gavrilesu, R., Seba, T. (2012). Performanțele betoanelor preparate cu cimenturi cu adaosuri. *Revista Română de inginerie civilă*, 3(1), 37-46. ISSN 2068-3987.
3. Crăifăleanu, I.G. & Borgia, I.S. (2012). Use of Combined Scaling of Real Seismic Records to Obtain code-compliant Sets of Accelerograms: Application for the City of Bucharest. *Constructii*. 13(2), 38-44.
4. Seba, T., Gavrilesu, R., Georgescu, D. (2012). Conceptul de performanță echivalentă a betonului. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*, nr. 2 iunie 2012, 252-259.
5. Radu, A. A., Angelescu, T., Curtef, V., Delia, F., Felea, D., Goia, I., Hasegan, D., Lucaschi, B., Manea, A., Popa, V., Ralit, I., Vacareanu, R. (2012). A site evaluation campaign for a ground based atmospheric Cherenkov telescope in Romania, *Exp Astron* 34:31-42, DOI 10.1007/s10686-012-9297-y.

6. Iacoboaea, C., Luca, O. & Găman, F. (2012). Needs and trends in the financing, building and management of social housing. *Journal of applied engineering sciences Vol. 2(15), issue 2*, 37-42, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197
7. Luca, O., Găman, F. & Singureanu O.-G. (2012). Coping with Congestion: Shared Spaces. *Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Vol. 7, Issue 4*, 53-62, ISSN: 2065-3913, E-ISSN: 2065- 3921.
8. Achimescu, S., Alexandru, V., Popescu, N., Vajaitu, M. & Zaharescu., A. (2012). The Behaviour of Rigid Analytic Functions around Orbits of Elements of Cp. *Rendiconti del Seminario Matematico della Universita di Padua. vol 127 (2012)*, 193-211.
9. Munteanu, L., Brișan, C., Donescu, Șt. & Chiroiu, V. (2012). On the compression viewed as a geometric transformation., *CMC: Computers, Materials & Continua*, 31, 2, pp. 127-146, doi:10.3970/cmc.2012.031.127.
10. Munteanu, L., Brisan, C., Chiroiu, V. & Donescu, Șt. (2012). A 3D model for tire/road dynamic contact, *Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and mechanics*, vol 55, issue III, pp.611-614.
11. Carro, M. J., Marcoci, A. N. & Marcoci, L. G. (2012). Extrapolation on the cone of decreasing functions, *J. Approx. Theory* 164, 776-790. DOI: 10.1016/j.jat.2012.02.005.
12. Marcoci, A. N., Marcoci, L. G. & Persson, L. E. (2012). Besov-Schatten spaces. *J. Funct. Spaces Appl.* 2012, Art. ID 693251, 13 pp, DOI: 10.1155/2012/693251.
13. Bârză, S., Marcoci, A. N. & Persson, L.E. (2012). Best constants between equivalent norms in Lorentz sequence spaces, *J. Funct. Spaces Appl.* 2012, Art. ID 713534, 19 pp, DOI: 10.1155/2012/713534.
14. Blair, D. E. & Mihai, A. (2012). Symmetry in complex contact geometry. *Rocky Mountain J. Math.* 42(2), 451-465. DOI: 10.1216/RMJ-2012-42-2-451.
15. Blair, D. E. & Mihai, A. (2012). Homogeneity and local symmetry of complex  $(k, \mu)$ -spaces. *Israel J. Math.* 187, 451-464. DOI: 10.1007/s11856-011-0089-2.
16. Mihai, A. & Rădulescu, I. N. (2012). An improved Chen-Ricci inequality for Kaehlerian slant submanifolds in complex space forms. *Taiwanese J. Math.* 16(2), 761-770. WOS: 000304581800021.

17. Ozgur, C. & Mihai, A. (2012). Chen inequalities for submanifolds of real space forms with a semi-symmetric non-metric connection. *Canadian Math. Bull.* **55**(3), 611-622. DOI: 10.4153/CMB-2011-108-1.
18. Mihai, A. & Sandu, M. (2012). The use of the h-homogeneous production functions in microeconomics. Modelling challenges. *Revista Economica Suppl.* 1, 466-472. (also published in the Electronic Proceedings of The 19th International Economic Conference The Persistence of the Global Economic Crisis: Causes, Implications, Solutions, 15 June 2012, IECS 2012, Sibiu, Romania (pp. 650-657), ISBN: 978-606-12-0323-9).
19. Petrehuş, V. & Gheorghe, P. (2012). Symbolic system solving of linear differential equations with constant coefficients using Mathcad, *Mathematical Modelling in Civil Engineering*, no. 2, 2012, pp 50-54.
20. Popescu, N. A. & Popescu, E. (2012). Evolution Of The Solar Wind Plasma Parameters Fluctuations - Ulysses Observations. *Rom. Astron. Journal*, **22**(2), 129-144.
21. Sireteanu, T. & Popescu, I. (2012). Comparative analysis of SDOF random vibration with passive and semiactive control. *Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal*, **1**, 41-46.
22. Gavrilă, C. & Teodorescu, N. (2012). On Modeling the reliability of a water distribution system using linear stochastic fractional programming. *Mathematical Modelling in Civil Engineering* (3), 19-23.
23. Costache, T. L. & Zamfir, M. (2012). A note on Morita equivalence of twisted crossed products. *Applied Sciences (APPS)*. **14**, 26-36.
24. Zamfir, M. & Bacalu, I. (2012). On the local spectral properties of operator systems in Banach spaces. *Applied Sciences (APPS)*. **14**, 89-97.
25. Zamfir, M. & Bacalu, I. (2012).  $A_S$ -scalar operators. Scientific Bulletin Series A: *Applied Mathematics and Physics*. **74**(3), 89-98.
26. Stan, O. M., Macavei, T. (2012). Resonant zones and the accuracy of vibration eigenfrequencies of space framed foundations for turbocompressors with a single rotating speed. *Mathematical Modelling in Civil Engineering. Volume 8 - No. 1 - March - 2012*, 48-56. DOI.
27. Manea, V., Popescu, I. (2012). Studiul unui mecanism utilizabil la o schelă mobilă. Sinuc 2012 al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. ISSN 2285-9209.



28. Manea, V., Grasu, R., Cotescu, A. (2012). Calculul unui mecanism de încărcare-descărcare. Sinuc 2012 al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. ISSN 2285-9209.
29. Georgescu, E. S., Crăifăleanu, I. G., Borcia, I. S., Praun, I. C., Dobre, D., Dragomir, C. S. (2012). Dezvoltarea durabilă și siguranță a mediului urban în condiții multihazard: cercetări recente din URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București, în domeniul prevenirii și reducerii efectelor hazardului seismic asupra fondului construit". Conferința "Arhitectură durabilă și problemele emergente - sărăcie și multihazard", *Bienala Națională de Arhitectură București*, BNAB 2012, UAUIM, 26 Octombrie 2012.
30. Georgescu, E. S., Dobre, D., Dragomir, C. S. (2012). Securitatea seismică a vieții urbane în București: de la istorie și concepte la programe și aplicații practice. *Academia de Științe Tehnice din România-ASTR, A VII-a Ediție a Zilelor ASTR*, 11-12 octombrie 2012, București, va apărea în volum ASTR.
31. Diaconu, N., Savu, A.A. & Ionică, G. (2012). Influența diferențelor de flexibilitate a sistemului dinamic asupra valorilor proprii de vibrație. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București* (2), 12-15. L-ISSN: 1224-628X.
32. Savu, A. A., Ionică, G. & Diaconu, N. (2012). Studiu de caz pentru modelarea interacțiunii teren-structură. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București* (2), 67-74. L-ISSN: 1224-628X.
33. Ionică, G., Diaconu, N. & Savu, A.A. (2012). Studiu comparativ între structuri fără amortizori, cu amortizori vâscosi liniari și cu amortizori vâscoși neliniari. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București* (2), 259-266. L-ISSN: 1224-628X.
34. Simiu, E., Iancovici, M. , 2012, *Time-domain database-assisted design of tall, flexible structures for wind*, A VII-a Ediție "Zilele ASTR", 11-12 Octombrie 2012, București (in curs de apariție)
35. Vasilescu, A. (2012) Familia Barré de Saint-Venant : Adhémar Jean Claude, Raoul și Julien. *Din istoria mecanicii* III (1), 17- 26. ISSN 2069-3559.
36. Stoian, M.-M., Stoian, R.-G. (2012) Coping with Uncertainty: Real Options - Revista Metalurgia International, nr.6/2012. Thomson Scientific Master Journal List, ISI. (216-220) ISSN 1582-2214.

37. Alboiu, N. I., Bica, I., Degeratu, M., Bandoc, G., Golumbeanu, M. (2012). Experimental Investigations on a Technical Solution for Aquifers Protection. *Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.)*. Vol. 13, No.3, pp.1513-1520, ISSN 1311 - 5065, Sofia, Bulgaria, 2012.
38. Coșoiu, C. I., Georgescu, A.M., Degeratu, M., Hașegan, L., Hlevca, D. (2012), Device for passive flow control around vertical axis marine turbine, *Institute Of Physics Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 15, article number 062031 (8pp); DOI:10.1088/1755-1315/15/6/062031, ISSN 1755-1315.
39. Dimache, Al., Iancu, I., Sirbu, N., Croitoru, I. (2012) Practical solutions for ecological reconstruction of Gerai Pond, Lakes, reservoirs and ponds - *Romanian Journal of Limnology*, nr. 6, Issue 1, București, ISSN 1844-6477, pp 20.
40. Florescu, A-M.S., Bandoc, G., Degeratu, M. (2012). Analysis of environmental characteristics and operational reports of small and medium turbines. *Applied Mechanics and Materials, Vols. 178-181. Sustainable Environment and Transportation*, pp 973-976, ISSN: 1660-9336, ISSN/ISO, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.178-181.973.
41. Georgescu, A. M., Georgescu, S. C. (2012), Chlorine concentration decay in the water distribution system of a town with 50000 inhabitants, *University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering*, vol.74, no.1, pp. 103-114, ISSN 1454-2358.
42. Georgescu, A.-M., Georgescu, S.-C., Petre, A.-M., Badea, I. (2012), Time efficient computing of the power coefficient for a ducted Achard turbine, *University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering*, vol.74, no. 4, pp. 189-200, ISSN 1454-2358.
43. Georgescu, A.M., Coșoiu, C. I., Alboiu, N., Hlevca, D., Tataroiu, R., Popescu, O. (2012), Penstock failure detection system at the "Valsan" hydro power plant, *Institute Of Physics Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 15, article no. 052005 (8pp); DOI:10.1088/1755-1315/15/5/0520057, ISSN 1755-1315.
44. Iancu, I., Bica, I., Dimache, Al. (2012). Optimizarea soluțiilor de gestiune a nămolurilor provenite de la epurarea apelor uzate, *Revista ROMAQUA*, An XVIII vol. 82, nr. 4, București, ISSN 1453-6986, pp 8.
45. Mihailovici, M. & Zaharia, V. (2012). Study regarding the underground water regime in Otopeni town area and necessary durinage solutions; *Hidrotehnica* nr.8-9, pp 10-16/ ISSN-0439-0962.

46. Perju, S. & Tudor, G. (2012). Rețele de canalizare sub presiune - soluție rațională pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere produse în localitățile rurale. *Revista Romaqua*. vol. 83, (pp. 36 - 43), ISSN 1453-6986.
47. Rahman, M. A., Rusteberg, B., Gogu, R.C., Lobo Ferreira, J.P, Sauter, M. (2012) A New Spatial Multi-Criteria Decision Support Tool for Site Selection for Implementation of Managed Aquifer Recharge, *Journal of Environmental management, Elsevier* (Volume 99, 30 May 2012, Pages 61-75); *Revista HIDROTEHNICA*, vl.56, nr.8-9
48. Rus, S. Diaconu, M., Degeratu, M. (2012) Constanta Diving Centre's contribution to prevent and combat terrorism in underwater critical infrastructure. *Annals of the Academy of Romanian Scientists. Vol. 4, Nr. 2/2012, pp. 99-110*. Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, Bucuresti.
49. Sata, L., Manea, S. (2012) "CFA - Pilot forat cu șnec continuu", *Revista Construcțiilor*, martie 2012.
50. Sata, L., Manea, S. (2012) "GEOMIX - Ecrane de etanșare / Incluziuni liniare de adâncime", *Revista Construcțiilor*, septembrie 2012.
51. Sata, L., Manea, S. (2012) "SCREWSOL - Pilot de îndesare înșurubat", *Revista Construcțiilor*, mai 2012.
52. Sata, L., Manea, S. (2012) "SPRINGSOL - Coloane de pământ stabilizat", *Revista Construcțiilor*, decembrie 2012.
53. Sata, L., Manea, S. (2012) "TRENCHMIX - Ecrane de etanșare / Incluziuni liniare", *Revista Construcțiilor*, iulie 2012.
54. Velasco, V., Gogu, R.C., Vazquez-Sune, E., Garriga, A., Ramos, E., Riera, J., Alcaraz, M., The use of GIS-based 3D geological tools to improve hydrogeological models of sedimentary media in an urban environment, *Environmental Earth Sciences*, Springer-Verlag 2012, August 2012.
55. Vulpașu, E. & Racovițeanu, G. (2012). Cercetări la scara pilot pentru optimizarea schemei de tratare a stației Palas Constanța, revista *ROMAQUA*, nr. 5/2012, vol. 83.
56. Ghindea, C.L. & Popescu, M. (2012). Response of Flexible Structures with Tuned Mass Dampers Acted by Wind. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series 1- Engineering Sciences*, 5(54), 147-154. DOI.
57. Cruciati, R. & Ghindea, C.L. (2012). Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures. *Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering. Mathematical Modelling in Civil Engineering*, 4(-), 51-59. DOI.

58. Simulescu, I. & Lazăr, I. (2012). Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures. *Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering. Mathematical Modelling in Civil Engineering*, 1(-), 57-77. DOI.
59. Bogdan, O., Croitoru, I., Ghindea, C., Crețu, D. & Cruciat, R. (2012). Scara din sticlă a clădirii de birouri Crystal Tower. *AICPS Review*, 1-2(-), 182-185. DOI.
60. Răcănel, C., Dicu, M., Lazăr, S.M., Burlacu, A. (2012). Mixturi asfaltice cu agregate calcaroase pentru stratul de bază, *Revista de Drumuri și Poduri*, anul XXI, iulie 2012, serie nouă - nr. 109 (178), ISSN 1222 - 4235.
61. Uță, F., Uță, G.T. (2012). Relaxation, Recovery-Physical Exercise Motivating Values Effects, *Scientific Yearbook*. Vol.IV, nr. 1/2012, ISSN 2067-2934. ???
62. Robu, I., Petre, I., Saca, N.- Behavior of cement with metakaolin addition in mortars and concretes, *Romanian Journal of Materials*, 2012, 42(2), 111-112.
63. Robu, I., Petre, I., Saca, N. - Behavior of cement with metakaolin addition in mortars and concretes, *Romanian Journal of Materials*, 2012, 42(2), 111-112.
64. Marin, M., Colda, I., Damian, A. (2012). Energy case studies on a heat-pump system for a non-residential building. *Buletinul Stiintific al U.P.B. seria C: Electrical Engineering and Computer Science*, Vol.74 (Issue1/2012), 75-82, Ed. Politehnica Press, ISSN 1454-235x.
65. Meslem, A., Năstase, I., Bode, F., Beghein, C.-Optimization of lobed perforated panel diffuser: Numerical study of orifices arrangement, accepted to appear in *International Journal of Ventilation*.
66. Meslem, A., Dia, A., Beghein, C., Ammar, A., Năstase, I, EL Hassan, M., Numerical simulation of free cross-shaped jet, *Mechanika*, in press.
67. Meslem, A., Kristiawan, M., Năstase, I., Sobolik V., Wall shear rates and stagnation mass transfer on a plate in axisymmetric and cross impinging jets, *Journal of Physics: Conference Series* 395 (2012) 012034, 8p.
68. Meslem, A., Bode, F., Năstase, I., Martin, O., Optimization of Lobed Perforated Panel Diffuser: Numerical Study of Orifice Geometry, *Modern Applied Science*; Vol. 6, No. 12; 15p., 2012.

69. Bode, F., Năstase, I., Croitoru, C., RANS models comparison for a cross-shaped jet flow with straight lobes, *Mathematical Modelling in Civil Engineering - Scientific Journal*, ISSN 2066-6926, ON-LINE ISSN:2066-6934, Vol.8, No.4, December, 2012.
70. Croitoru, C., Năstase, I., Bode, F., Thermal comfort assessment for different ventilation strategies using a CFD approach, *Mathematical Modelling in Civil Engineering - Scientific Journal*, ISSN 2066-6926, ON-LINE ISSN:2066-6934, Vol.8, No.4, December, 2012.
71. Gustiuc, M., Năstase, I., The influence of the two-way coupling on the particle dispersion prediction, *Mathematical Modelling in Civil Engineering - Scientific Journal*, ISSN 2066-6926, ON-LINE ISSN:2066-6934, Vol.8, No.4, December, 2012.
72. Vartires, A., Colda, I., Croitoru, C. (2012) Renewable source solutions for energy efficient buildings, *Mathematical Modelling in Civil Engineering*, No. 3 - September 2012, pag. 31-38, ISSN 2066-6926, ON LINE ISSN 2066-6934.
73. Iatan, E., Năstase, I., Bode, F., (2012), Turbulence characteristics in an open channel flow over a rough surface, *Mathematical Modeling in Civil Engineering*, no. 4, pages 102-110.
74. Yermolenko, S., Gruia, I., Gavrilă, C., Gruia, M. & Ivashko, P. (2012) Spectropolarimetry and Fluorescence in Biotissue's Cancer Diagnostics, *Proc. SPIE 8411*, 84111Z, DOI:10.1117/12.965873.
75. Gavrilă, C., Radu, V. (2012) Bayesian Networks For Prognoses And Management Of Furnace Failure, *Mathematical Modelling in Civil Engineering nr 3*, pp. 13-18, ISSN 2066-6926.
76. Gavrilă, C., Teodorescu, N. (2012) On Modeling The Reliability Of A Water Distribution System Using Linear Stochastic Fractional Programming, *Mathematical Modelling in Civil Engineering nr 3*, pp. 19-23, ISSN 2066-6926.
77. Burchiu, E., Radu, V. (2012) Noninvasive temperature determination of fluids in hot water heating systems. *Mathematical Modeling UTCB 3*, 24-30, ISSN: 2066-6926.
78. Radu, V., Stănescu, P.D. (2012) Indirect determination of the fuel consumption for a gas burner. *Mathematical Modeling UTCB 2*, 64-69, ISSN: 2066-6926.
79. Iordache, V. & Cătalina, T. (2012). Acoustic approach for building air permeability estimation. *Building and Environment 57*, 18-27. DOI: 10.1016/j.buildenv.2012.04.008.

80. Cătalina, T. & Iordache, V. (2012). IEQ assessment on schools in the design stage. *Building and Environment* 49, 129-140. DOI: 10.1016/j.buildenv.2011.09.014.
81. Girip, A., Hera, D. (2012) - Analiza exergo-energetică a diferitelor tipuri de instalații frigorifice în soluție libr-apa. *Revista Română de Inginerie Civilă*, nr 2/2012 83-90, ISSN 2068 - 3987.
82. Dumitrescu, R., Ilie A., Chiriac, F. (2012). Experimental Comparative research on Ice slurry vs. Cooled water in confort air - conditioning systems - Spanish Journal "Frio-Calor-Aire Acondicionado".
83. Drughean, L., Ilie, A., Hera, D., Iordache, F. (2012) Heat Pumps Plants For Indoor Climate In A Mixed Functions Passive House. Spanish Journal "Frio-Calor-Aire Acondicionado", ISSN 0210-0665/2012.
84. Popescu, L. & Limam, K. (2012). Particle Penetration Research Through Buildings Cracks. *HVAC&R Research*, volum 18, Issue 3, 312-322. DOI: 10.1080/10789669.2011.610686.
85. Chiriac, F., Calotă, R., 2012, Comparație între parametrii funcționali ai unei instalații frigorifice cu absorbție, în cazul acționării cu gaz natural, respectiv cu o sursă de energie regenerabilă, 6 pgs., *Buletinul Științific al UTCB, Volume 1*, L-ISSN 1224 - 628X.
86. Chiriac, F., Calotă, R., 2012, Considerations on a solar activated system used to prepare hot water for driving the heat generator of an absorption plant, *Revista de Chimie*, 6 pgs., volume 63, nr.4/2012, ISSN 0034-7752.
87. Zabet, I., Lemort, V., Târlea, G. M. (2012)- Mathematical Model of a Heat Exchanger Working with Different Refrigerants, *Mathematical Modelling in Civil Engineering*, No. 2 - June - 2012.
88. Antonescu, N. N., Stănescu, D.P. - Calculul focarelor tip tub de flacăra cu pereți de temperatură înaltă - *Revista Română de Inginerie Civilă* - Volumul 3 / 2012 - ISSN 2068-3987 - Editura MATRIXROM.
89. Radu, V., Stănescu, D.P. (2012) Indirect determination of the fuel consumption for a gas burner. *Mathematical Modeling UTCB* 2, 64-69, ISSN: 2066-6926.
90. Caluianu, I.-R. & Băltărețu, Fl. (2012). Thermal modelling of a photovoltaic module under variable free convection conditions. *Applied Thermal Engineering*, 33-34, 86-91.
91. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2011.09.016.

92. Budenkova, O., Băltărețu, Fl., Kovács, J., Roósz, A., Rónaföldi, A., Bianchi, A.-M. & Fautrelle, Y. (2012). Simulation of a directional solidification of a binary Al-7wt%Si and a ternary alloy Al-7wt%Si-1wt%Fe under the action of a rotating magnetic field, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 33, 012046. DOI:10.1088/1757-899X/33/1/012046.
93. Oancea, C., Caluianu, S. (2012). Ce înțelegem prin conceptul de clădire inteligentă? Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București. Nr.2/2012, (pp. 207-213).
94. Iofcea, D., Badiu, M. (2012) Certificarea instalațiilor și echipamentelor de construcții românești - *Monitorul AROTEM*, Anul 16, nr.1, Ianuarie 2012
95. Iofcea, D., Badiu, M. (2012) Influența verificării și mentenanței echipamentelor tehnologice pentru construcții asupra productivității muncii - *Revista Construcțiilor* nr. 82/06.2012
96. Iofcea, D., Cristea, L., Badiu, M. (2012) Atestarea conformității agregatelor BENOLITE® pentru aplicarea marcatului CE - *Revista Construcțiilor* nr. 83/07.2012
97. Iofcea, D., Badiu, M. (2012) Certificarea produselor de construcții - obligativitate și necesitate - *Monitorul AROTEM*, Anul 16, nr.2, 2012
98. Iofcea, D., Badiu, M. (2012) Certificarea de conformitate a produselor pentru construcții - *Revista Construcțiilor* nr. 80/04.2012
99. Bărdescu, I., Legendi, A. (2012). Microcentrale nucleare zonale cu reacție prin fuziune. *Monitorul AROTEM* nr.1/2012, 15...21, ISSN 1582-0335.
100. Pavel, Cr., Legendi, A., Panaitescu-Liess, R. (2012). Regarding the stability of rotors running in variable stiffness bearings. *Transylvanian Journal of Mathematics and Mechanics*, 4 (2012), nr. 1, 99...102, EDYROPRESS, ISSN 2067-239X TJMM.
101. Bărdescu, I., Legendi, A. (2012). Mechatronic incinerator for solid non-recyclable waste, with energy recovery. *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, volume XXI (XI), Section 3 Mechatronics, CD-ROM Edition, 258-266, ISSN 1583-0691.

102. Popescu, I., Negriu, R.M., Besleagă, C., Badea, S.G., Ștefănescu, M. (2012) - "Studiu de caz privind comportarea gradientului structural din diferite composite (WC-Ni) utilizat la fabricarea bilelor pentru supapele din industria extracției țigăii", *Brasov, New trend in fatigue and fracture* NR 2F12, 27-30 mai 2012.
103. Savaniu, M., Vlase, M., (2012). Aspecte privind ruperea materialelor metalice sub influența temperaturii / Some Aspects Regarding Metallic Materials Fracture due to Temperature Influence. *Tehnologia Inovativa Revista Construcția de Mașini - Serie nouă*, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0420, Anul 64, Nr. 1 / 2012, pp. 17. EDITOR: ICTCM - CITAF.
104. Florescu, V., Căpitanu, L., Bădița L.L., (2012). About loosening dynamics of total hip prostheses, *Journal of Biomechanics*, 45, Suppl. 1, S77, Iulie 2012, ISSN: 0021-9290, FI 2011: 2,434, Proceedings of ESB2012 - 18th Congress of the European Society of Biomechanics, Lisabona, Portugalia, 1-4 iulie 2012.
105. Căpitanu, L., Florescu, V., Bădița, L.L., Bursuc, D.C., (2012). About failure uncemented hip replacements from fracture stem prosthesis, *Journal of Biomechanics*, 45, Suppl. 1, S79, Iulie 2012, ISSN: 0021-9290, FI 2011: 2,434, Proceedings of ESB2012 - 18th Congress of the European Society of Biomechanics, Lisabona, Portugalia, 1-4 iulie 2012.
106. Căpitanu, L., Mirescu, R., Florescu, V., Bădița, L.L., Bursuc, D.C. (2012). About failure uncemented hip replacements from fracture stem prosthesis, *Science Journal of Medicine and Clinical Trials*, 2012, 17pagini, DOI: 10.7237/sjmct/108, ISSN: 2276-7487.
107. Căpitanu, L., Bădița L.L., Florescu, V., Rus, D. (2012). Aspects of the influence of hardness on dry friction coefficient at a Timken type couple plastic reinforced with glass fibres / steel. *Journal of Tribology and Surface Engineering*. 2012, ISSN: 1949-4866.
108. Căpitanu, L., Florescu, V., Bădița, L.L. (2012). New concepts in durability improvement of hip joints endoprotheses. *American Journal of Materialas Science (Vol.2, No. 6, December 2012 pag 185-201)*, DOI: 20.5923/j.materials.20120206.05.
109. Pavel, C., Panaitescu-Liess, R. (2012). Principalele momente ale dezvoltării învățământului superior românesc de construcții. *Monitorul AROTEM, nr. 1/2012, 22...29*, ISSN 1582-0335.



110. Bratu, P., Pavel, C. (2012). Facultatea de Utilaj Tehnologic din București - precursora învățământului universitar în domeniul de specialitate Mașini și Utilaje pentru Construcții. *Monitorul AROTEM, nr. 2/2012, 25...32*, ISSN 1582-0335.
111. Pavel, C., Dogaru, M. (2012). Pasajul suprateran denivelat Basarab - cel mai mare punct internodal din România. *Monitorul AROTEM, nr. 3/2012, 18...22*, ISSN 1582-0335.
112. Diaconu, C., Pavel, C. (2012). Influența rigidității la întindere asupra vibrațiilor transversale ale cablurilor. *Monitorul AROTEM, nr. 4/2012, 3...6*, ISSN 1582-0335.
113. Pavel, C., Dogaru, M. (2012). Momente din istoria Turnului Eiffel - simbolul fantastic al Parisului. *Monitorul AROTEM, nr. 4/2012, 25...31*, ISSN 1582-0335.
114. Pavel, C., Dogaru, M., Panaitescu-Liess, R. (2012). Seminarul de Istoria Mecanicii - cinci ani de activitate continuă. *Monitorul AROTEM, nr. 4/2012, 38...40*, ISSN 1582-0335.
115. Clinci, T. S. & Dragomir, P. I. (2012). Positioning techniques used in engineering geodesy; *RevCAD No. 13/2012 - Journal of Geodesy and Cadastre, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 41-47*.
116. Badea, A. C. & Badea, G., (2012). Comparative Study on How to Register Property in Other Countries; *RevCAD No. 12/2012 - Journal of Geodesy and Cadastre, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 7-14*.
117. Didulescu, C., Savu, A., Badea, A.C., & Badea, G. (2012). Using 3D terrestrial laser scanning technology to obtain 3D deliverables *Advanced Science Letters, American Scientific Publishers, AMSE 2012*.
118. Didulescu, C. & Savu, A. (2012).- Some aspects regarding the implementation of the integrated system on cadastre and real estate publicity e-Terra; *RevCAD No. 2012 - Journal of Geodesy and Cadastre, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 53-58*.
119. Dragomir, P. I., Onose, D., Saracin, A., Badea, G., Didulescu, C., Badea, A. C., Savu A., Negrița A. & Clinci, T. (2012). Modernization of study programs - goal of Romanian geodetic education; *RevCAD No. 13/2012 - Journal of Geodesy and Cadastre, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia. 48-56*.
120. Dragomir, P.I. & V. Sorta. (2012) The situation in Eastern Europe about geoid/quasigeoid models determination; *RevCAD 2012 No. 13/2012- Journal of Geodesy and Cadastre, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 57-67*.

121. Moisoiu, I. M. & I. Neuner (2012). Improvements of underground utility mapping methods; *RevCAD No. 12/2012 - Journal of Geodesy and Cadastre, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia*, 105-108.
122. Moldoveanu, C., Danciu, V. & Rus, T. (2012). Dynamic Model for Data Processing of Repeated Geodetic Measurements. *RevCAD - Journal of Geodesy and Cadastre No 13/2012*. 91-99.
123. Negriță, A., Onose, D. & Savu, A. (2012). The use of laser scanner for monitoring static tested construction; *RevCAD 2012 - Journal of Geodesy and Cadastre No. 14/2013 Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, România*.
124. Roman, M., & Neuner, I. (2012). Commissioning and Investigations regarding a Low-Cost GPS Monitoring System; *RevCAD 2012 - Journal of Geodesy and Cadastre No. 14/2013, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia*.
125. Sărăcin, A., Coșarcă, C., & Jocea, A. (2012). Dam deformation measurements using terrestrial interferometric techniques; *RevCAD 2012 - Journal of Geodesy and Cadastre No. 14/2013, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia*.
126. Savu, A., & Didulescu, C. (2012) - Processing, analysis and interpretation softwares used for laser scanning. Comparative study; *RevCAD 2012 - Journal of Geodesy and Cadastre No. 14/2013, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia*.
127. Miclea, L.F., & Herling F.C.. (2012). *Protagonismo femenino versus voluntarismo en la obra unamuniana*. Crossing Boundaries in Culture and Communication. International Conference for Romanian- American University, Department of Foreign Languages, Bucharest - Romania. In process of publication (article in press).
128. Miclea, L.F., & Herling F.C.. (2012). *Tennessee Williams-between real and fantasy*. "100 Years Celebration of an Ever Young Writer. Critical Essays on Tennessee Williams". Bucharest - Romania. Editura Univ. Emanuel, pag. 68-78, ISBN: 978-973-7791-85-6.
129. Miclea, L.F., & Herling F.C.. (2012). *La ejemplaridad del héroe y la teoría de la salvación*. Multiculturalism and/ or Transculturalism. International Conference for Hyperion University of Bucharest. Department of Letters and Foreign Languages - The Faculty of Social, Humanistic and Natural Sciences, Bucharest - Romania. Soon to be published in a review

130. Miclea, L.F., & Herling F.C.. (2012). *Estereotipos étnicos en los refranes con referencia a la cultura "gypsy"*. Multiculturalism and/ or Transculturalism. International Conference for Hyperion University of Bucharest. Department of Letters and Foreign Languages - The Faculty of Social, Humanistic and Natural Sciences, Bucharest - Romania. Soon to be published in a review
131. Toma, C.R., & Chirimbu S. (2012). Discursul poietic în *Introducerea romanului Logodnicii* de Alessandro Manzoni. *HyperCultura*, 1(10), 41-47. ISSN 2285-2115

**c. Articole in baze de date on-line**

1. Achimescu, S. (2012). The congruence number problem over real quadratic field, *Romanian Journal of Mathematics and Computer Science*, vol 2(2) (2012), 11-16. <http://www.rjm-cs.ro>.
2. Costinescu, C. N. (2012). About the equivariant theory. *Romanian Journal of Mathematics and Computer Science*. 2 (1), 18-27. <http://www.rjm-cs.ro>.
3. Groza, G., Haider, A. & Khan, Ali S. M. (2012). The structure of a ring of formal series. *Romanian Journal of Mathematics and Computer Science* 2(2), 44-60. <http://www.rjm-cs.ro>.
4. Marcoci, A. N. & Marcoci, L. G. (2012). Schur factorizations for some classes of infinite matrices, *RJM-CS, ISS 1*, 55-61.
5. Matei, P. (2012). A nonlinear eigenvalue problem for the generalized Laplacian on Sobolev spaces with variable exponent. *Romanian Journal of Mathematics and Computer Science*, 2(2), 70-82. <http://www.rjm-cs.ro>.
6. Lupoae, M., Baciuc, C., Constantin, D., Bucur, C., (2012) - *The Influence Of The Reinforcement On Rc Elements Demolition Using Explosives* - Proceedings of the World Congress on Engineering 2012 Vol. III, WCE 2012, pp. 1841-1846, London, U.K. ISBN-vol.III 978-988-19252-2-0, ISSN-online 2078-0966 - International Association Engineers, Marea Britanie.
7. [http://www.iaeng.org/publication/WCE2012/WCE2012\\_pp1841-1846.pdf](http://www.iaeng.org/publication/WCE2012/WCE2012_pp1841-1846.pdf)

8. Burlacu, C. (iunie 2012). Caracteristici geotehnice ale pământurilor sensibile la umezire. *Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București*. Nr. 2 / 2012, 75 - 80. Disponibil online la adresa: [http://www.buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/doctoral\\_nr2\\_2012.pdf](http://www.buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/doctoral_nr2_2012.pdf). L-ISSN: 1224-628X.
9. Cătălina, T. & Virgone, J. (2012), Glazing area impact of the visual and acoustic comfort: Application on school's environment, *Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal*, Issue 3,
10. [http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/modelling\\_nr3\\_2012.pdf](http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/modelling_nr3_2012.pdf)
11. Cătălina, T. (2012), Building design optimization using a new prediction model for the heating energy consumption, *Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal*, Issue 4, [http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/modelling\\_nr4\\_2012.pdf](http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/modelling_nr4_2012.pdf)
12. lordache, F., Cătălina, T. & lordache, V. (2012), Rapid assessment procedure of the heating system energy performance of a building, *Mathematical Modelling in Civil Engineering Journal* Issue 2, [http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/modelling\\_nr2\\_2012.pdf#page=43](http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/modelling_nr2_2012.pdf#page=43)
13. Nicolae, A. & lordache, V. (2012, June). Soluții moderne de simulare a performanței energetice și a calității aerului interior în clădirile bioclimatice [Full paper]. *Scientific Bulletin of Technical University of Civil Engineering Bucharest 2012(2)*, 200-206. Retrieved June 15, 2012, from TUCEB database on the World Wide Web: [http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/doctoral\\_nr2\\_2012.pdf](http://buletinstiintific.utcb.ro/bs/arhiva2012/doctoral_nr2_2012.pdf). L-ISSN: 1224-628X
14. Nicolae, A. & lordache, V. (2012, December). Modelling and simulation of HAM processes [Full paper]. *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture* 55(3), 205-212. Retrieved December 15, 2012, from UTPRESS database on the World Wide Web: <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng>. ISSN 1221-5848
15. Oancea, C., Caluianu, S. (2012). Analysis of non-residential buildings in Romania from the labour productivity and intelligent buildings concept point of view [Full article]. *Intelligent Buildings International*. 4(4), 216-227. Retrieved October 2012, from Chartered Institute of Building, Construction & Building Abstracts (CBA), CNKI China National Knowledge Infrastructure, EBSCO Databases, Engineering Village, IBSEDEX International Building Services Abstracts, International Civil Engineering Abstracts, SCOPUS, ICONDA, The Institution of Engineering and

Technology Inspec Database databases on the World Wide Web:  
<http://dx.doi.org/10.1080/17508975.2012.725529>.

16. Culcea, M., Oancea, C. & Caluianu, S. (2012). O incursiune în lumea sistemelor pervasive, [Full article] *Urbanism. Arhitectură. Construcții*. 3(2) 79-82. Retrieved July 2012 from ULRICHsweb, Index Copernicus, EBSCOhost, getCITED, SCIPPIO databases on the World Wide Web: <http://uac.incerc.ro/index.htm>.
17. Savaniu, M., Vlase, M. (2012). Aspecte privind ruperea materialelor metalice sub influenta temperaturii. *Tehnologia Inovativă. Anul 64 Nr.1/2012*, pag. 17 - 22, <http://www.ictcm.ro/journal/>. ISSN 2248 -0420 ISSN - L 2248 - 0439.
18. Toma, S. (2012). Contributions to the Design of the Romanian Qualifications Framework. *The 5- th International Conference EDU-World 2012, "Education Facing Contemporary World Issues"*, 29 nov -1 dec.2012, p.17. <http://www.eduworld.ro>.
19. Alexe, I., Toma, S., (2012) Learning about the Importance of Water for Life through Informatics Products, The 5- th International Conference EDU-World 2012, *"Education Facing Contemporary World Issues"*, 29 nov - 1 dec.2012, University of Pitești Publishing House, p. 193. <http://www.eduworld.ro>.
20. Butucea, M. (2012). Philosophy of Science and Educational Sciences - Models of Explanation. *In Education Facing Contemporary World Issues*. The 5-th International Conference EDU-World 2012, *"Education Facing Contemporary World Issues"*, 29 nov - 1 dec.2012, University of Pitești. <http://www.eduworld.ro>.
21. Butucea, M. (2012). From International to Cross-cultural: The influence of traditional values in Chinese reasoning (A Case - Study.) *In Education Facing Contemporary World Issues*. The 5-th International Conference EDU-World 2012, *"Education Facing Contemporary World Issues"*, 29 nov - 1 dec.2012, University of Pitești. <http://www.eduworld.ro>.
22. Brătean, L. (2012). , "Thermal spraying arc process with two dissimilar wires -technological aspects" *In Education Facing Contemporary World Issues*. The 5-th International Conference EDU-World 2012, *"Education Facing Contemporary World Issues"*, 29 nov - 1 dec.2012, University of Pitești. <http://www.eduworld.ro>.

23. Ionescu, M., & Ionescu M.L. (2012) "The Changing Culture of the Word Research" *SINUC Symposium 2012, Bucharest, published on CD.*

**d. Articole publicate in volumele conferintelor stiintifice nationale si internationale**

1. Köber, D., Zamfirescu, D. (2012). Issues concerning general torsion in code provisions. In Paper electronic library of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012. Lisbon, Portugal.
2. Köber, D., Zamfirescu, D. (2012). Influence of nonlinearity on general torsion. In Paper electronic library of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012. Lisbon, Portugal.
3. Oprişoreanu, V.V., Zamfirescu, D. (2012). Evaluation and retrofitting of a concrete wall building placed in Bucharest using multistage rubber bearings. In Paper electronic library of the Fifteenth World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012. Lisbon, Portugal.
4. Buzăianu, B., Morariu, E. (2012) "The design of FRP structures in seismic areas", Young Researchers Conference, TUCEB 2012.
5. Văcăreanu, R., Lungu, D., Arion, C. (2012). Seismic fragility functions for masonry buildings in Romania, paper 1969. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
6. Lungu, D., Arion, C. (2012). Seismic Risk and/or Real Estate Risk for the Bucharest Heritage Buildings, paper 1996. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
7. Arion, C., Neagu, C., Văcăreanu, R., Călăraşu, E. (2012). In Situ Investigation for Microzonation of Bucharest Surface Geology, paper 2034. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
8. Neagu, C., Arion, C. (2012). Dynamic laboratory investigation for soil seismic response, paper 2051. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
9. Erduran, E., Lang D., Lindholm, C., Dragoş, T., Bălan, S., Ionescu C., Aldea, A., Văcăreanu, R., Neagu, C. (2012). Real-Time Earthquake Damage Assessment in the Romanian-Bulgarian Border Region, paper 3945. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.

10. Aldea, A., Neagu, C., Udrea, A. (2012). Site response assessment using ambient vibrations and borehole-seismic records, paper 1041. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
11. Demetriu, S., Aldea, A., Udrea, A. (2012). Modal parameters of a RC frame structure identified from ambient vibration measurements, paper 1125. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
12. Pavel, F., Lungu, D. (2012). Frequency content indicators of strong ground motions, paper no. 2372. In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
13. Armas, I., Dan, M., Aldea, A., Dardala, M., (2012). Multihazard and vulnerability in the seismic context of Bucharest Capital City (HERA), paper 3691, In 15th World Conference of Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon, Portugal. CD-ROM.
14. Vlaicu, G., Pascu, T. (2012). Fatigue and cumulative damage of concrete grain silos. Proceedings of the Third International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE'12)-“Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems”, 3-6 October 2012 (pp.1318-1321). Austria, Vienna: CRC Press - Taylor&Francis Group (Book ISBN 978-0-415-62126-7; eBook ISBN 978-0-203-10336-4).
15. Borcia, I.S., Crăifăleanu, I.G., Tănase, F.N., Praun, I.C., Dragomir, C.S., Dobre, D., Georgescu, E.S. (2012). SP VRANCEA NT database containing results of processing of Vrancea earthquakes records obtained at ground level. Examples of use: seismic records obtained in the Republic of Moldova. In: International Conference DeDuCoN - INCERCOM, 21-23 November 2012 (pp. 18-29). Chisinau, Republic of Moldova: INCERCOM.
16. Crăifăleanu, I.G., Borcia, I.S. (2012). Damage Index vs. Instrumental Intensity: A Comparison of Two Different Approaches in Seismic Damage Assessment. In: 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), 24-28 September 2012 (Paper No. 620). Lisbon, Portugal: International Association of Earthquake Engineering (IAEE).
17. Crăifăleanu, I.G. (2012). An Assessment of the Relevance of Parameters Used for Ground Motion Frequency Content Characterization with Application to Vrancea Subcrustal Earthquakes. In: 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake

Engineering (15WCEE), 24-28 September 2012 (Paper No. 628). Lisbon, Portugal: International Association of Earthquake Engineering (IAEE).

18. Crăifăleanu, A., Dragomirescu, C., Crăifăleanu, I.G. (2012). Virtual Laboratory for the Study of Kinematics in Engineering Faculties. In: 2<sup>nd</sup> International Symposium on Knowledge Management and E-Learning, KMEL 2012, in conjunction with the 11<sup>th</sup> International Conference on Web-based Learning, ICWL 2012, Local Workshop Proceedings Volume, 2-4 September 2012 (pp. 51-60). Sinaia, Romania: Dickson Chiu, Elvira Popescu, Qing Li (Editors).
19. Georgescu, D. (2012). Influence of composition factors and strength and durability characteristics of concretes on radon emission. In FERAS 2012, 2-5 septembrie 2012, Cluj Napoca.
20. Georgescu, D. (2012). Influence of concrete characteristics on radon transport, FERAS 2012, 2-5 septembrie 2012, Cluj Napoca.
21. Georgescu, D., Apostu, A., Gavrilesu, R. (2012). Methods and criteria for concrete durability evaluation. In The 7th Central European Congress on Concrete Engineering, 22-23 setember 2012, Balatonfüred.
22. Stoica, D. (2012). The tribute to the former romanian aseismic design codes. Retrofitting or demolition? 15<sup>th</sup> World Confecence of Earthquake Engineering. 24-28 September 2012 (2403 Th.AS.P.). Lisbon, Portugal.
23. Stoica, D., Șofronie, R. (2012). Using polymeric grids in masonry retrofitting. 18-20 October 2012 (pp. 375-381). Advanced Composite Materials Engineering, the 4<sup>th</sup> Conference - Brasov Romania. DERC Publishing House Tewksbury (Boston), Massachusetts, USA.
24. Stoica, D. (2012). The existent buildings stock vulnerabilities and the possible retrofitting strategies. The 4<sup>th</sup> International Conference “ Advanced Composite Materials Engineering” - COMAT 2012 - 18-20 October 2012, Brasov, Romania.
25. Stoica, D., Mazilu, I. M. (2012). Specific Issues of Romanian Education - LACLO 2012 Conference - Guayaquil Ecuador - 07-19 October 2012.
26. Șercăianu, M., Anton, A., (2012) Cetățean-Senzor un Concept Modern în Dezvoltarea Companiilor Municipale. In A VII-a Ediție a Conferinței “Zilele academice ale ASTR”, 10-12 October 2012, Bucharest, Romania, Proceedings ISSN 2066-6586 and Buletinul AGIR ISSN 1224-7928 B, Academia de Științe Tehnice din România.



27. Șercăianu, M., Luca, O. (2012) Public Participation In Local Policy Decision Using Gis-Based Application. In Proceedings on The 26th Annual Congress of the Association of European Schools of Planning, 11-15 July 2012 (id 942). Ankara, Turkey: AESOP and ARBER Professional, ISBN No: 978-975-429-306-7.
28. Șercăianu, M., (2012) Web-based GIS for water management. In The Water Node 2012 - International Research & Innovation Co-operation in the EU: the Water Challenge. 25- 27 January 2012, Bruxelles, Belgium: ECRAAL.
29. Bucur, I. (2012). Darboux - Stieltjes vector integral. In Proceedings of the 11<sup>th</sup> Workshop, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, May 27, 2011 (pp. 1-5). Bucharest, Romania: Conspress București.
30. Bucur, I. & Benfricha, H. (2012). Darboux - Stieltjes calculus in Banach spaces. In Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians, June 29 - July 5, 2011. in Bulletin of the Transilvania University of Brașov - Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 5(54) 2012, Special Issue, p. 43-54). Published by Transilvania University Press, Brașov and Publishing House of the Romanian Academy.
31. Ciuiu, D. (2012). Testing the Homoskedasticity/ Heteroskedasticity of the Errors Using the White Test: Pattern Classification by K-Variiances and Informational Criteria. In A. Migdalas et al. (Eds.), Optimization Theory, Decision Making and Operations Research Applications (pp. 305-318). Springer Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Symposium & 10<sup>th</sup> Balkan Conference on Operational Research, September 22-25 2011, Thessaloniki, Greece.
32. Costinescu, C. N. (2012). Cellular constant sheaves. In “11-th Workshop of the Department of Mathematics and Computer Science”, Technical University of Civil Engineering, 27 May 2011 (pp 5-8). Bucharest, Romania: Conspress.
33. Dăneț, R. M., Popescu, M. V. & Ion, N. (2012). Coincidence results for families of multimaps in the finite dimensional. In Proceedings of the 11<sup>th</sup> Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, 27 May 2011, Technical University of Civil Engineering of Bucharest (pp.18-21). Ed. Conspress, Buc.
34. Dăneț, R. M. (2012). Simultaneous extension problems. In Proceedings of the 11<sup>th</sup> Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, 27 May 2011, Technical University of Civil Engineering of Bucharest (pp. 9-17). Ed. Conspress, București.

35. Dăneț, R. M., Popescu, M. V. & Ion, N. (2012). Coincidence results for families of multimaps in the finite dimensional. In Proceedings of the 11<sup>th</sup> Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, 27 May 2011, Technical University of Civil Engineering of Bucharest (pp.18-21). Ed. Conspress, Buc.
36. Dobre, G. R. (2012). Comparison of metaheuristic algorithms with applications in parameter estimation in vadose zone. In Proceedings of the 11<sup>th</sup> Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, 27 May 2011, Technical University of Civil Engineering of Bucharest (pp.22-25). Ed. Conspress, București.
37. Chiroiu, V., Brisan, C., Donescu, Șt. & Munteanu, L. (2012). On the sonic composite visualization with haptic interfaces. In Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference of Advanced Composite Materials Engineering, Advanced Composite Materials Engineering-COMAT2012, 18-20 October, Transilvania University Brasov (pp.12-17). DERC Publishing House.
38. Chiroiu, V., Brisan, C., Donescu, Șt. & Munteanu, L. (2012). Visualization of new architectures for auxetic materials with haptic feedback. In International Semiconductor Conference-CAS, Sinaia, organized by National Institute for Research and Development in Microtechnologies (pp.37-40).
39. Munteanu, L., Brisan, C., Chiroiu, V. & Donescu, Șt. (2012). On the tire/road dynamic contact 3D model (pp.607-610). In 36<sup>th</sup> International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV XXXVI, 25-26 October, Cluj-Napoca (pp.37-40).
40. Ioan, R., Donescu, Șt. & Moșneagu, V. (2012). On the motion of femoral head into the acetabular cup. Part 1. The model, In Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics SISOM 2012 and Session of the Commission of Acoustics, Bucharest, 30-31 mai 2012, Editura Mediamira.
41. Groza, G. & Haider, A. (2012). A generalization of strictly convergent power series and applications. In Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians, June 29 - July 5, 2011. In Bulletin of the Transilvania University of Brașov - Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 5(54) 2012, Special Issue, p. 155-166). Published by Transilvania University Press, Brașov and Publishing House of the Romanian Academy.

42. Iatan, I. (2012). A Concurrent Fuzzy Neural Network Approach for a Fuzzy Gaussian Neural Network. 10th WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS (WCCM 2012), section Computational Intelligence Applied To Structural Engineering Problems, São Paulo, Brazil, 8 -13 July 2012, ISBN 978-85-86686-70-2.
43. Marcoci, A.N. (2012). Applications of level functions in Lorentz spaces, 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, 27 May 2011 (pp. 42-44), Conspress Bucuresti.
44. Marcoci, L. G. (2012). A duality result on a Schatten type space, 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, 27 May 2011 (pp. 44-46), Conspress Bucuresti.
45. Matei, P. (2012). A property of duality mappings on a Sobolev space with a variable exponent. In Proceedings of the 11<sup>th</sup> Workshop, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, May 27, 2011 (pp. 46-49). Bucharest, Romania: Conspress București.
46. Mihai, A. & Sandu, M. (2012). The use of the h-homogeneous production functions in microeconomics. Modelling challenges. In The 19th International Economic Conference The Persistence of the Global Economic Crisis: Causes, Implications, Solutions, 15 June 2012, IECS 2012, Sibiu, Romania (pp. 650-657). (Electronic Proceedings, on CD: ISBN: 978-606-12-0323-9, sent for indexing by ISI; also printed in Revista Economica Suppl. 1, 466-472).
47. Mierluș-Mazilu, I. (2012). MAlLog - A project for mathematical and applied logics. The International Interdisciplinary Conference, 15-18 April 2012 (pp.239-240) IISES Publisher.
48. Sebacher, B. & Mierluș-Mazilu, I. (2012). Estimation of the facies distribution of the reservoirs using Ensemble Kalman Filter. In Proceedings of The 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, 27 May 2011 (pp. 83-86). Bucharest, Romania: Conspress.
49. Petrehuș, V. & Gheorghe, P. (2012). Rezolvarea Formală A Sistemelor De Ecuatii Diferențiale Cu Coeficienți Constanți In Mathcad, Conferința Departamentului de Matematică și Informatică din UTCB, București, 2011, pag 67-70, <http://civile.utcb.ro/scscm/proceedings>.

50. Petrehuș, V. & Armeanu, I. (2012). Serii Temporale Ale Poluării Aerului În Centrul Bucureștiului, Conferința Departamentului de Matematică și Informatică din UTCB, București, 2011, pag 63-66, <http://civile.utcb.ro/scscm/proceedings>.
51. Mitu, A. M., Popescu, I. & Sireteanu, T. (2012). Mathematical modelling of semi-active control with application to building seismic protection, In The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems, 6-9 October 2011. BGS Proceedings 19. (pp.88-99). Bucharest, Romania: Geometry Balkan Press.
52. Popescu, I. (2012). Stability analysis of a hysteretic structural system. In the 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, TUCEB, 27 May 2011 (pp.71-74). Bucuresti, Romania: Editura MatrixRom.
53. Popescu, E., Mioc, V. & Popescu, N. A. (2012). Lagrange-Jacobi and Sundman relations in the n-body problem attached to quasi-homogeneous potentials. In 11-th Workshop of the Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, 28 May 2011 - Proceedings, 28 May 2011 (pp. 75-78). București, Romania: Editura Conspress.
54. Teodorescu, N. & Gavrilă, C. (2012). Statistical biological data in prognostic cancer. In The 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science UTCB, 27 may 2011 (pp. 87-88). Bucharest, Romania: Ed. Conspress.
55. Trandafir, R. & Resteanu, C. (2011). Study of Human Influenza Spreading Phenomenon, Large-Scale Scientific Computing, 8th International Conference, LSSC 2011, Sozopol, Bulgaria, June 6-10, 2011, Revised Selected Papers, Eds: Ivan Lirkov , Svetozar Margenov and Jerzy Wasniewski , Lecture Notes in Computer Science, Volume 7116, 2012, DOI: 10.1007/978-3-642-29843-1, Springer Verlag. DE VERIFICAT DACA L-A DECLARAT IN 2011.
56. Tudor, D. (2012). Applications of Fulman-Muhly-Williams theorem about continuous trace groupoid crossed product. In Proceedings of “The 11<sup>th</sup> Workshop of Departament of Mathematics and Computer Science Technical University of Civil Engineering”, p. 99-101, Bucuresti: Editura Conspress București.
57. Zamfir, M. & Costache, T. L. (2012). On full Hilbert C\*-Modules and their representations. In Proceedings of 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, 27 May 2011 (pp.105-108). Bucharest, Romania: Editura Conspress.

58. Dragomirescu, C., Iliescu, V. (2012). Aspects of the Dynamics of the Manufacturing Using Electro-Erosion Processes. Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, Viena.
59. Dobre D. (2012). The soil-structure interaction in the seismic conditions of Vrancea, Romania. 15 World Conference of Earthquake Engineering in Lisbon, September 2012.
60. Borcia, I.S., Dobre D. Recorded accelerograms during strong Vrancea earthquakes and the P 100-1/2006 Romanian seismic design Code. 15 World Conference of Earthquake Engineering in Lisbon, September 2012.
61. Borcia, I. S., Craifăleanu, I. G., Tănăse, F. N., Praun, I. C., Dragomir, C. S., Dobre, D., Georgescu, E. S. (2012). SP Vrancea NT Database containing results of processing of Vrancea earthquakes records obtained at ground level. Examples of use: seismic records obtained in the Republic of Moldova, International Conference: DeDuCoN - INCERCOM, Chisinau, 21 to 23 November 2012.
62. Georgescu, E.S., Dobre, D., Dragomir, C.S. (2012). Life protection and earthquake preparedness in urban and rural settlements, Proceedings of International Conference of U.A.S.V.M. Agriculture for life, life for agriculture, Bucharest, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. I, 2012 Print ISSN 2285 - 6064, CD-ROM ISSN 2285 - 6072, ISSN-L 2285 - 6064.
63. Dragomir, C.S., Matei, C., Dobre, D., Georgescu, E.S. (2012). New concept and solutions for post-seismic assessment and strengthening of buildings, Proceedings of International Conference of U.A.S.V.M. Agriculture for life, life for agriculture, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. I, 2012 Print ISSN 2285 - 6064, CD-ROM ISSN 2285 - 6072, ISSN-L 2285 - 6064.
64. Dragomir, C.S., Dobre, D., Georgescu, E.S. (2012). Assessing cumulative damage on RC structures by temporary seismic instrumentation, Proceedings of International Scientific Conference organized by Transilvania University in Brasov cu tema Constructii civile si Instalatii, Brasov, 1-2 noiembrie 2012, Transilvania University Publishing House, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648.
65. Dragomir, C.S., Dobre, D., Croicu, N.-C., Georgescu, E.S. (2012). Investigarea integrată a performanțelor construcțiilor, Lucrările celei de a treia ediții a Conferinței Naționale de Cercetare în Construcții, Economia

construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială cu participare internațională, București, aprilie, 2012.

66. Georgescu, E.S., Borcia, I.S., Praun, I.C., Crăifăleanu, I. G., Dragomir, C.S., Dobre, D. (2012). The Romanian experience on structural health monitoring before and after earthquakes, *Lucrările celei de a treia ediții a Conferinței Naționale de Cercetare în Construcții, Economia construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială cu participare internațională, București, aprilie, 2012.*
67. Șerbulea, M.S., Chirică, A., Manoli, D.M., Savu, A.A., Anghel, A., Andronic, A., Priceputu, A., Niculescu, A. (2012). Metode moderne de modelare a cedării pământurilor granulare susceptibile la fenomenul de lichefiere. In *A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 20-22 September 2012. Iași, România: Societatea Română de Geotehnică și Fundații Filiala Iași.*
68. Iancovici, M., Vezeanu, G., Bogdan, O., 2012, A time-domain approach for the performance-based design of tall buildings, *Proceedings of the 15WCEE (World Conference on Earthquake Engineering), Lisbon, Portugal (paper no. 3013, on CD).*
69. Iancovici, M., 2012, Probabilistic response analysis of tall buildings subjected to long predominant period ground motions, *Fifth Asian-Pacific Symposium on Structural Reliability and its Applications (5APSSRA), 23-25 May 2012, Singapore.*
70. Petrescu, I. (2012), *Noi abordări ale calității în învățământul superior - Ediția II, Particularități ale implementării evaluărilor în cadrul unui sistem eLearning, 12 Decembrie 2012 (pp 89-109), Sibiu, Universitatea Lucian Blaga.*
71. M. Lupoae, C. Baci, D. Constantin, Bucur, C., (2012) - The influence of the reinforcement on rc elements demolition using explosives - *Proceedings of the World Congress on Engineering 2012 Vol III, WCE 2012, pp. 1841-1846, London, U.K. ISBN-vol.III 978-988-19252-2-0, ISSN-print 2078-0958, Marea Britanie, [http://www.iaeng.org/publication/WCE2012/WCE2012\\_pp1841-1846.pdf](http://www.iaeng.org/publication/WCE2012/WCE2012_pp1841-1846.pdf).*
72. Köber, H., Ștefănescu, B.,(2012). Remarks about Seismic Resistant Eccentrically Bracing Configurations, *Proceedings of The 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, Lisabona, Portugal, September 24-28 2012, on memory stick.*

73. Bitca, D. (2012). Using of rectangular tubes, cold formed and longitudinal welded, for the compressed elements. The XXII-th National Conference of A.I.C.P.S, 1 June 2012 (pp. 123-129). Bucuresti: A.I.C.P.S (ISSN 2067-4546).
74. Köber, H., Stoian, M. (2012) Comments about Aseismic Diagonal Bracing Systems, Proceedings of The 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, Lisabona, Portugal, 24-28 September 2012, on memory stick, Lisabon, Portugal, 2012.
75. Stancu, D., Elements for fundamenting the credit cost (Romanian) Conference „Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții” SINUC 2012, UTCD-Utilaj Tehnologic, ISSN-L 2285-9209.
76. Hasan Bozkurt Nazilli, Postăvaru, N. -Technical University Of Civil Engineering Bucharest, Faculty of Civil, Industrial and Agricultural Construction - “Review of variance analysis in unit price or lump-sum basis contract for a construction project” Cluj 4-7 Noiembrie -Conferința Internațională pentru doctoranzi-UNIV TEHN (2012).
77. Postăvaru, N.-I., Ilés Kálmán “Construction companies investment economical efficiency analysis” - Creative Construction Conference 2012-ISBN-978-963-269-296-8-pag102 June 30 - July 3, 2012, Budapest, Hungary, publicare CD.
78. Postavaru, N., Radwan Aktaa, Iociu, C. V.- Investment management in construction, within the framework of the projects financed by e.u. in romania for 2007 - 2014 and perspective for 2020 ; Creative Construction Conference 2012 June 30 - July 3, 2012, Budapest, Hungary- ISBN-978-963-269-296-8-pag 80-publicare CD.
79. Postăvaru, N., Radwan Aktaa; Iociu, C. V.- “ Sustainability & Durability vs. Investment - Development under Stress Conditions”-Third International Conference on Construction in Developing Countries (ICCIDC-III) “Advancing Civil, Architectural and Construction Engineering & Management” July 4-6, 2012 Bangkok, Thailand - publicata in revista conferintei ISBN 1-884342-02-7.
80. Purnuş, A., Shavyrina, V., (2012). Tools and Techniques for Decision Support in Construction Projects. In Creative Construction Conference June 30 - July 3, 2012 (pp. 561-572). Budapest, Hungary: Faculty Ybl Miklós at Szent István University, Budapest, Hungary.

81. Bodea, C., Purnuș, A., (2012). A Comparative Analysis of Project Risk Simulation Approaches. In The 7th International Conference on Business Excellence, 12-14 October 2012 (pp. 565-580). Brașov, România: University of Transilvania, Brașov.
82. Abdulamit, A. & Marchidanu, E. (2012). Reservoir Slope Instability and Dam Safety. Some Recent Examples in Romania. Q93 - R6, 24th International Congress on Large Dams, Kyoto, Japan.
83. Abdulamit, A., Sârghiuță, R., Popescu, C. & Stematiu, D. (2012). Urmărirea comportării unei mari caverne subterane în vederea evaluării siguranței structurale - Monitoring of a Large Underground Cavern to Assess its Structural Safety. În Primul congres “Comportarea in-situ a construcțiilor și protecția mediului înconjurător din Euro-regiunea Carpatică a Europei Centrale”, Băile Felix, Oradea, România.
84. Andronic, A., Șerbulea, M.S., Priceputu, A., Manoli, D.M. (2012). Modelarea numerică a propagării maselor de pământ instabile în cazul alunecărilor de teren folosind metoda cuplajului EulerLagrange. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
85. Anton, A., Cornea, D. (2012) “Economical design of DMAS - methodology and algorithms”, In WaterLossEurope, Ferrara, Italy, Mai 23-25, <http://www.waterlosseurope.com/proceedings/>.
86. Anton, A., Șercăianu, M. (2012) „Cetățean-senzor un concept modern în dezvoltarea companiilor municipale”, In Zilele Academice ale Academiei De Științe Tehnice din România Editia A VII-A, București, 10-11 oct.
87. Ardelean, C. Șt., Manoli, D. M., Neagu, A. C. (2012). Comportarea ancorajelor în teren la solicitări dinamice. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
88. Așman, I. & Abdulamit, A. (2012). Knowledge Transfer in the Dam Monitoring Practice within Romanian Water Authority. In Proc. International Symposium on Dams for a Changing World, Kyoto, Japan.
89. Batali, L., Carastoian, A. (2012). Caracterizarea nămolurilor de la stațiile de epurare din punct de vedere geotehnic în vederea depozitării lor, In Proceedings of: A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 20 - 22 sept. 2012



90. Batali, L., Klompaker, J., Butnarciuc, N. (2012). Test field for monitoring geocomposite reinforcement behavior in a crane working platform at a wind farm, In Proceedings of the 5th European Conference on Geosynthetics, EuroGeo 5, Valencia, Spania, 17 - 19 sept. 2012
91. Batali, L., Marchidanu, E., Dimache, A., Iancu, I., Frunză, G. (2012). Probleme puse de interacțiunea teren - ape subterane - lucrări de infrastructură în zonele urbane, In Proceedings of: A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 20 - 22 sept. 2012.
92. Batali, L., Pantel, G. (2012). Stabilitatea pe pante a sistemelor de etanșare - drenaj de suprafață la depozitele de deșeuri. Studiu de caz, In Proceedings of: A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 20 - 22 sept. 2012.
93. Batali, L., Popa, H. (2012). Normativ privind proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere, In Proceedings of: A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 20 - 22 sept. 2012.
94. Boți, N., Boți, I. (2012) Cercetări privind fundarea construcțiilor pe loessuri și pământuri loessoide, Colina Șorogarilor - Iași. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
95. Boukhemacha, M. A., Diaconescu, A., Bica, I., Gogu, R.C., Găitănanu, D. (2012). Quantitative assessment of the groundwater-sewer network interaction in Bucharest city (Romania). In Geophysical Research Abstracts Vol. 14, European Geoscience Union (EGU), April 2012, Viena, Austria.
96. Burlacu, C. (2012). Improvement solutions for very compressible soils. Case study: Tulcea wastewater treatment plan. Proceedings of the 22nd European Young Geotechnical Engineers Conference, Gothenburg, Sweden, 251 - 255. ISBN 978-91-637-1435-1, ISSN 1103-7237.
97. Burlacu, C., Olinic, E. & Manea, S. (2012). Îmbunătățirea caracteristicilor fizice și mecanice ale loessului compactat prin adaos de materiale minerale. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.

98. Căpraru, C., Chirică, A. (2012). Aspecte privind modelarea numerică a excavațiilor adânci în zone urbane. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
99. Căpraru, C., Galer, M. (2012). Analiza numerică și monitorizarea execuției incintei unei parcări subterane din București. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
100. Chirică, A., Andronic, A., Serbulea, M. S., Priceputu, A., Manoli, D. M. (2012). Modelarea numerică a propagării maselor de pământ instabile în cazul alunecărilor de teren folosind metoda cuplajului Euler-Lagrange. In A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 20-22 September 2012 (pp. 937-946). Iași, România: Editura Politehniun.
101. Chirică, A., Boți, I. (2012). Stație distribuție carburanți afectată de o alunecare de teren. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
102. Chirică, A., Șerbulea, M. S., Manoli, D. M., Ungureanu, C., Roșu, C., Priceputu, A., Andronic, A., Ciucă, C. (2012). Metode moderne de modelare a proprietăților pământurilor îmbunătățite prin metoda jet grouting. In A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 20-22 September 2012 (pp. 681-688). Iași, România: Editura Politehniun.
103. Ciortan, R., Manea, S., Tsitas, G. (2012). Alegerea caracteristicilor piloților în funcție de tasarea admisibilă. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
104. Ciortan, R., Manea, S., Tsitas, G., Sata, L. (2012). Utilizarea incluziunilor din beton pentru îmbunătățirea terenului de fundare. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
105. Diaconescu, G.A., Boukhemacha, M.A., Gogu, R.C., Bica, I. (2012) Aspecte cantitative ale interacțiunii dintre apă subterană și rețeaua de canalizare într-o zonă pilot din Municipiul București. In Conferința Internațională "Totul pentru apă curată" ediția a III, Editura Trend, ISSN - 2069-1572, pp 239-245. 2012 Pitești, România.

106. Dimache, Al., Iancu, I., Bica, I. (2012). Controlled discharge of water - Solution for ecological reconstruction of Geraiului Pond, The 9th Edition of International Conference "Environmental Legislation Safety Engineering and Disaster Management - ELSESEDIMA", Cluj-Napoca, pp 13.
107. Dimache, Al., Iancu, I., Sîrbu, N. & Croitoru I. (2012). Practical solutions for ecological reconstruction of Gerai Pond, International Conference "Water resources and wetlands" - 14-16 September 2012, Tulcea, Romania. ISSN 1844-6477.
108. Drobot, R. & Draghia, A.F. (2012). Design Floods Obtained by Statistical Processing. In 24<sup>th</sup> Congress on Large Dams. Q 94. Kyoto, Japan. June 2012.
109. Drobot, R., Draghia, A.F. & Cheveresan, M. (2012). Strategies for lowering the Danube water level during floods to protect Galati town (Romania). Balwois 2012 International Conference. May, 2012, Ohrid, Macedonia.
110. Drobot, R., Draghia, A.F., Cheveresan, M., Adler, M.J. & Radasu, S. (2012). The Stakeholders in the Lower Danube and the Residual Risk. In International Workshop: Stakeholder Involvement in the Flood Risk Management, Palatul Parlamentului, 17-19 April, 2012, Bucharest, Romania.
111. Găitănar, D., Gogu, C. R., Priceputu, A., Anghel, L., Boukhemacha, M. A., Bica, I., Ioniță, A. (2012). Integrated geospatial software platform for urban groundwater. In European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Sustainable Information Geo-Management Systems, Bologna, Italy
112. Găitănar, D., Gogu, R., Anghel, L., Priceputu, A., Boukhemacha, A., Ioniță, A., Bica, I. (2012). Geospatial data and services platform for urban groundwater. In Infrastructure for spatial information in Europe, Istanbul, Turkey.
113. Găitănar, D., Gogu, R.C, Anghel, L., Priceputu, A., Boukhemacha, M.A., Bica, I., Ioniță, A. (2012) Platforma informatică de gestiune a datelor spațiale pentru apele subterane din mediul urban. In Conferința Internațională "Totul pentru apă curată" ediția a III, Pitești, România, Editura Trend, ISSN - 2069-1572, pp 136-142, 2012.
114. Găitănar, D., Priceputu, A., Gogu, R.C., Boukhemacha, M. A.. (2012). Geospatial Data Management Platform for Urban Groundwater. In Geophysical Research Abstracts Vol. 14, European Geoscience Union (EGU), April 2012, Viena , Austria.

115. Georgescu, A.-M., Anton, A., Susan-Resiga, R. (2012), PiiF - The Romanian fluid engineering informatics platform, In: Proceedings of the International Conference on Engineering and Business Education, Innovation and Entrepreneurship, October 18-21, (pp 181-185), Sibiu, Lucian Blaga University (ISSN 1843-6730).
116. Georgescu, A.-M., Georgescu, S.-C. (2012) Chlorine concentration decay monitoring in the water distribution system of a town, In: Proceedings of the International Symposium Achievements and Prospects in Hydrotechnical, Geodesy and Environmental Engineering, IS-HGIM-2012, October 25-26, (12 pages), Iași.
117. Georgescu, A.-M., Georgescu, S.-C. (2012) Simplified numerical model of an axial impeller, In: Proceedings of the COMSOL Conference 2012, October 10-12, (CD-ROM, ISBN 978-0-9839688-7-0, paper\13323\14529, pp. 1-4 & poster 13323\14531), Milan, COMSOL Inc..
118. Ghiauş, A.G., Istrate, M.A., Georgescu, A. (2012) Ventilation System of a Microwave Assisted Drying Kiln, In: Proceedings of the COMSOL Conference 2012, October 10-12, (CD-ROM, ISBN 978-0-9839688-7-0, poster 14534), Milan, COMSOL Inc..
119. Gînju, S., Chirică, A. (2012). Aspecte privind proiectarea și execuția piloților conform normelor valabile în prezent, în România. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
120. Gogu, R.C, Bica, I., Ciugulea, O., Boukhemacha, M. A., Gaitănar, D. (2012). Quantitative and qualitative assessment of the groundwater system behavior to support Brownfield regeneration of Hunedoara (Romania) former steel production site. In Geophysical Research Abstracts Vol. 14, European Geoscience Union (EGU), April 2012, Viena , Austria.
121. Grigoriu, O.R., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, A.V. & Marinescu, M. (2012). Education For Sustainable Development. In the 18th ICIT Conference: Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 25-26 October 2012 (pp. 142-146). Calimanesti-Caciulata, Romania: National Institute for R&D for Cryogenic and Isotopic Technologies ICIT Rm. Vâlcea.

122. Iancu, I., Bica, I., Dimache, Al.(2012). Optimizarea soluțiilor de gestiune a nămolurilor provenite de la epurarea apelor uzate, Conferința Tehnico-Științifică “Tehnologii noi de epurare a apelor uzate”, București, pp 9, ISBN 978-606-92682-7-8.
123. Ivasuc, T., Manea, S., Olinic, E. (2012). Studii de laborator privind îmbunătățirea pământurilor argiloase. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
124. Manea, S., Ciortan, R., Tsitsas, G., Dumitru, M. (2012). Verificarea îmbunătățirii caracteristicilor geotehnice a pământurilor sensibile la umezire prin compactare dinamică intensivă. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
125. Manea, S., Olinic, E., Feodorov, V. (2012). Design of a municipal solid waste landfill on a slope area. Case study Bistrita-Nasaud County landfill. 5th European Geosynthetics Congress, 16-19 septembrie 2012, Valencia.
126. Manea, S., Olinic, E., Feodorov, V. (2012). Monitorizarea geotehnică a fenomenelor de instabilitate manifestate pe parcursul execuției unui depozit ecologic de deșeuri municipale. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
127. Manoli, D.M., Ardelean, C. ST., Șerbulea, M.S. (2012). Proprietățile mecanice ale unor amestecuri de pământ cu lianți hidraulici. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
128. Marchidanu, E. (2012) - Construcții și protecția mediului geologic din Romania. Actualitate și perspectivă. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012 (pp. 889-896). Iași, România: Editura Politehniun.
129. Marchidanu, E., Simescu, A., Uță, P. (2012)- Consolidarea și conservarea podului natural de la Ponoarele din rezervația Geoparc Mehedinți. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012 (pp. 897-907). Iași, România: Editura Politehniun.

130. Marcu, A., Adam, O., Cuclea, L. (2012). Influența variabilității greutatei volumice a pământurilor asupra calculului structurilor geotehnice. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehnicum.
131. Marcu, A., Nedriță, V., Cazacliu, C. (2012). Particularitățile fundării clădirilor înalte pe grupuri mari de piloți flotanți în București, în zona de luncă a râului Dâmbovița. Comparații între calcule și măsurători. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehnicum.
132. Mihailovici, M. (2012). Public Private Partnership in water feeding and sewage systems for Bucharest and Ploiesti. In Green City - Investments: the development key, 28 March 2012, Bucharest, Romania.
133. Olinic, E., Manea, S., Burlacu, C. (2012). Fundarea obiectelor tehnologice din stația de epurare a localității Tulcea pe teren îmbunătățit. . În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehnicum.
134. Olteanu, A.C., Tomșa, C. (2012). Monitorizarea masivelor de pământ și a structurilor. Lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații. Volumul I, 481 - 487. ISSN 1844 - 850x.
135. Păunescu, D., Mihailovici, M., Popescu, C., Calin, Al., Ichim, L. & Voiculescu, F. (2012). Landslide mechanisms revealed by aerial technics for large instability areas. In 11th International Simposium and 2nd North American Conference of Landslides, 2-8 June 2012, Banff, Canada.
136. Perju, S. & Hasegan, L. (2012). Reducing energy consumption-upgrading consequence. International Symposium “Achievements and Prospects in Hydrotechnical, Geodesy and Environmental Engineering”, 25-26 october 2012, Iași.
137. Perju, S. & Tudor, G. (2012). Rețele de canalizare sub presiune - soluție rațională pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere produse în localitățile rurale. Conferința Tehnico-Științifică “Tehnologii noi de epurare a apelor uzate”, 12 iunie 2012 (pp.65-73), București, ISBN 978-606-92682-7-8.
138. Perju, S., Somlea, G. & Tudor, G. (2012). Pomparea apelor uzate cu sistem de separare a solidelor - soluție eficienta de pompare a apelor uzate generate de aglomerarile urbane. Conferința Internațională “Totul pentru o apă curată”, 17-18 mai 2012 (pp.89-95), Pitești, ISSN 2069-1572

139. Petrescu, V., Ianuș, L. & Sîrbu, N. (2012). Mathematical modeling of selective withdrawal from heliothermic stratified tanks. Case study, Proceedings, A șaptea conferință a hidroenergeticienilor din România - Dorin Pavel - 24-25.05.2012. București, România.
140. Popa, H., Batali, L. (2012). Calculul lucrărilor de susținere conform Eurocod. Comparație cu calculul clasic, In Proceedings of: A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 20 - 22 sept. 2012
141. Popa, H., Batali, L., Manea, S. (2012). Aspecte privind calculul numeric al unei lucrări de susținere. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehnicum.
142. Racovițeanu, G., Iancu, I., Bica, I. & Vulpașu, E. (2012). Prognoza cantitațiilor de nămol provenit de la stațiile de epurare din România, Conferința Internațională "Totul pentru o apă curată" Editia III, 17-18 Mai 2012, Pitești, ISSN 2069-1572.
143. Racovițeanu, G. & Vulpașu, E. (2012). Quality of the Sewage Sludge in Romania, Congresul internațional al apei, IWA World Water Congress, locul 3, Secțiunea Postere, Busan, Coreea de Sud.
144. Răileanu, I., Saidel, T., Kaltenbacher, T., Sata, L., Marcu, A. (2012). Calcule și măsurători privind stabilitatea tranșeelor în faza de execuție a pereților murați . În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehnicum.
145. Saidel, T., Căpraru, C., Răileanu, I., Drăghici, S., Brâncuș, D., Totolici, L., Marcu, A. (2012). Modele evaluate și parametrii geotehnici necesari calculului terenului de fundare în conlucrare cu infrastructurile adânci. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehnicum.
146. Saidel, T., Drăghici, S., Răileanu, I., Marcu, A. (2012). Metode perfecționate de calcul și de interpretare a încercărilor complexe pe elemente de fundare de adâncime. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehnicum.

147. Saidel, T., Ene, A., Rădulescu, C., Marcu, A. (2012). Interpretarea încercărilor cu forțe orizontale a piloților instrumentați. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
148. Șerbulea, M. S., Chirică, A., Manoli, D. M., Savu, A. A., Anghel, A., Andronic, A., Priceputu, A., Niculescu, A. (2012). Metode moderne de modelare a cedării pământurilor granulare susceptibile la fenomenul de lichefiere. In A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 20-22 September 2012 (pp. 117-128). Iași, România: Editura Politehniun
149. Șerpescu, I., Radu, E., Gogu, R.C., Boukhemacha, M. A., Bica, I., Gaitănar, D. (2012). 3D geological model developed to analyse the aquifer - sewer network interaction in Bucharest city. In Geophysical Research Abstracts Vol. 14, European Geoscience Union (EGU), April 2012, Viena, Austria.
150. Stănescu, I.(2012) - Studii experimentale pe instalația pilot de epurare 4-8 LE (Laboratorul de Alimentări cu Apă și Canalizări - Facultatea de Hidrotehnică) - Teste de precipitare a fosforului cu reactivi chimici, In Conferința Tehnico-Științifică - Tehnologii noi de epurare a apelor uzate - 12 iunie 2012 (pg. 37-46). Bucharest, România, Editura RORA, ISBN: 978-606-92682-7-8.
151. Ștefanache, D., Ștefanache, D., Manea, S., Răileanu, P. (2012). Îmbunătățirea terenurilor de fundare loessoide saturate prin folosirea coloanelor din balast vibropresat și nucleelor din beton simplu -Studiu de caz - Hala și parcaje Fălticeni. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
152. Ștefanache, D., Ștefanache, D., Manea, S., Răileanu, P. (2012). Valorificarea unui teren amplasat într-o ravenă prin măsuri combinate de sprijinire și fundare - Studiu de caz Kaufland Galați” . În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.
153. Tomșa, C., Olteanu, A.C. (2012). Monitorizarea geotehnică - reducerea riscului asociat construcției infrastructurilor. În lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale de Geotehnică și Fundații, 20 - 22 sept. 2012. Iași, România: Editura Politehniun.



154. Velasco, V., Tubau, I., Vazquez-Sune, E., Găitănar, D., Gogu, R.C., Alcaraz, M., Serrano, A., Ayora, C., Sanchez-Vila, X., Fernandez-Garcia, D., Fraile, J., Garrido, T. (2012). GIS based Hydrochemical Analysis Tools (QUIMET). In 7th European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems EUREGEO 2012. Bologna, Italy.
155. Răcănel, I. R., Crețu, I.D., Mutu, C.S. (2012): Behaviour of a Steel Bridge Equipped with Seismic Isolation Devices, Proceedings of the 5-th European Conference on Structural Control-EACS 2012 (pp.25), 18-20 Iunie 2012, Genova, Italia, ISBN 978-88-95023-13-7, Erredi Grafiche Editoriali.
156. Crețu, I.D., Răcănel, I. R., Ercuși, Al.G. (2012): Passive control devices used to improve the dynamic response of a footbridge, Proceedings of the 5-th European Conference on Structural Control-EACS 2012 (pp.26), 18-20 Iunie 2012, Genova, Italia, ISBN 978-88-95023-13-7, Erredi Grafiche Editoriali.
157. Răcănel, I. R., Crețu, I.D., Conțiu, M. (2012): The improvement of the seismic response of a concrete bridge by using isolation devices, Sixth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Stresa, 8-12 Iulie 2012, ISBN CD ROM 978-0-415-62124-3.
158. Pricopie, A., Crețu, D. (2012). Rehabilitation of existing structures by optimal placement of viscous dampers. In Third International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, 3 October 2012 (pp. 1253-1260). Vienna, Austria: Taylor & Francis Group.
159. Pricopie, A., Crețu, D. (2012). Rehabilitation of existing structures using optimal viscous damper placement in the seismic and soil conditions of Romania. In 15th World Conference on Earthquake Engineering. 24-28 September 2012 (pp. -). Lisabon, Portugal: Portuguese Association for Earthquake Engineering.
160. Vaduva, M.G., Marin, L.M., Crețu, D.I. (2012). Improving the Seismic Response of Tall Reinforced Concrete Buildings using Buckling Restrained Braces. In 15th World Conference on Earthquake Engineering. 24-28 September 2012 (pp. -). Lisabon, Portugal: Portuguese Association for Earthquake Engineering.
161. Pricopie, A., Vezeanu, G. (2011). Optimal viscous damper placement in structures. In The 2nd Conference of The Young Researchers. 17-18 November 2011 (pp. -). Bucharest, Romania: TUCEB.

162. Răcănel, I. R., Crețu, I.D., Mutu, C.S., Behaviour of a Steel Bridge Equipped with Seismic Isolation Devices, Proceedings of the 5-th European Conference on Structural Control-EACS 2012, 18-20 Iunie 2012, Genova, Italia, ISBN 978-88-95023-13-7.
163. Crețu, I.D., Răcănel, I. R., Ercuși Al.G., Passive control devices used to improve the dynamic response of a footbridge, Proceedings of the 5-th European Conference on Structural Control-EACS 2012, 18-20 Iunie 2012, Genova, Italia, ISBN 978-88-95023-13-7.
164. Răcănel, I. R., Crețu, I.D., Conțiu, M., The improvement of the seismic response of a concrete bridge by using isolation devices, Sixth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Stresa, 8-12 Iulie 2012, ISBN CD ROM 978-0-415-62124-3.
165. Răcănel, C., Burlacu, A. (2012). Laboratory tests concerning fatigue behavior of asphalt mixtures, CETRA 2012. Zagreb, Croatia: Tiskara Zelina.
166. Burlacu, A., Răcănel, C. (2012). Permanent deformations of asphalt mixtures from pavement wearing courses, CETRA 2012. Zagreb, Croatia: Tiskara Zelina.
167. Petcu, C., Răcănel, C. (2012). Airport asphalt mixtures behaviour to fatigue and permanent deformation, In 2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA, 7-9 mai 2012 (pg.295-300). Zagreb, Croatia: Tiskara Zelina.
168. Dicu, M., Răcănel, C. , Burlacu, A., Lazăr, S.M., Petcu, C (2012). Principles of road maintenance based of permance criteria, In 2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA, 7-9 mai 2012 (pg.397-404). Zagreb, Croatia: Tiskara Zelina.
169. Răcănel, C., Burlacu, A., Moon, K.H., Marasteanu, M. (2012). Investigation of warm mix asphalt field and laboratory prepared mixture, ISAP 2012, 2nd International Symposium on Asphalt Pavements & Environment, Fortaleza, Brazilia.
170. Burlacu, A., Răcănel, C., (2012). Dynamic test on asphalt mixtures:considerations, performs and results, Euraspphalt and Eurobitumen 2012, Istanbul, Turcia.

171. Răcănel, C., Burlacu, A. (2012). Cercetari de laborator privind mixturile asfaltice de tip “warm mix”, Simpozion Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Intretinerea Drumurilor și Podurilor, ediția a IX-a, 24-25 mai 2012. Cluj Napoca, România: Editura UTPRESS.
172. Diaconu, E., Lazăr, Ș.M., Capotă, M. (2012). Influența condițiilor de punere în operă a materialelor geosintetice asupra caracteristicilor mecanice ale straturilor asfaltice. Simpozionul: Materiale și Tehnologii Noi în Construcția și Întreținerea Drumurilor și Podurilor, Ediția a IX-a, 24-25 mai 2012 (pp. 51-56). Facultatea de Construcții, UTC-N, Cluj-Napoca, Editura U.T. PRESS.
173. Lazăr, Ș.M., Diaconu, E., Romanescu, C. (2012). Stabilirea soluției optime de ranforsare a structurilor rutiere suplă. Simpozionul Științific: Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2012, Ediția a V-a, 5 iulie 2012 (pp. 264-277). UTCB, București, Editura CONSPRESS București.
174. Petcu, C., Romanescu, C. (2012). Evaluarea caracteristicilor mixturii asfaltice aeroportuare BBA16. In Simpozionul Științific Cercetare, Administrare Rutieră, CAR, 5 iulie 2012 (pg. 135-142). București, România: Conspress.
175. Anton, V. (2012). Posibilități pentru reorganizarea circulației urbane pe baza modelelor de simulare a traficului rutier Simpozionul Științific Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2012, Ediția a V-a, 5 iulie 2012. București, România: Conspress, ISBN 978-973-100-223-1.
176. Burlacu, A. Răcănel, C. (2012). Modulul de rigiditate al mixturilor asfaltice în conformitate cu SR EN 13108-20, Simpozionul CAR 2012. București România: Conspress.
177. Dicu, M., Burlacu, A., Răcănel, C. (2012). O procedura de evaluare a performanței la uzură pentru îmbracaminti asfaltice, Simpozionul CAR 2012. București România: Conspress.
178. Răcănel, C., Burlacu, A. (2012). Mixturi asfaltice cu fibre de polipropilenă, Simpozionul CAR 2012. București România: Conspress.
179. Romanescu, C., Răcănel, C., Petcu, C. (2012). Studii privind evaluarea rezistenței la deformații permanente în cazul mixturilor asfaltice aeroportuare. In Conferința Tehnico - Științifică Internațională Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului, Ediția a VI-a, 15-16 noiembrie 2012, (pg. 135-142). Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial - Poligrafic al USM.

180. Răcănel, C., Burlacu, A: (2012). Dynamic tests on asphalt mixtures with polypropylene fibers, 4th International Conference Advanced Composite Materials Engineering, COMAT 2012, 18- 20 October 2012, Braşov, Romania.
181. Răcănel, C., Dicu, M., Lazăr, Ş. M., Burlacu, A.: (2012). Proiectarea unei reţete de mixtură asfaltică cu agregate calcaroase, Conferinţa Tehnico - Ştiinţifică Internaţională Probleme actuale ale urbanismului şi amenajării teritoriului, Ediţia a VI-a, 15-16 noiembrie 2012. Chişinău, Republica Moldova: Centrul Editorial - Poligrafic al USM.
182. Burlacu, A., Dicu, M., Anton, V. (2012). Traffic lights on consecutive junctions and pedestrian crossings along linear settlements located on naţional roads, 2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure, CETRA, Dubrovnik, Croaţia, 7-9 mai 2012, ISBN 978-953-6272-50-1.
183. Lia, A., Dicu, M. (2012). Experienţa norvegiană în programarea lucrărilor de întreţinere a drumurilor pe timp de iarnă, Simpozionul Ştiinţific Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2012, Ediţia a V-a, 5 iulie 2012, UTCB, Bucureşti.
184. Pîrlea, E.O., Burlacu, A. (2012): Noul Urbanism şi traficul urban, Conferinţa Tehnico - Ştiinţifică Internaţională, Probleme actuale ale urbanismului şi amenajării teritoriului, 15-16 noiembrie 2012, pag. 189, Chişinău, Republica Moldova: Centrul Editorial - Poligrafic al USM.
185. Ionescu, C., L. (2012). Cognition, values and attitudes in physical education and sports activities. In The International Scientific Communication Session in the Motility Sciences Domain, April 6, Bucharest: ASE Publisher - ISSN 2247-028X.
186. Ionescu, C., L. (2012). General perspective of physical education and sport discipline in higher education. In “Physical education and sport - health education”, April 27, Bucharest: Conspress Publisher ISBN: 978-973-100-215-6.
187. Uţă, F., Uţă G. T. (2012). "Biophysics Developmenat at School Age-Characteristics and Correlation with Physical Education"- In The National Session of Scientific Communications “Physical Education and Sport-Health Education”, UTCB, 27.04.2012. Bucharest: Conspress Publishing.
188. Uţă, F. (2012). Nonformal Physical Education Impact- The Research Stage on the Lifestyle, Health, Leisure Time. In The Doctoral School Scientific Conference “Doctoral Research Dimensions in the Educational Sciences School”, University of Bucharest, 29.06.2012. (4 pages).

189. Uță, F., Uță, G. T. (2012). "Prosocial Behavior and Nonformal Physical Education Activities-relationship study in The International Session of Scientific Communications "News, Context and Trends in the Field of Physical Education and Sport Sciences", (pp.87-92). Bucharest: University Publishing. ISSN 1842-7079.
190. Uță, F., Uță, G. T. (2012). "Relaxation, Recovery-Physical Exercise Motivating Values Effects" In The Competional National Scientific Forum, "The Goals of the Educational System and Scientific Research Impact from Romania Sports Performance", The Human Excellence and University Sport Society 15. 12.2012.
191. Marghescu, M. (2012). Hypertension Treatment by Physical Therapy. In The National Session of Scientific Communications "Physical Education and Sport-Health Education", UTCB, 27.04.2012. Bucharest: Conspress Publishing.
192. Tufan, A. (2012). Basketball-the players age specific particularities of basketball. In Physical education - health education. April 27, 2012 (pp. 29-32). Bucuresti: Conspress Publisher, ISBN: 978-973-100-215-6.
193. Colibașanu, F. (2012). Stretching and the benefits of health. Physical education - health education. April 27, 2012 (pp. 6-9). Bucuresti: Conspress Publisher, ISBN: ISBN: 978-973-100-215-6.
194. Vulpe, B. (2012). Importance and applications of the basketball game. Physical education - health education. April 27, 2012 (pp. 78-80). Bucuresti: Conspress Publisher, ISBN: ISBN: 978-973-100-215-6.
195. Tițu, A. (2012)-UTCB- The Department of Physical Education and Sports -"Motivele habituale - Definiție, Clasificare, Tipologie"- The National Session of Scientific Communications -" Physical Education and Sports - pro-health education", April 27 (pp26-29) Conspress Publishing House, Bucharest.
196. Ungureanu, A. (2012). Short history and importance of fitness to practice. Physical education - health education. April 27, 2012 (pp. 33-35). Bucuresti: Conspress Publisher, ISBN: ISBN: 978-973-100-215-6.
197. Timofte, D. (2012). Physical activity and healthy eating-guidelines for healthy living in-" Physical Education and Sports - pro-health education",UTCB, April 27(pp23-25)Conspress Publishing House, Bucharest.
198. Mihnea, B. (2012) - "Importance of improving the quality driving to student"-In "Physical education and sport - health education" (pp3-6)-UTCB, CONSPRESS Publisher.

199. Constantinescu, O. (2012) - "Swimming influence of locomotor apparatus"- In"Physical education and sport - health education"UTCB- (pp9-11) CONSPRESS Publisher.
200. Gheorghe, M., Saca, N., Radu, L.--- Environmental characteristics of building materials in conjunction with the Construction Products Regulatory (EU Construction Product Regulation New) No 305/2011. Applications and experimental methods in the Research Centre for Waste Recovery in construction materials. Conference "New trends in the construction industry - presented by experts UTCB" March 31, 2012, CONSTRUCT EXPO 2012.
201. Gheorghe, M., Radu, L., Năstac, D., Saca, N - Leaching characteristics of cement concrete manufactured with alternative fuel. The eleventh Conference of Oxide Materials Science and Engineering - CONSILOX, 10 to 13 October 2012.
202. Moanta, A., Petre, I., Fechet, R., Fugaru, V., Gheorghe, M., Vasile, E. -Preliminary research regarding the obtaining of and composite materials used for gamma radiation shielding, Conference-11th-Oxide Materials Science and Engineering CONSILOX, Oct., 2012, Bucuresti.
203. Ghecef, C., Gheorghe, M. - Current requirements to obtain the mixing component materials compacting concrete. Conference on Current Issues in Urban and Regional Planning, Technical University of Moldova, Chisinau, November 15 to 16, 2012, vol II, pag 129-134.
204. Gavrilă, C. Frunzuliță, R. Radu, V. (2012). Monitorizarea avariilor unui cazan utilizand rețele Bayesiene. Conferința AIR, Sinaia, oct 2012.
205. Gavrilă, C. Frunzuliță, R. Radu, V.(2012). Bayesian Modeling of Reliability Management of Heating Boilers. 3rd Conference International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '12)- Paris, France, December 2-4, 2012.
206. Popescu, R., Burchiu, S., Popescu, L. (2012), Analiza tehnică a coroziunii dintr-un sistem de încălzire, Conferința Facultății de Ingineria Instalațiilor, mai 2012.
207. Teodosiu, C., Lupu, A., Teodosiu, R.- Reducing Energy Consumption In Buildings Using Phase Change Material. 4<sup>TH</sup> Energy Performance of Buildings (Romanian Conference - RCEPB IV), Bucharest, Romania, 24-25 Mai 2012 (ISBN).

208. Teodosiu, C., Pecingine, A., Teodosiu, R-Thermal Energy Storage for Cooling of Office Buildings. 4<sup>TH</sup> Energy Performance of Buildings (Romanian Conference - RCEPB IV), Bucharest, Romania, 24-25 Mai 2012 (ISBN).
209. Teodosiu, C., Lupu, M. A.: Utilizarea materialelor cu schimbare de fază pentru reducerea consumurilor de energie la clădirile de birouri - A VI-a Conferință Tehnico-Științifică Internațională, Probleme Actuale ale Urbanismului și Amenajării Teritoriului, Chișinău, Moldova, 15-16 noiembrie 2012, ISBN 978-9975-71-317-7 (pp. 213-218).
210. Teodosiu, R., Niculiță, L., Teodosiu, C.: Utilization of Earth-air heat exchangers in Energy and pollution savings for Romanian dwellings» - 3rd European Conference of Civil Engineering (ECCIE '12), Paris, France, 2-4 decembrie 2012, ISBN 978-1-61804-137-1 (pp. 163-168)
211. Teodosiu, R., Petre, S.: « Studiul numeric dinamic și staționar al consumului de energie pentru o clădire de birouri.» - A VI-a Conferință Tehnico-Științifică Internațională, Probleme Actuale ale Urbanismului și Amenajării Teritoriului, Chișinău, Moldova, 15-16 noiembrie 2012, ISBN 978-9975-71-317-7 (pp. 219-224).
212. Meslem, A., Kristiawan, M. M., Năstase, I., Sobolik, V. (2012) Upstream nozzle shaping effects on wall shear rates and mass transfer in impinging jets, Eurotherm 2012, Lille.
213. Meslem A., I.Năstase, O. Martin, (2012) Sur la validation expérimentale des modèles de turbulence. Application à un jet d'air lobé, International Building Performance Simulation Association Conference 2012, Chamberry.
214. Croitoru, C., Năstase, I.: (2012) Choice of the turbulence models for a natural convection flow generated by a human body in indoor environment, Proceedings of Building services and Indoor Comfort Conference, Iasi 2012.
215. Croitoru, C., Năstase, I., Bode, F. (2012) Air turbulence intensity influence on the thermal comfort evaluation for different ventilation strategies, Proceedings of AIVC-TightVent Conference - October 2012, Copenhagen, Danemarca.
216. Bode, F., Năstase, I., Croitoru, C., (2012) RANS and LES models comparison for a cross-shaped jet flow with application in personalized ventilation, Proceedings of AIVC-TightVent Conference - October 2012, Copenhagen, Danemarca.
217. Dogeanu, A., Croitoru, C., Năstase, I., (2012) A review on the main thermal comfort models for indoor spaces and their capabilities, YRC Conference of TUCEB, November 2012.

218. Bode, F., Năstase, I., Croitoru, C., (2012) RANS models comparison for a cross-shaped jet flow with straight lobes, Mathematical Modelling in Civil Engineering - YRC Conference of TUCEB, November 2012 .
219. Croitoru, C., Năstase, I., Bode, F., (2012) Thermal comfort assesment for different ventilation strategies using a CFD approach, Mathematical Modelling in Civil Engineering - YRC Conference of TUCEB, November 2012.
220. Gustiuc, M., Năstase, I., (2012) The influence of the two-way coupling on the particle dispersion prediction, Mathematical Modelling in Civil Engineering - YRC Conference of TUCEB, November 2012.
221. Dogeanu, A., Iatan, A., Croitoru, C., Năstase, I., (2012) Conception of a real human shaped thermal manikin for comfort assesment, 8th International PhD & DLA Symposium, Hungary, October 2012.
222. Vartires, A., Colda, I., Croitoru, C. (2012) Renewable source solutions for energy efficient buildings, prezentare a IV-a Conferința națională „Performanța Energetică a clădirilor și instalațiilor aferente”, cu titlul „Soluții și politici europene pentru dezvoltare urbană sustenabilă: teorie și practică”, Comisia auditorilor energetici CAE - AIIR, Biblioteca Națională a României, 24-25 mai 2012, variantă electronică ISSN 2066-4583.
223. Iatan, E., Damian, R. M., (mai 2012) Numerical modeling the diminution of tranverse section of a sewer pipe for sediments transported as bed load, A saptea Conferinta a Hidroenergeticienilor din Romania - Dorin Pavel.
224. Gavrilă, C., Lungu, M. & Gruia, I. (2012) Bayesian Determining the emission coefficient radial distribution from a plasma source using mathcad program, Proceeding of International conference of the Institute for Environment, Engineering, Economics and Applied Mathematics (IEEEAM), Paris, France, December 2-4, 2012, (pp. 65-69), WSEAS Press.
225. Gavrilă, C., Teodorescu, N. & Gruia, I. (2012) Bayesian Modelling to the Water Loss Management Decisions, CD- Proceeding of Water Loss 2012, Ferrara, Italy, IWA Specialist Conferences.
226. Radu, V. (2012). Alternative fuel consumption determination for gas burners. AIIR Conference, 31 mai - 1 iunie 2012 Bucharest. ISSN: 2066-4583.
227. Nicolae, A. & Iordache, V. (2012). Modelarea și simularea proceselor termo-higro-aeraulice în clădirile bioclimatice. In 22nd Conference “Instalații pentru Construcții și Economia de Energie”, 5-6 July 2012 (pp. 62-71). Iasi, România: Editura Societății Academice “Matei-Teiu Botez”. ISSN 2069-1211.



228. Nicolae, A., Iordache, V. (2012). Heat, air and moisture processes in bioclimatic buildings. In 1st International Conference for PhD students in Civil Engineering, 4-7 November 2012. Cluj-Napoca, Romania: SEnS Group & Technical University of Cluj-Napoca.
229. Nicolae, A., Colda, I. (2012). Simularea proceselor de transfer din clădiri bioclimatice. In 6th International Conference "Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului", 15-16 November 2012 (pp. 145-151). Chișinău, Moldova: Technical University of Moldova. ISBN 978-9975-71-317-7
230. Burchiu, E, Radu, V M. (2012). Monitorizarea temperaturii fluidelor din sistemele de încălzire cu apă caldă, A 47 a Conferința națională de instalații-Instalații pentru Inceputul Mileniului Trei " Creșterea Performanței Energetice a Clădirilor și Instalațiilor Aferente", 17-19 octombrie 2012 (pag. 639-646), București, România: editura MATRIX ROM.
231. Burchiu, E, Burchiu, S, Iliu, M. (2012). Soluție simplificată de alcătuire a centralei termice de medie putere justificată prin determinări experimentale in situ, A 47 a Conferința națională de instalații-Instalații pentru Inceputul Mileniului Trei " Creșterea Performanței Energetice a Clădirilor și Instalațiilor Aferente", 17-19 octombrie 2012 (pag. 633-638). București, România: editura MATRIX ROM.
232. Burchiu, E, Burchiu, S. (2012). Sistem de monitorizare a parametrilor funcționali ai unei centrale termice utilizând echipamente de măsurare neinvazive, A VI a Conferința Tehnico-Științifică Internațională " Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului. Performanța energetică a clădirilor și instalațiilor aferente", 15-16 noiembrie 2012 (pag. 57-67). Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al USM.
233. Girip, A., Hera, Dr. (2012) - Analiza exergo-energetică a diferitelor tipuri de instalațiilor frigorifice în soluție liber-apa, Galati , ReCriVent conferința națională cu participare internațională.
234. Nichita, M., Ilie, A., Chiriac, F. (2012). Modelarea numerică a generatorului de gheață binară. Conferința Națională Instalații pentru Construcții și Economia de Energie, Ediția a-XXIIa, iulie 2012 Iași, România: Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”.
235. Dobrovicescu, A, Filipoiu, C., Mladin, E., Apostol, V., Drughean, L. (2012) Comparative analysis of ammonia and carbon dioxide two-stage cycles for simultaneous cooling and heating. The 25 th International Conference on

efficiency, cost, optimization and simulation of energy conversion systems and processes (ECOS 2012), 26-29 iunie 2012, Perugia, Italia.

236. Drughean, L. G., Ilie, A., Dobrovicescu, A. (2012). Aspecte privind înlocuirea agentului frigorific R 22 din sistemele de frig, aer condiționat și pompe de caldură. Conferința Națională, cu participare internațională ReCriVent, 5-6 septembrie 2012, Galați, România.

237. Nichita, M., Dumitrescu, R., Chiriac, F. (2012). Aspects concerning the use of ice slurry for comfort air-conditioners. Conferinta Nationala, cu participare internationala ReCriVent, 5-6 septembrie 2012, Galati, Romania.

238. Ilie, A., Dumitrescu, R. 2012. Laborator de Incercări Sisteme și Echipamente Termice - INSIST. Conferința Națională, cu participare internațională ReCriVent, 5-6 septembrie 2012, Galați, România.

239. Popescu, R., Burchiu, S., Popescu, L. (2012). Analiza tehnică a coroziunii dintr-un sistem de încălzire. In Conferința Facultății de Ingineria Instalațiilor, mai 2012, București, România.

240. Cucueteanu, D., Gavriiuc, R., Polizu, R. (2012). "REGEOCITIES - Regulations of Geothermal HP systems at local and regional level in Europe" New IEE 2012 project meant to regulate the urban geothermal district heating and cooling systems, 43<sup>rd</sup> International Congress on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning - 7 December 2012, Belgrade - Serbia, Publisher: KGH.

241. Ioanovici, C., Gavriiuc, R. (2012). "A thermoacoustic refrigerator with standing wave - Experimental data", 43<sup>rd</sup> International Congress on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning 5 - 7 December 2012, Belgrade - Serbia, Publisher: KGH.

242. Năstase, G., Gavriiuc, R., Șerban, A., Hornet, M. (2012). "Office buildings with double skin facades in Europe", Pg. 229-236, Bulletin of the TRANSILVANIA University of Brasov - 2012.

243. Târlea, G., Vinceriuc, M., Ardelean, F., (2012) - Ecological alternative refrigerant mixtures for R22 theoretical air conditioning systems study case, 4 Conferinta Internationala Performanta energetica a cladirilor si instalatiilor aferente. Solutii si politici europene pentru dezvoltare urbana sustenabila: Teorie si Practica/Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Energy Performance of Buildings and Equipments. European Solutions and policies for

sustainable urban development: Theory and practice, 24-25 May 2012, Bucharest, MATRIX ROM ISBN 978-973-755-808-4.

244. Târlea, G., Vargolici, E., (2012) - Sustainable development -ecological refrigeration and air conditioning system study case, a 4 Conferinta Internationala Performanta energetica a cladirilor si instalatiilor aferente. Solutii si politici europene pentru dezvoltare urbana sustenabila: Teorie si Practica / Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Energy Performance of Buildings and Equipments. European Solutions and policies for sustainable urban development: Theory and practice, 24-25 May 2012, Bucharest, MATRIX ROM ISBN 978-973-755-808-4.
245. Prica, G., Târlea, G., Târlea, A. (2012) - Sustainable urban development using Geoheatexchangers, a 4 Conferinta Internationala Performanta energetica a cladirilor si instalatiilor aferente. Solutii si politici europene pentru dezvoltare urbana sustenabila: Teorie si Practica / Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Energy Performance of Buildings and Equipments. European Solutions and policies for sustainable urban development: Theory and practice, 24-25 May 2012, Bucharest, MATRIX ROM ISBN 978-973-755-808-4.
246. Târlea, G. M., Zabet, I., Vinceriuc, M., Târlea, A. (2012) - Theoretical eco-efficiency comparative study case, hydrocarbons, ammonia and HFC mixture alternatives retrofit, THE 5<sup>TH</sup> International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 14-15, 2012, ACME 2012 ,Iasi, Romania.
247. Zabet, I., Târlea, G. M., (2012) - Experimental results on a vapour injection scroll compressor, THE 5<sup>TH</sup> International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 14-15, 2012, ACME 2012 ,Iasi, Romania.
248. Târlea, G. M. (2012) - Proiect FPC FRIGO ECO POSDRU 58665- Cadrul european de formare profesională în domeniul frigului și aerului condiționat, Tehnico- Științifică cu participare internațională, „Instalații pentru construcții și economia de energie”, Ediția XXII, 5-6 iulie Iași 2012.
249. Târlea, G., Mateescu, T., Verdes, M., Ciocan, V., (2012) - Contribuții la formarea specialiștilor pentru realizarea și exploatarea instalațiilor frigorifice și de ventilare climatizare, „Instalații pentru construcții și economia de energie”, Ediția XXII, 5-6 iulie Iasi 2012, Editura Societății Academice ”MATEI-TEIU BOTEZ” ISSN 2069-1211.

250. Țârlea, G. M., Vinceriu, M., (2012) - Alternative ecologice de agenți frigorifici pentru o pompa de caldură aer-apă, Volumul Conferinței Tehnico- Științifică cu participare internațională, „Instalații pentru construcții și economia de energie”, Ediția XXII, 5-6 iulie Iași 2012, Editura Societății Academice ”MATEI-TEIU BOTEZ” ISSN 2069-1211.
251. Lorenzen, G., Țârlea, G. M., Vinceriu, M., Tarlea, A., Popescu, G., (2012) - Theoretical Comparative Study Case, Hydrocarbons and HFC Mixture Alternatives Retrofit , The 10 th IIF/IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants, Delft, The Netherlands, June 25-27,2012.
252. Băltărețu, F., Budenkova, O ., Dumont, M., Ciobănaș, A., Bianchi, A.-M. & Fautrelle, Y. (2012). Thermique mise en jeu dans les procédés de changement de phase liquide-solide. In Proceedings of the Conference COFRET’12. Sozopol, Bulgaria.
253. Săvulescu, Șt. N. & Băltărețu, Fl. (2012). Analysis of the microscopic-macroscopic structure in real fluid flow, In Proceedings of the International Conference of Aerospace Sciences “Aerospatial 2012”, 11 - 12 October 2012. Bucharest, Romania.
254. Darie, E., Darie, Em. (2012). Management strategic educațional aplicat la programul de studii “Instalații pentru Construcții”. SINUC 2012, December 20-21. București, Facultatea de Utilaj Tehnologic: ISSN 2285-9209; ISSN-L2285-9209.
255. Darie, Em., Darie, E. (2012). Utilizarea instrumentelor tip “Social Media” în promovarea și desfășurarea modulelor de pregătire profesională în situații de urgență. SINUC 2012, December 20-21. București, Facultatea de Utilaj Tehnologic: ISSN 2285-9209; ISSN-L2285-9209.
256. Popescu, D., Ciufudean, C. (2012). Indoor thermal comfort by controlling heat transfer through building envelope. The 13th WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION (ICAI’12), Iași, România, June 13-15, 2012, pp. 150-155, ISBN 978-1-61804-099-2, <http://www.wseas.us/conferences/2012/iasi/icai>. Articol indexat ISI Web of Knowledge (<http://isiwebofknowledge.com>).
257. Ispas, G. (2012). Tipuri de protocoale utilizate în controlul sistemelor de iluminat. Simpozionul Național de Iluminat “Calitatea și eficiența energetică ale mediului luminos interior și exterior - imperative ale prezentului”, 19 October 2012 (pp. 58-69). București, Comitetul Național Român de Iluminat.

258. Croitoru, C., Năstase, I., Iatan, Al., Dogeanu, A. (2012). Conception of a real human shaped thermal manikin for comfort assesment. The 8 th PhD & DLA Symposium, 29 th-30 th October 2012. Pecs University, Hungary.
259. Oancea, C. (2012). Roadmap from sustainability to intelligent building concept implementation in Romania. In First International Conference for PhD students in Civil Engineering. 4-7 November 2012 (pp. 406-413). Cluj-Napoca, Romania: Eikon.
260. David, I., Zlăteanu, T., Ștefănescu, M., Botezatu, D. (2012) - Mașină de haldat. Optimizarea structurii unui braț suport de bandă transportoare utilizând metoda elementului finit, SINUC, 21 dec.2012, București România ISSN 2285-9209.
261. Sârbu, L. (2012). Modele de calcul pentru structura echipamentului cu lama, la buldozerele pe șenile de o noua generație (Practical Computation Models for the Structural Strength of the Blade Unit in New-Generatiom Bulldozers), Al XVIII-lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii cu participare Internațională, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și ANMR Asociația Româna de Mecanica Ruperii, 7 decembrie, 2012, în Mecanica Ruperii, Buletinul Asociației Române de Mecanica Ruperii ANMR, Nr.30/2012, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, pag.2, ISSN 1453-8148.
262. Sârbu, L. (2012). Considerații asupra pompabilității, și eficienței măsurării parametrilor instalațiilor de pompare a betonului, malaxat proaspăt, prin conducte, Al XVIII-lea- Simpozionul Național de Utilaje de Construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, "SINUC 2012", București, 20 decembrie, 2012.
263. Sârbu, L. (2012). Modele de calcul pentru solicitarea prin șoc a echipamentului de buldozer pe șenile de o nouă generatie, Al XVIII-lea- Simpozionul National de Utilaje de Construcții, Universitatea Tehnică de Construcții Bucuresti, Facultatea de Utilaj Tehnologic, "SINUC 2012", București, 20 decembrie, 2012.
264. Ionescu, I. (2012), "Soluții tehnice la motoarele diesel moderne pentru încadrarea lor în normele de protecție a mediului", Issue "Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții", 8 pag.
265. Ionescu, I. (2012) "Sunt autovehiculele hibride o soluție viabilă?", Issue "Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții", 7 pag.

266. Gaidoș, A. (2012) Aspecte tehnologice privind extragerea materialului prisme de balastare, Simpozionul Național de Utilaje pentru Construcții, Ediția XVIII, SINUC 2012, U.T.C.B.- Fac. Utilaj Tehnologic, București, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
267. Gaidoș, A. (2012) Stadiul actual în domeniul echipamentelor de lucru atașate la mașini de construcție uzuală pentru înlocuirea traverselor de cale ferată, Simpozionul Național de Utilaje pentru Construcții, Ediția XVIII, SINUC 2012, U.T.C.B.- Fac. Utilaj Tehnologic, București, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
268. Gaidoș, A. (2012) Considerații privind acțiunea mecanismului de apăsare al echipamentului de consolidare dinamică asupra șinelor de cale ferată, Simpozionul Național de Utilaje pentru Construcții, Ediția XVIII, SINUC 2012, U.T.C.B.- Fac. Utilaj Tehnologic, București, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
269. Iofcea, D., Badiu, M. (2012) - Certificarea produselor de construcții - obligativitate și necesitate - A VI-A Conferința Tehnico-Științifică Internațională -Universitatea Tehnică a Moldovei - Chișinău, 15-16 noiembrie 2011.
270. Iofcea, D., Badiu, M. (2012) - Certificarea instalațiilor și echipamentelor de construcții românești - A VI-A Conferința Tehnico-Științifică Internațională -Universitatea Tehnică a Moldovei - Chișinău, 15-16 noiembrie 2012.
271. Iofcea, D., Cristea, L., Badiu, M. (2012) - Agregate BENOLITE® - Atestarea conformității pentru aplicarea marcajului CE - Ediția XVIII, SINUC 2012, U.T.C.B.- Fac. Utilaj Tehnologic, București, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
272. Iofcea, D., Cristea, L., Badiu, M. (2012) - Utilizarea agregatelor LIDONIT® în domeniul construcțiilor în România - Ediția XVIII, SINUC 2012, U.T.C.B.- Fac. Utilaj Tehnologic, București, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
273. Iofcea, D., Badiu, M. (2012) - Modul de elaborare a documentației de evaluare a fabricației autohtone de echipamente tehnologice pentru prelucrarea agregatelor de balastieră - Ediția XVIII, SINUC 2012, U.T.C.B.- Fac. Utilaj Tehnologic, București, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
274. Panaitescu, L., Legendi, A., R., Pavel, Cr., (2012). Modele performante de site utilizate în procesul de cernere a materialelor granulare. In al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012, Secția I-

Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul ingineriei mecanice, 20-21 decembrie 2012, București, România. CD-ROM Edition, ISBN-978-973-100-195-1.

275. Legendi, A. (2012). Tratarea nepoluantă a deșeurilor DEEE. In al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012, Secția IV - Educație Tehnologică, 20-21 decembrie 2012, București, România. CD-ROM Edition, ISBN-978-973-100-195-1.
276. Legendi, A., Asandei, C. (2012). Impletituri din material lemnos- Tehnologii și domenii de utilizare. In al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012, Secția IV - Educație Tehnologică, 20-21 decembrie 2012, București, România. CD-ROM Edition, ISBN-978-973-100-195-1.
277. Ștefănescu, M., Ștefănescu, V. (2012) Considerații asupra compoziției și proprietăților fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice”, In al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012, Secția IV - Educație Tehnologică, 20-21 decembrie 2012, București, România. CD-ROM Edition, ISBN-978-973-100-195-1.
278. Tonciu, O. (2012) Scheme logice de desfașurare a proiectelor de reabilitare a sistemelor rutiere , SINUC, 21 dec.2012, București România ISSN 2285-9209.
279. Tonciu, O. (2012) Analiza costurilor de producție în cazul procesului de reabilitare a unui sistem rutier nerigid, , SINUC, 21 dec.2012, București România ISSN 2285-9209.
280. Dima, M., Bruja, A., Frâncu, C. (2012). Ecuațiile parametrice ale liniei de angrenare a angrenajului precesional în coordonate sferice. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2012, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285 - 9209. București, România.
281. Sescu-Gal, C., Zafiu, Gh.P. (2012) Captarea și stocarea  $CO_2$  - o tehnologie inovativă pentru industria cimentului Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2012, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285 - 9209. București, România.
282. Sescu-Gal, C., Zafiu, Gh.P. (2012) Metode de reducere a emisiilor poluante la fabricile de ciment. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2012, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285 - 9209. București, România.

283. Zafiu, Gh.P. (2012) Determinarea parametrilor tehnologici ai vibroînfigătoarelor, în cazul palplanșelor A VI-a Conferință Tehnico-Științifică Internațională la Facultatea de Urbanism și Arhitectură din Chișinău.
284. Ghelmeci, R. (2012) Necesitatea implementării roboților adaptive în domeniul construcțiilor. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2012, 20-21 decembrie 2012, ISSN 2285 - 9209. București, România.
285. Vlădeanu, A., Vlădeanu, G. (2012). Posibilități de realizare a traiectoriei orizontale a dinților cupei la excavatoare Tri-Power. La Simpozionul anual cu participare internațională SISOM & ACOUSTICA 2012, 30-31 mai 2012 (CD Sisom & Acustica ,12R). București, România: în curs de publicare.
286. Vlădeanu, A., Vlădeanu, G. (2012). Avantaje ale echipamentului Tri-Power pentru excavatoare de cariera în faza de ridicare a cupei. La Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2012, decembrie 2012 (CD SINUC 2012, II 21 ). București, România.
287. Bratu, P., Vlădeanu, A., Debeleac, C., Pinto, R. (2012). Stabilirea duratei optime de malaxare a betoanelor proaspete în funcție de atingerea omogenizării fizice prin monitorizarea în timp real a procesării tehnologice. La Conferința Internațională CONSILOX 2012, 10-13 octombrie 2012, București, România.
288. Davidescu, A. (2012). Metodă grafo-analitică ce permite determinarea parametrilor curbei de portanță, a razei medii la vârf și a pantei microasperităților pentru suprafețele de frecare. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012. București, 20-21decembrie 2012. Editura Conspress, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
289. Savaniu, M., Vlase, M. (2012) Determinări experimentale pentru testarea lubrefianților biodegradabili în transmisile mecanice ale utilajelor de construcții, Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pt. Construcții SINUC 2012, ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
290. Bădița, L.L., Căpitanu, L., Florescu, V. (2012). The coatings durability of the femoral heads, 8<sup>th</sup> European Solid Mechanics Conference (ESMC), Graz, Austria, 9-13 iulie 2012.
291. Căpitanu, L., Florescu, V. (2012). Wear aspects of polymer composites in friction on polished steel surfaces, 39<sup>th</sup> Leeds-Lyon Symposium on Tribology, Leeds, Marea Britanie, 4-7 septembrie 2012.



292. Căpitanu, L., Florescu, V., Bădița, L.L. (2012). A new concepts in durability improvement of hip joints endoprotheses, International Conference of the Polish Society of Biomechanics 2012, Bialystok, Polonia, 16-19 septembrie 2012, pp.47-50 (Book of Abstracts), ISBN 978-83-62582-26-6.
293. Căpitanu, L., Mirescu, R., Bădița, L.L., Florescu, V., Duță, L., Mihăilescu, I. (2012). A possible new thin coating solution for scratch resistance of femoral head of total hip prosthesis, 9<sup>th</sup> National Conference on Tribology with International Participation BULTRIB'12, Sofia, Bulgaria, 19-20 octombrie 2012.
294. Căpitanu, L., Florescu, V., Bădița, L.L., Bursuc, D.C. (2012). Failure uncemented hip replacements due to fracture stem prosthesis, 9<sup>th</sup> National Conference on Tribology with International Participation BULTRIB'12, Sofia, Bulgaria, 19-20 octombrie 2012.
295. Florescu, V. (2012). Studiul comportării protezei totale de șold cu corpuri de rostogolire utilizând metoda elementului finit , al XVIII -lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC SINUC 2012, București, decembrie 2012. ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
296. Popovici, A.I. (2012). Influența caracteristicilor materialelor cuantificată în modelele matematice ale eroziunii. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2012, 20-21 decembrie 2012. București, România. ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
297. Petrescu, M. (2012). Metoda elementului finit, o soluție alternativă de calcul în structurile cu fisuri. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții 20-21 decembrie (I.17) București ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
298. Petrescu, M. (2012). Mecanica ruperii și metoda elementului finit. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții 20-21 decembrie (I.18 ) București ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
299. Andreescu, I. (2012). Investigații privind evidențierea proprietăților mecanice corespunzătoare la cald (Inconel X750) SINUC, 21 dec.2012, (pag.3-8) București România ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
300. Herea-Buzatu, C. (2012). Influența duratei de exploatare asupra uzurii palelor dragilor absorbant- refulanțe. SINUC, UTCB. București, dec.2012, ISSN 285-9209, ISSN-L285-9209.

301. Mocanu, Șt. (2012) Soluție privind schema de încărcare a unei grinzi simplu rezemate cu deformații finale nule. In Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții - SINUC 2012, 20-21 decembrie 2012. București, România: Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic. ISSN 2285-9209; ISSN-L 2285-9209.
302. Ionescu, T., Rece, L. (2012). Simultaneitatea și defazajul datelor. Comunicare la: al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, 20-21 Decembrie 2012. București. ISBN-978-973-100-195-1.
303. Ionescu, T., Rece, L. (2012). Digitizarea graficelor. Comunicare la: al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, 20-21 Decembrie 2012. București. ISBN-978-973-100-195-1.
304. Rece, L., Ionescu, T. (2012). Eficientizarea activității de programare a comenzii numerice prin implementarea unui sistem CAM pentru calculul automat al traiectoriei scula/piesa și a structurii de bază a programului. Comunicare la: al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, 20-21 Decembrie 2012. București. ISBN-978-973-100-195-1.
305. Baușic, Fl., Panaitescu-Liess, R.(2012) Modelarea dinamica a mâinii umane. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012, Secția I - Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul ingineriei mecanice. Editare CD-ROM, București, 20-21 decembrie 2012, ISBN-978-973-100-195-1.
306. Baușic, Fl. (2012). Analiza dinamică a unei prese mecanice. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2012, Secția I - Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul ingineriei mecanice. Editare CD-ROM, București, 20-21 decembrie 2012, ISBN-978-973-100-195-1
307. Savaniu, M., Vlase, M., Dumbravă, M. (2012) Tehnologie de realizare a construcțiilor metalice asamblate prin sudare. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. ISSN 2285 - 9209 ISSN- L 2285 -9209.
308. Bucurescu, C. (2012). Considerații privind tehnologia controlului calității. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. ISSN 2285 - 9209 ISSN- L 2285 -9209.
309. Bucurescu, C. (2012). Considerații referitoare la costurile calității. Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. ISSN 2285 - 9209 ISSN- L 2285 -9209.

310. Rus, D. (2012). Considerații privind mecanismul de uzare de alunecare și efectului nonparticulelor la compozitele polimerice armate cu fibre scurte (SFRP). Al XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții. ISSN 2285 - 9209 ISSN- L 2285 -9209.
311. Anghel, L., Stan, M. & Stan, A.R.(2012). Propuneri pentru creșterea confortului acustic într-o sală de conferințe. In Conferinta : Provocări în spațiul construit:120 de ani de învățământ superior de arhitectură. București, România: Editura Universitară Ion Mincu 2012.
312. Badea, D. & Jakobsen, K. (2012). Filtering the LiDAR Data. In Simpozionul internațional GeoCAD12, 11-12 mai 2012, RevCAD - Journal of Geodesy and Cadastre No. 13/2012, (pp 5-17), Alba Iulia, Alba, România: Aeternitas Publishing House.
313. Danciu, V., Rus, T., Moldoveanu C., Călin, A., & Marcu, C. (2012). Aspects of geodetic practice in the area of Vrancea Geodynamic Micropolygon. In Simpozionul internațional GeoCAD12, 11-12 mai 2012,. RevCAD No. 12/2012 - Journal of Geodesy and Cadastre, (pp 35-42), Alba Iulia, Alba, România. Aeternitas Publishing House.
314. Jocea, A.F., Buda, A.S., Suba, Ș. Nistor, S., Suba, N.S. & Dumitru P.D. (2012). Retransmission of differential data corrections concept applied on Machine Control. In 3rd International Conference on Machine Control & Guidance, 27-29 March 2012 (pp. 64-71). Stuttgart, Germany: University of Stuttgart Publisher.
315. Moldoveanu, C., Danciu, V. & Rus, T. (2012). Data processing possibilities for repeated measurements. In Simpozionul internațional GeoCAD12, 11-12 mai 2012, Alba Iulia, România.
316. Rus, T. Moldoveanu, C. & Danciu, V. (2012), Considerations on the State of Romanian National Geodetic Network. In Simpozionul internațional GeoCAD12, 11-12 mai 2012, RevCAD No. 14/2013 - Journal of Geodesy and Cadastre, Alba Iulia, România Aeternitas Publishing House.
317. Stan, M. & Anghel, L. (2012). Determination of the Degree of Intelligibility and background Noise Level in Excelsior Theater Hall. Prague: EURO NOISE Prague 2012.
318. Vasilca, D. & Ilies, A. (2012). Fuzzy Logic - an alternative to conventional methods for identify outliers for processing geodetic networks. In Simpozionul internațional GeoCAD12, 11-12 mai 2012, RevCAD - Journal of Geodesy and Cadastre No. 14/2013, Alba Iulia, România. Aeternitas Publishing House.

319. Rădulescu, M. Șt. (2012). Aspects méthodologiques et déontologiques de l'apprentissage de la recherche. In *L'Essor des TIC : changement du paradigme de l'enseignement - apprentissage des langues étrangères*. Conférence Scientifique Internationale, 22 novembre 2012 (pp. 27-35). Chișinău, Rep. Of Moldova : Université Pedagogique d'Etat "Ion Creangă", Département de Langues et Littératures Romanes.
320. Ardelean, C (2012). Contemporary Developments of the Urban Culture: From Underground to the Internet, in *Linguistics and Theory of Literature, Conference section*, Rouse, Bulgaria, Oct. 2012 - to be published soon in print and online, Rouse Univ. Publishing House
321. Nicolau, F. N., (2012). Synchronous and Asynchronous E-Learning with the Help of Weblog, in *Leveraging Technology for Learning*, vol. 2, Proceedings of the 8th International Scientific Conference „eLearning and Software for Education”, Bucharest, April 26-27, , Universitară Publishing House, ISSN 2066-026X, pp. 241-245
322. Nicolau, F. N., (2012). Lobotomizing the Virtual Violators of the Establishment's Guardians, in *Philologica Jassyensia*, Year VIII, No. 1 (15)/2012, The Magazine of the Romanian Philology Institute "A. Philippide" - Iași, Branch of the Romanian Academy, pp. 303-309 (indexed CEEOL, EBSCO, DOAJ, FABULA, GOOGLE SCHOLAR, SCIPIO)
323. Alexe, M., & Almăsan, B., (2012). Flexibility and Creativity in Designing Course Notes through Virtual Campus, in *eLearning and Software for Education*, Defense Academy Carol I, Bucharest: Ed. Universitară, ISSN 2006-026X, p. 19-25.
324. Alexe, M., & Chirimbu, S., (2012). Developing creative thinking through computer assisted learning classes, in *Educatia în societatea cunoașterii și informatizării/Education in the Knowledge and Computer Based Society*, Bucharest: Spiru Haret Publ. House, ISSN 2285-2220, p 30 - 36.
325. Alexe, M., (2012). Gender Dimension in Designing Learning Supports, in *Modern Approaches to Gender*, Sandy, Utah, USA: Ecko Academic House Publishing, ISSN 978-1-4276-5377, p 163-176.
326. Alexe, M., & Almăsan, B., (2012). Provocări ale educației viitorului in *Modern Approaches to Linguistics, Literature and Cultural Studies*, Sandy, Utah, USA: Ecko Academic House Publishing ISSN 978-1-4276-5388-8.
327. Alexe, M., (2012). Rolul memoriei colective în formarea înțelegerii multiculturale, *SINUC 2012 Proceedings*, published on CD.

328. Bunea, A.M. (2012). Cleopatra's Representation in the *Art Deco* Filmic Imaginary. In Selected Papers of the 9th International Conference of the Faculty of Letters, No.10/2012, 8-10 June 2012 (pp. 49-57). University of Pitesti Publishing House.
329. Nistea, M. D. & Maftai Golopentia, E. (2012). On ne peut pas ouvrir les cadenas d'une langue sans les bonnes clés. In *L'interculturalité à travers la linguistique, la littérature et la traduction*, 29 - 30 March 2012 (pp. 75-84). Chisinău: Free International University of Moldova and The Philological and Intercultural Research Institute in collaboration with Paris-Sorbonne University (Paris IV).
330. Bicescu, L.N. (2012). Italia fra Michelangelo e G. L. Bernini. In *SINUC 2012, Simpozionul Național de Utilaje pentru Construcții, Ediția XVIII*, 20-21<sup>st</sup> December 2012 (pp. 14-26). București: U.T.C.B., Facultatea de Utilaj Tehnologic.
331. Toma, C. R. (2012). Digresiunea în romanele istorice ale lui Alessandro Manzoni și ale lui Victor Hugo - studiu naratologic. In *Interdisciplinary Researches in the 21st Century. Creation and Creativity in a Modern European Education*, (pp. 201-209), Oradea: Emanuel Publ. House, ISBN 978-973-7791-86-3.
332. Toma, C. R. (2012). Alessandro Manzoni și Victor Hugo: digresiuni transformate în opere de sine stătătoare. In *Interdisciplinary Researches. Creation and creativity in the 21st century*, (pp. 359-365), Iași: Stef Publ. House, ISBN 978-606-575-184-2.
333. Toma, C. R. (2012). Digresiunea istorică în romanul "Logodnicii" de Alessandro Manzoni. In *Modern Trends in Communication and Education and Translation*, (pp. 459-468), Sandy, Utah (USA), Ecko House Academic Publishing, ISBN 978-1-4276-5388-8.
334. Marin, L. (2012). « D'une présence nue : "la présence comme dehors" ». Une lecture de « Celui qui ne m'accompagnait pas », de Maurice Blanchot », in *Le Concept de présence/ The concept of Presence*, in *Euresis, Cahiers roumains d'études littéraires et culturelles*, no. 1-4/2011, Bucuresti : Ed. Institutul Cultural Român, 2012.
335. Luncă, A.C. (2012). Étapes préliminaires pour une meilleure traduction des textes fournissant des lignes directrices. In *Interdisciplinary researches in the 21<sup>st</sup> century, Modern Approaches to linguistics, literature and*

*cultural studies Challenges in Translation and Interpretation*, (pp. 304-3011). Sandy, Utah, USA: ECKO House Academic Publishing.

336. Stoica, A., Chiru, L., Chiru, C. (2012). Opportunity Assessment for the Introduction of the Integrated Learning Unit in Chemistry Education. In proceedings of the 4th World Conference on Educational Sciences (WCES-2012). Barcelona: Procedia - Social and Behavioral Sciences 46, p. 4056 - 4060, Elsevier, DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.06.196.
337. Negovan, V., Osiceanu, M.-E. (2012). Does providing opportunity to choose the type of independent activities for the assignment at seminars differentiate undergraduate psychology students' learning outcomes?. In proceedings of the International Conference „Psychology and the Realities of the Contemporary World”, București: Procedia - Social and Behavioural Sciences, p. 850-854, Elsevier. DOI: [10.1016/j.sbspro.2012.01.242](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2012.01.242).
338. Kuznețov, L., Toma, S., Raduț, D., (2012. Structura și conținutul valoric al acțiunii educative familiale. În vol. conferinței internațională ”Familia- factor existențial de promovare a valorilor etern-umane”, 15 mai 2012. Chișinău: Universitatea Pedagogică de Stat „I.Creangă”, p.155 - 168.
339. Osiceanu, M.-E. (2012). Considerații privind drepturile de proprietate intelectuală în știință, tehnică și artă sau între „creație” și „plagiat”. La al XVI-lea Simpozion Național de utilaje pentru construcții “S I N U C 2010”, 16-17 dec. 2012, Bucuresti: Constpress, CD-ROM.

### **3. Alte informatii**

#### **a. Note de curs**

1. Dima, Ș. (2012, decembrie) *Construcții metalice. Partea II*. Note de curs (prezentări). Licență Construcții civile industriale și agricole anul IV. Universitatea Tehnică de Construcții București.
2. Postavaru, N.- 2012 - *Marketing integrat - curs* - ED ConsPress/75p - U.T.C.B. - 978-973-100-212-5.
3. Abdulamit, A. (2012, March, 28-29). *Flood Risk Management in Romania*, Lecture notes presented and distributed at Territories of Rivers Action Plan project, kick-off meeting, PP7, INTERREG IV C, București.

4. Batali, L. (2012, Sept., 21). *Raport Secțiunea 3 - Calculul terenului de fundare și proiectarea geotehnică în viziunea Eurocod 7 și Eurocod 8*, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 20-22 septembrie 2012.
5. Batali, L. (2012, November 19 - 21). *Centres de stockage de déchets*. Lecture CESI Nanterre, France.
6. Batali, L. (2012, November 19 - 21). *Géosynthétiques*. Lecture CESI Nanterre, France.
7. Batali, L. (2012, November 19 - 21). *Terre armée*. Lecture CESI Nanterre, France.
8. Burlacu, C. (2012). *Improvement solutions for very compressible soils. Case study: Tulcea wastewater treatment plan*. The 22nd European Young Geotechnical Engineers Conference, Gothenburg, Sweden.
9. Gogu, R.C., (2012, December 10). *Sedimentary media modeling platform for groundwater management in urban areas. Progresses and challenges in hydrogeological modeling of the urban environment - support for management and effective protection of groundwater*, Exploratory Workshop, Technical University of Civil Engineering Bucharest.
10. Manea, S. Ciortan, R. (2012). *Verificarea îmbunătățirii caracteristicilor geotehnice a pământurilor sensibile la umezire prin compactare dinamică intensivă*. A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași 20 - 22 sept. 2012.
11. Olinic, E. (2012, Sept., 22). *Raport Secțiunea 4 - Terasamente, versanți și geotehnica mediului înconjurător*, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 20-22 septembrie 2012.
12. Olinic, E., Manea, S., Feodorov, V. (2012, Sept. 17)). *Design of a municipal solid waste landfill on a slope area. Case study Bistrita-Nasaud County landfill*. 5th European Geosynthetics Congress, 16-19 septembrie 2012, Valencia.
13. Popa, H. (2012, Sept. 21). *Investigație și proiectare geotehnică conform SR EN 1997 pentru infrastructura Catedralei Mantuirii Neamului* A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași 20 - 22 sept. 2012
14. Iatan, E., *Evoluția depunerilor de sedimente într-un colector de canalizare*, prezentare Expoconstruct, martie 2012.

15. Țârlea, G., Vinceriuc, M., Ardelean, F. (2012), *Ecological alternative refrigerant mixtures for R 22 - theoretical air conditioning system study case*, Conferința a IV-a Performanța Energetică a Clădirilor și Instalațiilor Aferente, Soluții și Politici Europene pentru Dezvoltarea Urbană Sustenabilă; Teorie și Practică, 24-25 mai 2012, București.
16. Nicolae, A. (2012). *Validarea printr-un studiu de caz a modelului termo-aerulic pentru ventilarea naturală a clădirilor bio-climatice*. 3rd Research Report distributed in Department of Thermal-Hydraulic and for Atmosphere Protection Systems, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Bucharest, Romania.
17. Ilie, A., Dumitrescu, R., Chiriac, F. (23.05.2012). *Analiza exergetică a unui sistem de trigenerare pentru un complex spitalicesc*. Seminarul Științific de Termotehnică, Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice, UTCB, București, România.
18. Ilie, A., Dumitrescu, R., Chiriac, F. (12.06.2012). *Transferul de caldură în micro-si nanostructuri*. Seminarul Științific de Termotehnică, Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice, UTCB, București, România.
19. Bianchi, A.-M., Drughean, L., Băltărețu, Fl., & Teodorescu, D. (2012). *Urban Energetics and Renewable Energies*, Grenoble: Grenoble-INP.
20. Baușic, Fl. (2012, februarie). *Mecanica II*. Note de curs pentru studenții anului II U.I.S, semestrul I, format pdf. Facultatea de Utilaj tehnologic, U.T.C.București.
21. Baușic, Fl. (2012, octombrie). *Vibrații și dinamica sistemelor*. Note de curs pentru studenții anului I Master, semestrul I, format pdf. Facultatea de Utilaj tehnologic, U.T.C.București.
22. Rusu, Șt. (2012). *Productica și Management tehnologic*, suport curs transmis studenților de la anul II Masterat, anul 2012, Facultatea de Utilaj Tehnologic, UTCB.
23. Rus, T. (2012, January 19). *Oferta de cercetare, educațională și aplicativă a Centrului de Cercetare în Geodezie Spațială, Fotogrammetrie, Teledetecție și S.I.G. (GEOS)*. Lecture notes at GEOS (Research Centre for Space Geodesy, Photogrammetry, Remote Sensing and GIS, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania.
24. Rus, T. (2012, March 31). *Oferta de cercetare, educațională și aplicativă a Centrului de Cercetare în Geodezie Spațială, Fotogrammetrie, Teledetecție și S.I.G. (GEOS)*. Lecture notes at ExpoConstruct-2012 (International Exhibition), Bucharest, Romania.



25. Rus, T. (2012, June 29). *Oferta de cercetare, educațională și aplicativă a Centrului de Cercetare în Geodezie Spațială, Fotogrammetrie, Teledetecție și S.I.G. (GEOS)*. Lecture notes at Romanian Space Agency, Information session on new national and international financial opportunities on the space domain, Bucharest, România.
26. Rus, T. (2012, November 22). *Tendențe actuale în Sistemele de Poziționare Globală. Rețele de stații GNSS permanente și servicii dedicate*. Lecture notes at GEOS (Research Centre for Space Geodesy, Photogrammetry, Remote Sensing and GIS, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania.
27. Ghentulescu, R. (2012, April 11). *Creating a Database of Technical Terms in English, Romanian and French*. Lecture notes distributed at the conference of the European program Cooperation in Science and Technology, COST ACTION ISO703 ERN-LWE, Poitiers, France.
28. Ghentulescu, R. (2012, May 8). *Writing Instructions for Making Personal Traditional Items*. Lecture notes distributed at the conference of the European program Cooperation in Science and Technology, COST ACTION ISO703 ERN-LWE, Poitiers, France.
29. Nicolau, F.N. (2012, June 12), *Assessing historical truth with the help of the imaginary*, Lecture notes distributed in the unit British Studies 1102, University of Pitesti, Romania.

#### **b. Brevete**

1. Popescu, D. I., Iliescu, M., Scarlet, V. (2012). Brevet de invenție nr. 126336 acordat de OSIM în baza Legii nr. 64 din anul 1991, „Dispozitiv de uscare cu microunde a materialelor de construcții”. Data eliberării: 30.08.2012.
2. Negriu, R.M., Besleagă, C., Badea, S.G., Sarlea, I., Ștefănescu, M., Nistor, P. (2012) Brevet de invenție nr.125460, OSIM, Sculă de burat realizată din material compozit și procedeu de realizare a acesteia.

#### **c. Standarde**

1. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2010-2012). Cod de proiectare seismică, prevederi de proiectare pentru clădiri (revizuire P100-1/2006). P100-1. București, România.

2. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2010-2012). Cod de proiectare seismică, partea a III-a - prevederi privind evaluarea seismică a clădirilor existente (comentarii, recomandări și exemple de proiectare a lucrărilor de intervenție la clădiri existente, vulnerabile seismic). P100-3. București, România.
3. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2010-2012). Cod de proiectare a construcțiilor cu pereți structurali de beton armat (revizuire CR2-1-1.1-2005). CR2-1-1.1. București, România.
4. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2010-2012). Cod de proiectare pentru structuri din zidărie (revizuire CR6-2006). CR6. București, România.
5. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2009-2012). Proiectarea structurilor din beton de înaltă rezistență în zone seismice - ghid. GP 124-2012. București, România.
6. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2012-2013). Revizuire GP 079-2003: Ghid privind proiectarea și execuția consolidării structurilor în cadre din beton armat cu pereți turnați in situ. GP 079. București, România.
7. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2010-2013). Proiectarea sturcturilor de fundare directă. Revizuire normativ NP 112-2004. București, România.
8. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2012). Reglementare tehnică: Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor. CR 0-2012. București, România.
9. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2012). Reglementare tehnică: Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului. CR 1-1-4/2012. București, România.
10. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. (2012). Reglementare tehnică: Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor. CR 1-1-3/2012. București, România.
11. Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului. Act legislativ (2012). Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață. NP 112-2012. UTCB. Șef de proiect: Prof.dr.ing.Nicoleta Rădulescu.
12. Partea I. Proiectarea geotehnică a fundațiilor de suprafață. Colectiv de elaborare: Prof.dr.ing.Nicoleta Rădulescu, Prof.dr.ing.Iacint Manoliu, Conf.dr.ing. Manole Serbulea, Sef lucrari dr.ing. Andrei Olteanu.
13. Partea II. Proiectarea structurală a fundațiilor de suprafață. Colectiv de elaborare: Prof.dr.ing. Alexandrina Pretorian, Conf.dr.ing. Gheorghe Vlaicu, Conf.dr.ing.Rodica Vierescu, Sef lucrari dr. ing. Tiberiu Pascu.

14. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et al. (2012). Autoritatea Națională pentru Calificări.(2012). Standard ocupațional: Profesor pentru învățământul gimnazial și pentru învățământul liceal. Grupe COR 2321, 2322, București. [http://www.formare3777.eu/SO\\_profesor\\_13\\_03\\_2012.pdf](http://www.formare3777.eu/SO_profesor_13_03_2012.pdf).
15. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul primar cu gradul didactic II, București. [http://www.formare3777.eu/Gradul\\_II\\_primar\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/Gradul_II_primar_3.pdf).
16. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul primar cu gradul didactic I, București. [http://www.formare3777.eu/Gradul\\_I\\_primar\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/Gradul_I_primar_3.pdf).
17. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul primar formare continuă o dată la 5 ani, București. [http://www.formare3777.eu/Formare\\_continua\\_primar\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/Formare_continua_primar_3.pdf).
18. Potolea D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul gimnazial cu gradul didactic II, București. Accesat la: 2.02.2013: [http://www.formare3777.eu/2012\\_GIMNAZIU\\_GRAD\\_II\\_Potolea\\_Toma\\_Stoica\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/2012_GIMNAZIU_GRAD_II_Potolea_Toma_Stoica_3.pdf).
19. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul gimnazial cu gradul didactic I. București. [http://www.formare3777.eu/2012\\_Gimnaziu\\_Gr\\_I\\_Potolea\\_Toma\\_Stoica%20\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/2012_Gimnaziu_Gr_I_Potolea_Toma_Stoica%20_3.pdf).
20. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). 9. Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul gimnazial în formare continuă o dată la 5 ani. București. [http://www.formare3777.eu/St\\_Formare\\_continua\\_prof\\_gimn\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/St_Formare_continua_prof_gimn_3.pdf).
21. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul liceal cu gradul didactic I, București. [http://www.formare3777.eu/2012\\_LICEU\\_Gr\\_I\\_Potolea\\_Toma\\_Stoica\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/2012_LICEU_Gr_I_Potolea_Toma_Stoica_3.pdf).
22. Potolea D., Toma, S., Stoica, A., et al. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul liceal în formare continuă o dată la 5 ani. București. [http://www.formare3777.eu/St\\_Formare\\_continua\\_prof\\_LICEU\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/St_Formare_continua_prof_LICEU_3.pdf).

23. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et all. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul preșcolar cu gradul didactic II, București.
24. [http://www.formare3777.eu/Gradul\\_II\\_prescolar\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/Gradul_II_prescolar_3.pdf).
25. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et all. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul preșcolar cu gradul didactic I, București.  
[http://www.formare3777.eu/Gradul\\_I\\_prescolar\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/Gradul_I_prescolar_3.pdf).
26. Potolea, D., Toma, S., Stoica, A., et all. MECTS (2012). Standard pentru funcția didactică de profesor pentru învățământul preșcolar în formare continuă o dată la 5 ani. București.  
[http://www.formare3777.eu/Formare\\_continua\\_prescolar\\_3.pdf](http://www.formare3777.eu/Formare_continua_prescolar_3.pdf).

#### **d. Software**

1. Aldea, A. (2012). MH [computer software]. Bucharest, UTCB.
2. Gogu, R.C., Vásquez-Suñe, E., Velasco, V., Garriga, A., Găitănar, D., Anghel, L. - HEROS [computer software]. Barcelona, Spania: Politechnical University of Catalonia.
3. Găitănar, D., Tubau, I., Anghel, L., Vazquez-Sune, E., Gogu, R.C., Serrano, A., Ayora, C., Sanchez-Vila, X., Fernandez-Garcia, D., Fraile, J., Garrido, T. (2012). QUIMET [computer software]. Barcelona Spain: Catalan Water Agency.
4. Găitănar, D., Anghel, L. Gogu, R.C., (2012). MDSS MUSTANG CO2 [computer software].  
<http://www.co2mustang.eu/Default.aspx>.
5. Stoica, D. (2012). Sekon [computer software]. Bucharest, UTCB.
6. Oancea, C. (2012). Artificial Neural Network [computer software]. Bucharest: Technical University of Civil Engineering.

#### **e. Traduceri**

1. Ghentulescu, R. (2012). *Peter Pan* by J.M. Barrie, Bucharest: Cartex 2000 Publishing House, ISBN 978-973-104-409-5.

2. Nicolau, F.N. (2012) the poem *Hunger* by David Baker, for an anthology to be published in the U.S.A.
3. Nicolau, F.N., Dragomir, I., & Woodside, M. (2012). *Moartea parafină (The Paraffin Death)* by Robert Șerban (Cartea românească Publishing House, 2010), to be published in U.K.
4. Ardelean, C. (2012), *Valery Oisteanu - Escape From SoPo (South of Power)*, translation into Romanian, in *Falezede Piatra*, year III, no. 37-38/2012, <http://falezedepiatra.net/?p=13964>.

#### 4. Manifestari stiintifice organizare in UTCB si in parteneriat cu UTCB

1. **Denumire:** Calculul reacțiunilor și eforturilor la sisteme static determinate folosind principiul lucrului mecanic virtual pe sisteme cu mai multe grade de libertate  
**Perioada de desfășurare:** 17.02.2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
**Organizatori:** Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Mecanica Structurilor
2. **Denumire:** Aspecte ale vizitei profesionale la Limerick University, Irlanda  
**Perioada de desfășurare:** 27.03.2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
**Organizatori:** Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Mecanica Structurilor
3. **Denumire:** Aspecte din activitatea Centrului Național pentru Studiarea Ingineriei Cutremurelor de Pământ și Vibrațiilor Mecanice  
**Perioada de desfășurare:** 15.05.2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
**Organizatori:** Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Mecanica Structurilor
4. **Denumire:** Concurs Național Studentesc de Mecanică “Andrei Ioachimescu”  
**Perioada de desfășurare:** 10-12.05. 2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
**Organizatori:** Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Mecanica Structurilor  
**Web:** <https://sites.google.com/site/concursioachimescu/>

5. **Denumire:** Forumul structural (forS) - Abordări avansate și probleme specifice în analiza și proiectarea clădirilor înalte la seism și vânt  
**Perioada de desfășurare:** 15 .09. 2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
**Organizatori:** Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Mecanica Structurilor
  
6. **Denumire:** The 1st International Workshop on Open Technology Transfer and Learning Solutions for Programming Education  
**Perioada de desfășurare:** 22.05.2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
**Organizatori:** Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul de Matematică și Informatică  
**Web:** <http://civile.utcb.ro/igual/>
  
7. **Denumire:** Școala de vară : “Prezentarea bazei de date cu concept și raționamente”  
**Perioada de desfășurare:** 16-20.05. 2012,  
**Locație:** Timișoara, în cadrul Universității Politehnice din Timișoara  
**Organizatori:** Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului  
**Web:** <http://piif.dev.ekontent.ro>
  
8. **Denumire:** Conferința: "Diaspora în cercetarea științifică și învățământul superior din România" - Workshop exploratoriu: "Sinergia cercetării și educației în ingineria fluidelor"  
**Perioada de desfășurare:** 26-27.09.2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică  
**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului, Universitatea Politehnică București  
**Web:** <http://www.diaspora-stiintifica.ro/index.php?page=programe-workshop&id=10>
  
9. **Denumire:** Workshop Exploratoriu “Progrese și provocări în modelarea hidrogeologică a mediului urban - suport pentru managementul și protecția eficientă a apelor subterane”  
**Perioada de desfășurare:** 10-11.12.2012  
**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică

**Organizatori:** Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului

**Web:** <http://www.ccias.utcb.ro/we/>.

**10.Denumire:** Sesiunea Științifică Studentească “Ingineria Infrastructurii Transporturilor”, IIT 2012, Ediția a II-a

**Perioada de desfășurare:** 09.03.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri,

**Organizatori:** Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcții și A.P.D.P. București

**Web:** [http://cfdp.utcb.ro/manifestari\\_stiintifice/iit\\_2012/](http://cfdp.utcb.ro/manifestari_stiintifice/iit_2012/)

**11.Denumire:** Simpozionul Științific “Cercetare, Administrare Rutieră”, C.A.R., Ediția a V-a

**Perioada de desfășurare:** 05.07.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

**Organizatori:** Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcții și A.P.D.P. București

**Web:** <http://cfdp.utcb.ro/car/>

**12.Denumire:** Al XI-lea Simpozion Național de Căi Ferate cu participare internațională

**Perioada de desfășurare:** 25-26.10.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcții și Compania Națională de Căi Ferate (C.N.C.F) “CFR” S.A.

**13.Denumire:** Sesiunea Națională de Comunicări științifice -“Educație Fizică și Sport-educație pentru sănătate.”

**Perioada de desfasurare:** 27.04.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

**Organizatori:** Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Departamentul de Educație Fizică și Sport

**14. Denumire:** Seminar Stiintific de Termotehnica

**Perioada de desfășurare:** 24.04.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

**Organizatori:** Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice

**15. Denumire: Seminar Stiintific de Termotehnica**

**Perioada de desfășurare:** 23.05.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

**Organizatori:** Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice

**16. Denumire: Seminar Stiintific de Termotehnica**

**Perioada de desfășurare:** 12.06.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

**Organizatori:** Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice

**17. Denumire: Conferința Națională, cu participare internațională ReCriVent**

**Perioada de desfășurare:** 5-6.09. 2012

**Locație:** Universitatea Dunarea de Jos din Galați

**Organizatori:** Departamentul de Sisteme Termice și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică din Universitatea Dunarea de Jos din Galați; Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din Universitatea Tehnică de Construcții București

**Web:** <http://www.stim.ugal.ro/Items/News/2012>

**18. Denumire: SOLAR DAYS- Conferința internațională dedicată oportunității dezvoltării panourilor fotovoltaice**

**Perioada de desfășurare:** 7-13.05.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

**Organizatori:** Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Departamentul de Inginerie Electrică în Construcții și Instalații

**19. Denumire: Conferința CNRI**

**Perioada de desfășurare:** mai 2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

**Organizatori:** Comitetul Roman de Iluminat

**20. Denumire: Conferința de Instalații de la Sinaia - patru mese rotunde cu tematică de instalații electrice și automatizări**

**Perioada de desfășurare:** 16-19.09.2012

**Locație:** Sinaia



**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Departamentul de Inginerie Electrică în Construcții și Instalații

**21.Denumire:** Seminarul de Istoria Mecanicii

**Perioada de desfășurare:** 29.03.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic

**Organizatori:** Facultatea de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Tehnologie Mecanică

**22.Denumire:** Seminarul de Istoria Mecanicii

**Perioada de desfășurare:** 26.04.2012

**Locație:** Universitatea Politehnică București

**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Tehnologie Mecanică

**23.Denumire:** Seminarul de Istoria Mecanicii

**Perioada de desfășurare:** 18.05.2012

**Locație:** Universitatea Petrol și Gaze Ploiești

**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Tehnologie Mecanică

**24.Denumire:** Seminarul de Istoria Mecanicii

**Perioada de desfășurare:** 18.10.2012

**Locație:** Universitatea Petrol și Gaze Ploiești

**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Tehnologie Mecanică

**25.Denumire:** Seminarul de Istoria Mecanicii

**Perioada de desfășurare:** 08.11.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică

**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Tehnologie Mecanică

**26.Denumire:** Seminarul de Istoria Mecanicii

**Perioada de desfasurare:** 06.12.2012

**Locatie:** Muzeul Tehnic "Dimitrie Leonida" București

**Organizatori:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Tehnologie Mecanică

**Web:** <https://sites.google.com/site/istoriemec/home>

**27.Denumire:** Conferinta Internationala de Mecanica Solidului, Acustică și Vibrații (35<sup>th</sup> International Conference on Solid Mechanics Acoustics and Vibrations)

**Perioada de desfășurare:** 25-26.10.2012

**Locație:** Cluj-Napoca

**Organizatori:** Facultatea de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Tehnologie Mecanică

**Web:** <http://icmsav.utcluj.ro/>

**28.Denumire:** Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei - proiect POSDRU 86/1.2/S/63140

**Perioada de desfășurare:** 15.02.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

**Organizatori:** Facultatea de Geodezie, Departamentul de Topografie și Cadastru

**29.Denumire:** Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad - proiect 311/2011

**Perioada de desfășurare:** 15.02.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

**Organizatori:** Facultatea de Geodezie, Departamentul de Topografie și Cadastru

**30.Denumire:** Noutăți în activitatea de evaluare a proprietăților imobiliare

**Perioada de desfășurare:** 03.07.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

**Organizatori:** Facultatea de Geodezie, Departamentul de Topografie și Cadastru

**31.Denumire:** Măsurarea deplasărilor și deformațiilor utilizând tehnica interferometriei radar terestre

**Perioada de desfășurare:** 13.12.2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie

**Organizatori:** Facultatea de Geodezie, Departamentul de Topografie și Cadastru

**32.Denumire:** Conferința cu participare internațională „Modern Trends in Education, Communication and Interdisciplinarity. Challenges in Translation and Interpretation”, organizată în colaborare cu Centrul de Cercetări, Resurse și Studii Europene

**Perioada de desfășurare:** 15-16.06. 2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic

**Organizatori:** Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare

**Web:** <http://dlsc.utcb.ro/tsci/>

**33.Denumire:** The 3<sup>rd</sup> Conference Of The Young Researchers From TUCEB

**Perioada de desfășurare:** 15-16 noiembrie 2012

**Locație:** Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnica

**Organizatori:** Departamentul de Management al Cercetării, Dezvoltării și Inovării.

**Web:** <http://www.yrc.utcb.ro/>

### III. ORGANIZAREA SISTEMULUI DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE IN UTCB

#### F. Centre de cercetare infiintate in 2012

In baza Regulamentului de infiintare a Centrelor de Cercetare, Dezvoltare si Inovare, Senatul UTCB a aprobat in 2012 infiintarea urmatoarelor Centre de Cercetare:

1. Centrul de Cercetare in Inginerie Electrica si Iluminat (CC- IELI)

- Director Centru: Conf.univ.dr.ing. Eleonora DARIE

2. Amenajari Hidrotehnice si Gospodarirea Apelor (AQUA)

- Director Centru: Conf.univ.dr.ing. Altan ABDULAMIT

3. Centrul de Cercetare in domeniul Ingineriei Structurale, Modelarii Probabilistice a Actiunilor si Estimarii Riscului Structural “profesor Dan Ghiocel” (CCDG)

-Director Centru: Asist.dr.ing. Andrei Pricopie

In sedinta Senatului UTCB din decembrie 2012 s-a aprobat *Metodologia de evaluare a centrelor de cercetare din UTCB.*

## IV. CONCLUZII

In prezent UTCB este incadrata ca Universitate de Educatie si Cercetare. Indiferent daca aceasta clasificare si efectele ce decurg din aceasta se vor mentine de facto sau de jure, aspiratia noastra trebuie sa fie catre Universitate de Cercetare Avansata si de Educatie. In conditiile in care tendinta demografica, aspiratiile absolventilor de liceu si piata fortei de munca nu sunt in favoarea cresterii serviciilor de educatie, UTCB isi poate mentine echilibrul profesional si financiar doar prin intarirea capacitatii de cercetare, dezvoltare si inovare. Cercetarea se judeca dupa rezultate, si in acest sens trebuie sa ne uitam la publicatiile in reviste indexate ISI si in edituri internationale de prestigiu, precum si la incasarile provenite din contracte. Chiar daca lista publicatiilor si a contractelor de cercetare din acest raport pare bogata, situatia de fapt oferita de cei doi indicatori mentionati anterior este mai putin optimista. Numarul de articole publicate in reviste internationale cu peer-review este foarte mic si provine in special din domeniul stiintelor fundamentale. UTCB trebuie sa se legitimize international in domeniul stiintelor ingineresti, si in acest sens un salt calitativ al publicatiilor catre liga superioara a jurnalelor este absolut necesar. Articolele din revistele internationale de prestigiu sunt in acest moment singurul argument pentru a putea fi invitat intr-o echipa internationala ce aspira la finantarea unui proiect major de cercetare. Desigur ca este un cerc vicios - nu poti sa publici pentru ca nu ai contracte, nu ai contracte pentru ca nu esti vizibil stiintific - dar singurul mod de a reusi este perseverenta in a trimite articole spre recenzie si, in final, publicarea acestora in jurnale de prestigiu. De asemenea, perseverenta trebuie sa se manifeste si in redactarea de propuneri de finantare pentru proiecte de cercetare nationale si/sau internationale, chiar daca rata de succes este mica. Aceste doua vehicule - articole in jurnale internationale si contracte de cercetare - sunt garantia unui succes pe termen lung atat la nivel individual, cat si la nivel de grup de cercetare si de universitate. De asemenea, activitatea de cercetare trebuie sustinuta financiar, si aici avem alt cerc vicios. Din acest motiv nu trebuie neglijate sursele de venit ce provin din contracte de prestari servicii care, chiar daca nu aduc o recompensa stiintifica evidenta, echilibreaza financiar situatia cercetarii pe ansamblu. Cred ca este datoria fiecaruia dintre noi de a ne intoarce cu totul catre scoala si catre cercetare pentru a putea trece fara pierderi prin aceste vremuri de subfinantare cronica a activitatii de educatie.

In anul 2012, impreuna cu Comisia de Cercetare a Senatului UTCB am dezvoltat si am supus aprobarii Senatului Planul strategic general si Planul strategic pe termen mediu pentru activitatea de cercetare, dezvoltare si inovare si Metodologia de evaluare a centrelor de cercetare din UTCB. Documentele exista, sunt puse in aplicare, dar efectele benefice se vor putea observa doar daca fiecare dintre noi va contribui incremental la dezvoltarea proprie si generala a activitatii de cercetare-dezvoltare-inovare. Sunt increzator ca exista potential de dezvoltare, sunt increzator in capacitatea nucleelor “dure” de cercetare din UTCB si in puterea de exemplu pozitiv a acestora.

In incheiere se face referire la Programul de Evaluare Institutională Externa in care UTCB a fost implicat in perioada iunie 2012-mai 2013, si mai precis la raportul de evaluare intocmit in mai 2013 de catre echipa internationala ce a vizitat UTCB in decembrie 2012 si aprilie 2013. Raportul in extenso se gaseste la adresa <http://www.utcb.ro/utcb/docs/eua/>, din care se preiau constatările si recomandările referitoare la activitatea de cercetare din UTCB. S-a preferat redarea integrala si ca atare din limba engleza pentru a nu introduce nici o nuanta neconforma sau personala in traducere:

*“In relation to research capacity, the team recommends:*

- *Building on existing international contacts to actively search for partners with whom to cooperate in upcoming EU research proposal calls.*
- *Increasing international visibility and credibility through international, peer-reviewed journals and conferences.*
- *Identifying UTCB research strengths and priorities more precisely.*
- *Increasing opportunities for local research contracts, e.g., through a university level external stakeholder forum or partnering with international companies active in Romania.*
- *Identifying emerging cross-disciplinary areas based on existing research strengths and build on them through:*
  - *Interfaculty cooperation*
  - *National and international networks*
- *Supporting those who can go through the habilitation successfully.*

- *Recruiting a highly skilled administrative staff to monitor available research calls and provide support during the project writing proposals."*

Si, ca sa privim cu incredere catre viitorul Universitatii noastre, se redau afirmatiile din finalul raportului de evaluare:

*"The team was impressed with the commitment of the staff to UTCB's teaching mission and the university's engagement with society. The aspiration to strengthen research will be difficult to achieve in the current economic circumstances and would require, at minimum that UTCB build on its specific profile and strengths and develop a vision of the kind of technical university it wants to be beyond 2020. Although today's problems are pressing, it is essential to develop a long-term vision and strategy, particularly in view of the current state of staff morale. Young researchers should be placed at the core of this long-term strategy: they are the key to UTCB's future. The research centres and mechanisms that would support innovation could help unleash the education, research and innovation potential of UTCB."*

Ma bucur pentru toate realizările si succesele colegilor din UTCB in activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare si ii incurajez pe toti cei care merg sau intentioneaza sa mearga pe acest drum sinuos, si uneori frustrant, al cercetării. In final, la capatul drumului, se afla recompensa suprema a activitatii de cercetare, asa cum a fost definita de Richard Feynman - **"The Pleasure of Finding Things Out"**.

Bucuresti, Iunie 2013

## ANEXE

### ANEXA 1 - CONTRACTE ÎNCASATE - 2012

#### 1. FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE, INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE

##### A. DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII METALICE, MANAGEMENT ȘI GRAFICĂ INGINEREASCĂ

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA) lei
331	2011	Evaluarea stării de siguranță Zavideni	Prodescu Adrian	CDI	5000,00
202	2012	Efectuarea de încercări de laborator pe un singur corp de probă	Chesaru Cătălina	Prestări servicii	1826,00
223	2011	Documentație de elaborare a stării de siguranță în exploatare a echipamentelor hidromecanice-Baraj Galbeni conform NTLH-050	Prodescu Adrian	CDI	15800,00
222	2011	Documentație de elaborare a stării de siguranță în exploatare a echipamentelor hidromecanice	Prodescu Adrian	CDI	15800,00
238	2010	Glosar de termeni economici, juridici tehnici în domeniul construcții	Ghiță Marilena	CDI	23992,00
298	2011	Efectuarea de încercări de laborator pe 4 corpuri de probă	Chesaru Cătălina	Prestări servicii	9131,00
26	2011	Proiectare structuri oțel(Lotul 4)	Dima Șerban	CPN	21102,00
28	2011	Proiectare structuri otel(Lotul 6)	Dima Șerban	CPN	18741,00
29	2011	Proiectare structuri oțel(Lotul 5)	Paul Ioan	CPN	24141,00
30	2011	Proiectare structuri oțel(Lotul 3)	Dima Șerban	CPN	24141,00
330	2011	Evaluarea stării de siguranță Turnu	Prodescu Adrian	CDI	5000,00



## B. DEPARTAMENTUL DE INGINERIE URBANĂ ȘI TEHNOLOGIE

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
59*	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	Delia Mirel Florin/lordache Florin	Servicii educaționale	2419,00
58*	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	Delia Mirel Florin/lordache Florin	Servicii educaționale	2419,00
57*	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	Delia Mirel Florin/lordache Florin	Servicii educaționale	2419,00
60*	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	Delia Mirel Florin/lordache Florin	Servicii educaționale	2419,00
19*	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	Delia Mirel Florin/lordache Florin	Servicii educaționale	31452,00
24	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	1774,00
23	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
25	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
26	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	1774,00
27	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	1774,00
37	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
28	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
36	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei	Delia Mirel Florin	Servicii	887,00

		și vitrajelor exterioare termoizolante)		educaționale	
29	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
31	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	1774,00
33	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
32	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
41	2012	Cursuri de audit (Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
30	2012	Cursuri de audit(Curs în domeniul tâmplăriei și vitrajelor exterioare termoizolante)	Delia Mirel Florin	Servicii educaționale	887,00
422	2007	Studiu de fezabilitate pentru construire locuințe ANL-Consiliu Local Valu lui Traian	Delia Mirel Florin	CDI	5687,00
79	2012	Expertiză tehnică la imobilul principal al Spitalului Sf. Pantelimon, în concordanță cu normele actuale	Stoica Daniel	Prestări servicii	27657,00
312	2010	Consultanță tehnică de specialitate în construcții	Stoica Nicolae Daniel	CDI	1250,00
238	2006	Hartă de risc natural	Găman Florian	CDI	30645,00

**Notă:**

Valoarea contractelor cu (\*), se împarte egal între Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole - Departamentul de Inginerie Urbană și Tehnologie și Facultatea de Ingineria Instalațiilor - Departamentul de Termotehnică și Echipamente Termice

### C. DEPARTAMENTUL DE BETON ARMAT

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
187	2009	Evaluarea rezistențelor la îngheț-dezgheț utilizând metode de determinare conform SR 3518 si pr. CEM/TS 12390-9	Georgescu Dan	CDI	17572,00
138	2009	Lista standardelor, costuri și termene de execuție	Georgescu Dan	CPN	2669,00
409	2010	Lista standardelor, costuri și termene de execuție- Contractul de prestări servicii încheiat între ASRO și MDRT	Pascu Radu	CPN	1478,00
168	2011	Testare probe de ciment prin metoda "cube test", încercarea rezultatelor încercărilor îngheț-dezgheț	Georgescu Dan	Prestări servicii	17364,00
314	2011	Cercetări experimentale pentru stabilirea domeniilor de utilizare a două cimenturi CARPATCEMENT	Georgescu Dan	CDI	33149,00
306	2011	Determinarea durabilității cimenturilor	Georgescu Dan	Prestări servicii	60263,00
141	2012	Încercări de laborator pentru determinarea clasei betonului pentru o structură parter	Georgescu Dan	Prestări servicii	2000,00
188	2012	Bridging the gap between seismology and earthquake engineering: from the seismicity of Romania towards a refined implementation of Seismic action EN1998-1 in carthquake resistant design of buldings (BIGSEES)	Văcăreanu Radu	CDI	135000,00
1	2011	Analize de seismicitate hazard și impact seismic pentru clădirile publice- Constanța, Călărași, Giurgiu	Aldea Alexandru	CDI	175010,00
152	2012	Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț, cu și fără agenți de dezghețare, a probelor de beton cu strat de protecție	Georgescu Dan	Prestări servicii	1840,00
189	2010	Servicii de realizare încercări distructive și nedistructive pe elementele structurilor de rezistență din beton armat	Georgescu Dan	Prestări servicii	42357,00
0	2010	Comanda 2	Aldea Alexandru	Prestări servicii	4928,00
338	2011	Studiu privind utilizarea adaosurilor de zgură granulată la furnalul de betoane	Georgescu Dan	CDI	8065,00
204	2008	Servicii de urmărire a sistemului de precomprimare al clădirii reactor pe grinzi de probă	Pascu Radu	Prestări servicii	30150,00

316	2011	Extragerea și determinarea rezistenței la compresiune a betonului pe carote(5 buc)	Georgescu Dan	Prestări servicii	3350,00
109	2010	Stabilirea în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului	Georgescu Dan	CPN	16000,00
165	2011	Secțiunea 1:Realizarea unor corelații între dozajul de ciment CEM III/A 42.5N-LH din sucursala Fieni și parametrii betonului în condițiile utilizării unor rețete de beton preparate conform SR13510:2006 + alte 2 secțiuni	Georgescu Dan	CDI	16029,00
127	2012	Încercări nedistructive pentru evaluarea rezistenței betonului din elementele structurale ale construcției P+1E+E2, parțial din orașul Bragadiru, str. Topaz nr. 8A, județul Ilfov	Georgescu Dan	Prestări servicii	1000,00
411	2006	Proiectarea structurilor rezistente la acțiuni seismice	Postelnicu Tudor	CPN	29750,00
157	2011	Determinarea rezistenței la compresiune a betonului pe carote extrase din lucrare și a compoziției betonului utilizând metode chimice	Georgescu Dan	Prestări servicii	3500,00
122	2012	Elaborarea unui studiu privitor la acțiunile climatice(zăpadă, vânt)-ipoteze, valori caracteristice și grupuri de încercări climatice ce se aplică pe acoperișul unei hale existente(ICO)	Văcăreanu Radu	CDI	8922,00
275	2010	Cercetări experimentale pentru stabilirea rezistenței la îngheț-dezghet prin metodele "slab test" și "cube test" prevăzute în norma europeană CENITS 12390-9, pentru cimenturi CARPATCEMENT produse în conformitate cu SR.EN 197:1-2002	Georgescu Dan	CDI	37440,00
92	2012	Încercări pentru evaluarea caracteristicilor betonului de la structura de rezistență a silozului Prutul - Călărași	Georgescu Dan	Prestări servicii	4601,00
273	2010	Cercetări experimentale pentru stabilirea rezistenței la atac chimic (XA2, XA3 și apă marină artificială) pentru cimenturi CARPATCEMENT, produse în conformitate cu SR.EN 197:1-2002	Georgescu Dan	CDI	11730,00
274	2010	Realizarea unor corelații între dozajul de ciment CEM/A-S 42,5R, din Fieni și parametrii betonului în condițiile utilizării unor rețete de beton preparate conform SR 13510:2006	Georgescu Dan	CDI	6376,00
155	2012	Încercări nedistructive pentru evaluarea calității	Georgescu Dan	Prestări	4574,00

		betonului unor elemente componente structurii de rezistență a construcției birouri+atelier din str. Ithaka		servicii	
149	2012	Măsurători de vibrații ambientale la clădirea Porche-Nord, București	Aldea Alexandru	Prestări servicii	13445,00
189	2008	Cercetare experimentală pentru stabilirea compoziției, caracteristicilor și domeniilor de utilizare a betoanelor preparate cu CARPATCEMENT	Georgescu Dan	CDI	25056,00
145	2012	Efectuarea unui studiu privind evaluarea acțiunii vântului pe coșurile de fum nr. 3 și 4 de la Complexul Energetic Rovinari	Văcăreanu Radu	CDI	16000,00

#### D. DEPARTAMENTUL DE MECANICA STRUCTURILOR

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
0	2011	Comanda 10 003	Vlad Ion	Prestări servicii	30000,00
290	2007	Soluții tehnice integrate, structurale și arhitecturale	Albotă Emil	CDI	23459,00
186	2009	Sistem integrat de analiză a performanței seismice structurale a clădirilor înalte	Iancovici Mihail	CDI	7374,00

## E. DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
198	2012	Determinarea distribuției radiale a coeficienților de emisie a plasmei de beriliu, folosind programul MATHCAD	Gavrilă Camelia	CDI	3024,00
331	2009	Studiu privind reîncadrarea în categoria funcțională a drumurilor județene, comunale	Mazilu-Mierluș Ion	CDI	4620,00
282	2008	Corelații clinice, anatomopatologice și moleculare în vederea stabilirii unor modele matematice	Gavrilă Camelia	CDI	10520,00
281	2008	Cercetări avansate pentru producerea acoperirilor combinatoriale de interes pentru fuziune	Gavrilă Camelia	CDI	1500,00
156	2012	Studiu privind încadrarea/reîncadrarea în categorii funcționale a drumurilor din jud. Vâlcea-continuarea acțiunii	Mazilu-Mierluș Ion	CDI	24800,00

## 2. FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ

### A. DEPARTAMENTUL DE INGINERIE HIDROTEHNICĂ

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
279	2011	Evaluarea stării de siguranță a barajului și acumulării Zigoneni	Sarghiuță Corneliu Radu	CDI	10000,00
278	2011	Evaluarea stării de siguranță a barajului și acumulării Vâlsan	Stematiu Dan	CDI	10000,00
343	2011	Servicii de sub-consultanță	Drobot Radu	CDI	170319,00
329	2011	Evaluarea stării de siguranță Drăgășani	Stematiu Dan	CDI	15000,00
194	2012	Dezvoltarea tehnologiilor de generare a energiei electrice prin Microhidrocentrale amplasate pe căile navigabile și pe râuri, energie verde	Sârghiuță Corneliu Radu	CDI	3645,00
175	2012	Consultanță pentru realizarea studiului de fezabilitate a barajului Base(Khabur, Irak)	Ilinca Cornel	CDI	8600,00
65	2011	Asistență tehnică de specialitate	Dineț Eduard	Prestări servicii	26309,00
234	2011	Elaborare documentație pentru obținerea Autorizației de Gospodărire a Apelor	Ilinca Cornel	Prestări servicii	400,00
285	2011	Servicii de cercetare și consultanță	Popescu Cătălin	CDI	10720,00
51	2012	Întocmire a "Studiilor privind stadiul actual, eficiența și fiabilitatea Stației de epurare a apelor uzate Pitești"	Sandu Marin	CDI	62575,00
179	2012	Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision -Making Support in Water Resoueces Management-(Cyber Water)	Drobot Radu	CDI	91134,00
254	2011	Evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajului și lacului de acumulare Zetea-Harghita și Bezid-Mureș	Ilinca Cornel, Stematiu Dan, Popovici Adrian	Prestări servicii	39800,00
351	2006	Regularizare râu Cotmeana-Lunca Corbului și pârâul Vârtej- Babana, jud. Argeș-Faza SF, PT+CS, DE	Petcu Adrian	Prestări servicii	1849,00

335	2008	Elaborare - Regularizare râu Cotmeana la Lacul Corbului și pârâul Vârtej, localitatea Babana, jud. Argeș-faza de proiectare: S.F.+PT+CS+DE	Petcu Adrian	Prestări servicii	155,00
194	2011	Acumularea Slatina, mărirea gradului de siguranță în exploatare. Raport de expertiză tehnică	Abdulamit Altan	Prestări servicii	8000,00
208	2011	Evaluarea stării de siguranță a amenajării Slatina	Abdulamit Altan	Prestări servicii	14000,00
209	2011	Evaluarea stării de siguranță a amenajării Ipotești	Abdulamit Altan	Prestări servicii	14000,00
210	2011	Evaluarea stării de siguranță a amenajării Frunzaru	Stematiu Dan	Prestări servicii	14000,00
211	2011	Evaluarea stării de siguranță a amenajării Ștrejești	Stematiu Dan	Prestări servicii	14000,00
212	2011	Evaluarea stării de siguranță a amenajării Arcești	Sarghiuță Corneliu Radu	Prestări servicii	14000,00
213	2011	Evaluarea stării de siguranță a amenajării Drăgănești	Sarghiuță Corneliu Radu	Prestări servicii	14000,00
156	2011	Actualizarea modelului tridimensional prin utilizarea elementelor de măsurători obținute prin procesul de umplere controlată	Sarghiuță Corneliu Radu	CDI	28000,00
325	2011	Evaluarea stării de siguranță a amenajării Robești	Abdulamit Altan	Prestări servicii	15000,00
280	2011	Evaluarea stării de siguranță a barajului și acumulării Doamnei	Popovici Adrian	Prestări servicii	10000,00
316	2009	Proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare	Sandu Marin	Prestări servicii	19553,00
147	2011	Documentație de evaluare a stării de siguranță în exploatare a construcțiilor hidrotehnice	Abdulamit Altan	Prestări servicii	21000,00
190	2011	Consultanță oferită lunar pe probe tehnice în vederea realizării unor lucrări hidroenergetice	Ilinca Cornel	CDI	12914,00
66	2011	Realizarea studiului aplicat bazinului hidrografic Someș -Tisa	Drobot Radu	CDI	13045,00
243	2009	Studii de consultanță pentru amenajări hidroenergetice	Ilinca Cornel	CDI	3000,00
247	2010	Studii de consultanță pentru amenajări hidroenergetice	Ilinca Cornel	CDI	4500,00
320	2010	Prestare servicii de consultanță	Racovițeanu Gabriel	CDI	516211,00



343	2010	Asistență tehnică-reabilitarea și extinderea rețelei de distribuție și a sistemului de canalizare Lot 1, Lot 2 și Bolintin Vale	Dineț Eduard	Prestări servicii	31702,00
342	2011	Consultanță pentru calculul analitic al perioadelor de tensiune în fasciculele pretensionate și meridiane și al deschiderii fisurilor în beton-Stația de Epurare Ape Uzate Glina	Bugnariu Tudor	CDI	59400,00
89	2011	Documentații necesare elaborării serviciilor de consultanță-Temă de Consultanță	Petcu Adrian	CDI	7820,00
317	2009	Proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare	Sandu Marin	Prestări servicii	22222,00
9	2011	Elaborarea politicii raționale de gestionare a nămolurilor de epurare	Racovițeanu Gabriel/Bica Ioan	CDI	341342,00
203	2012	Expertiză tehnică pentru Bazinul de Apă Curată Lunca Mare	Stematiu Dan	Prestări servicii	11329,00
199	2012	Evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajului STANCA-COSTEȘTI, inclusiv expertiza echipamentului hidromecanic	Stematiu Dan	CDI	18000,00
196	2011	Întocmire rapoarte de sinteză	Abdulamit Altan, Sarghiuță Radu, Ilinca Cornel	Prestări servicii	17800,00
7	2010	Analiza și evaluarea riscului asociat barajelor - normativ	Stematiu Dan	CPN	16543,00
56	2011	Normativ proiectare	Popovici Adrian	CPN	41695,00
2	2010	Stabilirea încărcărilor și a grupărilor de încărcări pentru construcții hidrotehnice de retenție	Popovici Adrian	CPN	7225,00
4	2010	Evaluarea stării de siguranță a digurilor de apărare împotriva inundațiilor	Sarghiuță Corneliu Radu	CPN	12080,00
6	2010	Stabilirea debitelor și volumelor maxime pentru calculul construcțiilor hidrotehnice de retenție	Drobot Radu	CPN	34005,00
169	2012	Reabilitarea conductelor pentru transportul apei(brute, curate, uzate. uzate epurate, etc.). 1.Studiu privind îmbătrânirea(deteriorarea conductelor)realizate din diferite materiale, 2.Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei	Perju Sorin	CPN	1875,00
180	2012	Pro-active operation of cascade reservoirs in extreme	Drobot Radu	CDI	52245,00

		conditions(floods and droughts) using Comprehensive Decision Support Szstems(CDSS). Case study: Jijia Cathement			
177	2011	Studii de specialitate conform Ordin Nr. 980/28.02.2011,Art. 3	Ilinca Cornel	CDI	3800,00
135	2012	Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la priza cu barare Rovinari inclusiv corelarea cu rezultatele măsurătorilor geodezice pe perioada 1 iulie 2011 - 1 iulie 2012	Popovici Adrian	Prestări servicii	12900,00
136	2012	Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la priza cu barare Ișalnița inclusiv corelarea cu rezultatele măsurătorilor geodezice pe perioada 1 iulie 2011 - 1 iulie 2012	Popovici Adrian	Prestări servicii	12900,00
377	2010	Asistență tehnică de specilitate în cadrul proiectului-Extindere și reabilitare și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, jud. Călărași, Cod proiect CCI 2007 RO 161 PR 003	Dineț Eduard	Prestări servicii	37835,00

## B. DEPARTAMENTUL DE HIDRAULICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
47	2012	Verificare și semnare documentație tehnică în vederea obținerii Aviz de gospodărire a apelor-proiect "Construire centrală termică pe biomasă. Mărire capacitate de producție la instalația existentă OSB"	Dimache Alexandru	Prestări servicii	1311,00
193	2012	Organizarea de workshop-uri exploratoriu-Sinergia cercetării și educației în ingineria fluidelor	Anton Anton	CDI	27000,00
248	2012	UTCb va furniza BDG servicii de asistență tehnică și consultanță în cadrul proiectului PvW 12025/2012 Managementul Realimentării Artificiale și al Stocării apei în Acvifere-Cadru General și Posibilități de implementare în România	Bica Ioan	CDI	2435,00

219	2012	Organizarea de workshop-uri exploratoriu-progrese și provocări în modelarea hidrogeologică a mediului urban-suport pentru managementul și protecția eficientă a apelor subterane-	Gogu Constantin Radu	CDI	24157,00
409	2007	Dezvoltarea de tehnologii durabile în domeniul producerii drojdiei de panificație	Bica Ioan	CDI	5000,00
344	2010	Dispozitiv pentru controlul pasiv al curgerii în turbinele eoliene carcasate	Coșoiu Costin	CDI	78739,00
140	2012	Verificarea documentației actualizare plan urbanistic municipiul Caracal, Raport de mediu	Iancu Iulian	Prestări servicii	1500,00
184	2012	Verificarea documentației raport de mediu pentru actualizare Plan Urbanistic General Comuna Florești-Stoieniști	Iancu Iulian	Prestări servicii	1400,00
244	2011	"An integrated framework of methods, technologies, tool policies for improvement of brownfield regeneration in Europe" din Programul Cadru 7 de cercetare, dezvoltare și activități demonstrative	Bica Ion	CDI	128164,00
107	2012	Verificarea și semnarea documentației tehnice actualizate pentru modificarea autorizației de gospodărire a apelor pentru investiția: Fabrica de produse lemnoase a titularului SC EGGER România SRL	Dimache Alexandru	Prestări servicii	1339,00
15	2012	Asistență tehnică pentru Managementul Proiectului "Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița Năsăud"	Aldea Alexandru	Prestări servicii	1462,00
0	2012	COMANDA 10 010-Analiza privind funcționarea sistemului de pompare pentru stația de epurare a apelor uzate Glina, la intrarea în stația de epurare	Anton Anton	CDI	52330,00

### C. DEPARTAMENTUL DE GEOTEHNICĂ ȘI FUNDAȚII

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
104	2011	Efectuarea de măsurători inclinometrice pentru lucrarea-Reabilitarea zonei centrale a Municipiului Suceava	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	5538,00
326	2010	Documentațiile geotehnice pentru construcții. Revizuire normativ NP-2007	Manoliu Iacint	CPN	70611,00
82	2012	Studiu geotehnic de detalieri și studiu hidrologic pentru amplasamentul situat în București, str. Tunari nr. 60 A+B, sector 2	Batali Loretta	Prestări servicii	44581,00
191	2012	Măsurători inclinometrice și piezometrice pentru imobil 4S+P+5E, amplasat în București, sector 1, Șos. București-Ploiești, nr 1	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	14733,00
121	2012	121 bis-Încercări de laborator geotehnic pe probe prelevate de beneficiar din amplasamentul Autostarada Orăștie - Sibiu, Lot 3, sector 4, km63+540÷km63+840	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	15866,00
187	2012	Dezvoltarea strategiei de închidere a Depozitului Național pentru Deșeuri Radioactive Băița, Bihor, având la bază optimizarea sistemului de bariere ingineresti	Manea Sanda	CDI	15000,00
154	2012	Determinări de laborator geotehnic pe probe prelevate de beneficiar din amplasamentul București 2	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	3398,00
120	2011	Normativ privind proiectarea geotehnică a lucrărilor de epuismante	Marchidanu Eugeniu	CPN	120539,00
8	2012	Studiu Geotehnic de Detaliu în amplasamentul: Bucharest west Logistic Park, cladirea C, corp CO2	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	14470,00
227	2012	Determinări de laborator geotehnic de tip compresiune triaxială în regim de consolidat drenat pe probe prelevate de beneficiar din amplasamentul Stația de epurare Glina	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	4518,00
230	2012	Detalieri condiții geotehnice de fundare în amplasament Splaiul Independenței 202A-K-L	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	2298,00
235	2012	Monitorizare inclinometrică pentru structura de sprijin de realizat în Șos. Olteniței nr. 208	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	1725,00

234	2012	Încercări de Penetrare Dinamică Grea(PDG) pe amplasamentul Complexului Comercial Cora Pantelimon, Sector 2, București	Boti Ioan	Prestări servicii	6350,00
224	2012	Determinări de laborator geotehnic pe probe prelevate de beneficiar pentru Centrala eoliană Făcăeni, Jud. Ialomița	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	6707,00
246	2012	Elaborare studiu geotehnic în amplasament Mol IV Port Constanța	Olnic Ernest Daniel	Prestări servicii	20167,00
77	2011	Măsurători inclinometrice	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	2643,00
223	2008	Încercări de laborator geotehnic pe probe prelevate	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	1378,00
224	2011	Studiul de soluții privind realizarea barierei de construire a dispozitivului de deșeuri	Olnic Ernest Daniel	Prestări servicii	4354,00
284	2011	Încercări de laborator geotehnic	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	4344,00
286	2011	Încercări de laborator pe probe	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	135439,00
348	2011	Determinări de rezistență la compresiune monoaxială și permeabilitate	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	1705,00
346	2011	Determinări fizico-mecanice	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	1411,00
7	2012	Studiu Geotehnic de Detaliu în amplasamentul:localitatea Cocora, Jud. Ialomița	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	11181,00
220	2011	Efectuarea de măsurători inclinometrice	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	41501,00
221	2011	Încercări de laborator	Șerbulea Manole-Stelian	Prestări servicii	31726,00
303	2011	Investigații geotehnice, hidrogeologice și documentații tehnice de mediu pentru depozitul conform pentru deseuri nepericuloase-Puntea Greci-Dambovița	Popa Horațiu	Prestări servicii	6056,00
197	2011	Măsurători inclinometrice	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	4624,00
154	2011	Măsurători inclinometrice pentru Catedrala Mântuirii Neamului	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	3586,00
512	2004	Servicii de consultanță pe perioada execuției și punere în funcțiune baraj	Marchidanu Eugeniu	CDI	4815,00

269	2011	Încercări de laborator geotehnic	Manoli Daniel	Prestări servicii	2718,00
388	2010	Încercări de compresiune triaxială pe probe puse la dispoziție de către beneficiar	Batali Loretta	Prestări servicii	82101,00
318	2011	Expertiză tehnică	Manea Sanda	Prestări servicii	10000,00
261	2011	Încercări de laborator geotehnic pe probe prelevate din foraje de prospectare geotehnică	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	14346,00
262	2012	Studiu geotehnic pentru proiectarea de lucrări de stabilizare pe zonele cu alunecări de teren pe DJ710 și DJ710A pe traseul Pucioasa-Moreni: Miculești-Diaconești-Vârfuri-Valea Lungă, km0+000-km17+000	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	3632,00
204	2012	Monitorizare inclinometrică la lucrarea-Desființare construcție existentă și construire Centrul de afaceri Eforie Sud.	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	2851,00
315	2011	Studiu geotehnic și monitorizare inclinometrică în amplasamentul Polux, Cluj	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	16545,00
122	2011	Normativ privind proiectarea geotehnică a ancorajelor în teren. Revizuire normative NP 114-2004-lotul 2	Popa Horațiu Lucian	CPN	124334,00
325	2010	Proiectarea structurilor de fundare directă. Revizuire normativ NP112-2004-normativ	Radulescu Nicoleta	CPN	45993,00
121	2011	Normativ privind cerințele de proiectare și execuție a excavațiilor adânci în zone urbane.Revizuire NP 120-06	Manoliu Iacint	CPN	125067,00
62	2012	Studiu geotehnic de detaliu în amplasamentul Str. Jandarmeriei nr. 14A, sector 1, București, în completare la documentația geotehnică elaborată în baza contractului nr. 193/24.03.2010	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	5492,00
217	2012	Studiu geotehnic pentru realizarea unei trepte avansate de deshidratare a nămolului de la Stația de epurare Timișoara	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	4258,00
121	2012	Încercări de laborator geotehnic pe probe de pământ coeziv și pământ coeziv îmbunătățit și stabilizat cu lianți hidraulici speciali de tip Dorosol, prelevate de beneficiar din amplas. tronsoanelor de autostradă Cernavodă-Medgidia și autostrada Arad-Nădlac	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	5352,00
67	2012	Măsurători inclinometrice pentru obiectivul: "Reabilitarea Cetății de Scaun Sucevei și a zonei de	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	5455,00

		protecție a acesteia", cod SIMS 5298			
128	2012	Determinarea parametrilor rezistenței la forfecare pe probe prelevate de beneficiar din amplasament Stație de Eupurare Bacău	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	1602,00
80	2012	Studiu geotehnic preliminar pentru amplasamentul Isaccea, jud. Tulcea pentru lucrarea, conform ofertei de lucrări atașată la contract	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	12665,00
106	2012	Încercări de laborator geotehnic pe probe prelevate din foraje de prospectare geotehnică executate în amplasamentul din loc. Berești-Meria, jud. Galați	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	12813,00
139	2012	Lucrări geotehnice de laborator pentru obiectivul Centrul Comercial Immochan Coresi Brașov	Popa Horațiu	Prestări servicii	7521,00
93	2012	Expertiză asupra condițiilor geotehnice și de fundare la Tribunalul Sibiu, Str. Victoriei 11, Sibiu	Sanda Manea	Prestări servicii	11980,00
163	2012	Determinări de laborator Geotehnic pe probe prelevate de beneficiar în cadrul proiectului-Proiectare și execuție Autostrada Orăștie-Sibiu, lot 3: km 43+855km65+965	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	103495,00
190	2012	Consultanță geotehnică și încercări geotehnice pentru lucrări ce implică utilizarea de materiale geosintetice	Batali Loreta	CDI	4479,00
319	2011	Încercări de laborator	Boti Ioan	Prestări servicii	86171,00
70	2012	Studiu geotehnic pentru amplasamentul Chitila Veche, Județul Tulcea pentru lucrarea "Înființare Silozuri-Construcție fundații pentru silozuri, Uscător cereale. Selector cereale" pr. 8/2012, conform ofertă de lucrări	Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	17840,00
163	2011	Încercări geotehnice	Batali Loretta	Prestări servicii	26849,00
255	2011	Încercări de laborator geotehnic pe probe	Șerbulea Manole/Manoli Daniel	Prestări servicii	9381,00
151	2012		Olteanu Andrei-Constantin	Prestări servicii	6377,00
249	2012	Sistem integral de detecție a alunecărilor de teren utilizând tehnici de monitorizare terestră și spațială	Șerbulea Manole Stelian	CDI	23000,00

### 3. FACULTATEA DE CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI

#### A. DEPARTAMENTUL DE DRUMURI, CĂI FERATE ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
66	2012	Extragerea și încercarea a 16 carote de beton rutier din drumurile de incintă, platformele de încercare și spațiile de parcare aparținând societății SC NOVO INVEST CO SRL din Otopeni, Calea Bucureștilor nr. 275-277	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	11923,00
294	2008	Tehnologia de neutralizare a deșeurilor periculoase prin valorificarea lor în materiale vitroase și vitroceramice	Gheorghe Maria	CDI	50040,00
20	2011	Determinări fizico-mecanice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1180,00
345	2011	Determinări nedistructive	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	500,00
186	2012	Structuri compozite din rășini matrice biopoliuretanic sintetizate din uleiuri vegetale ranforsate cu fibre liberiene (BIOCOMRAN)	Răcănel Carmen	CDI	41562,00
102	2012	Verificarea potențialului de reacție alcalii-silice prin metoda chimică	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2250,00
105	2012	Determinări fizico-mecanice asupra rocilor extrase de la obiectivele: Tunel Posada-Sinaia, jud. Prahova și parc eolian Independența-Olteni	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1250,00
173	2012	Determinări fizico-mecanice asupra meteriealelor utilizate de SC REAL STOC CONSTRUCT SRL	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	7860,00
178	2012	Tehnologie inovativă de reciclare a betonului radioactiv rezultat din dezafectarea instalațiilor nucleare	Robu Ion	CDI	36000,00
158	2012	Determinarea unor parametrii fizico-mecanici și de armare ai betonului armat din structura obiectivului	Voinitchi Constantin	Prestări servicii	7800,00



		Parcajul subteran de pe platforma Palatului Parlamentului	Dorinel		
177	2012	Ciment special pentru materiale compozite destinate protecției împotriva radiațiilor gama cu utilizare în domeniul nuclear	Gheorghe Maria	CDI	6000,00
181	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor utilizate de SC LINDEC ROMÂNIA SRL	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	3411,00
50	2012	Determinări pe probe de bazalt	Amăreanu Marin	Prestări servicii	2820,00
6	2012	Determinări pe materiale de construcții	Robu Ion	Prestări servicii	22305,00
5	2012	Determinări pe materiale de construcții	Robu Ion	Prestări servicii	16180,00
182	2011	Determinări ale caracteristicilor unor materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	152298,00
0	2012	COMANDA 10 012-Încercări pe agregate 8-16mm	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	600,00
103	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor utilizate de SC STB PLAN CONSTRUCT SRL	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	880,00
144	2012	Determinări fizico-mecanice pe roci și agregate	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	57390,00
0	2012	COMANDA 10 013-Analize laborator resurse minerale/2	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1400,00
243	2012	Determinări pe materiale de construcții utilizate pentru imobilul din Str. Melodiei nr. 107A, sector 2, București	Robu Ion	Prestări servicii	1200,00
159	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor utilizate la construcția imobilului P+2, situat în București, str. Liniei nr. 58, sector 6	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	805,00
72	2012	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice ale betonului din structura obiectivului Catedrala Mântuirii Neamului	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	5910,00

248	2011	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1360,00
195	2011	Reacții alcalii-silice pentru agregate din cariera Cerna, Tulcea	Paul Florica	Prestări servicii	5000,00
249	2011	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	500,00
79	2011	Determinări fizico-mecanice pe roci	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2260,00
17	2011	Monitorizarea surselor de poluare impuse prin autorizația de mediu	Popescu Maria	Prestări servicii	5500,00
267	2011	Determinări nedistructive asupra unor elemente de beton armat	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1400,00
62	2011	Monitorizare emisii acid sulfuric	Popescu Maria	Prestări servicii	1560,00
310	2011	Determinări nedistructive asupra unor elemente de beton armat	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1500,00
10	2011	Determinări pe materiale de construcții	Robu Ion	Prestări servicii	2100,00
218	2009	Determinări fizico-mecanice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	6000,00
333	2011	Monitorizarea emisiilor de poluanți din fluxul de elaborare a produselor de patiserie	Popescu Maria	Prestări servicii	700,00
0	2012	COMANDA 10 002-Încercări impermeabilitate P8/10	Robu Ion	Prestări servicii	80,00
2	2012	Determinări nedistructive asupra unor elemente din beton armat din structura obiectivului "FAVORIT RESIDENCE" situat în str. Lt.Av. Gheorghe Carada nr. 42, sector 6, București	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	4500,00
85	2009	Determinări asupra unor materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	10800,00

215	2011	Studiul utilizării agregatelor de calcar	Răcănel Carmen	CDI	45900,00
0	2012	COMANDA 10 003-Consolidarea și modernizare școală subofițeri pompieri "Pavel Zăgănescu", Boldești-Secăieni, jud. Prahova	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	7350,00
337	2011	Determinări de laborator privind calitatea mixturilor bituminoase și balastului	Lazăr Ștefan	Prestări servicii	25900,00
322	2011	Încercări semidistructive și nedistructive pe betoane	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	4040,00
14	2012	Monitorizarea surselor de poluare impuse prin autorizația de mediu/ape - Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați, Agenția de Protecția Mediului Buzău, Direcția Apelor Buzău-Ialomița, Compania de Apă Buzău	Popescu Maria	Prestări servicii	49500,00
18	2012	Determinări fizico-mecanice pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1900,00
16	2012	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice și chimice ale unor materiale de zidărie	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1600,00
55	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1295,00
4	2011	Determinări pe materiale de construcții	Robu Ion	Prestări servicii	5640,00
108	2012	Determinări nedistructive pe elemente de beton armat din structura clădirii situate pe str. Erou Iancu Nicolae nr. 37E	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	420,00
0	2012	COMANDA 10 011-Verificarea reactivității agregatului la alcalii	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2000,00
242	2012	Determinarea nivelului de zgomot la limita proprietății	Popescu Maria	Prestări servicii	500,00
0	2012	COMANDA 10 016-Încercări pe ciment-rezistența la compresiune	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	100,00

112	2012	Încercări de laborator pe carote de mixtură asfaltică prelevată la cererea beneficiarului	Burlacu Adrian	Prestări servicii	4900,00
76	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor utilizate de SC HEGGER CONSTRUCT SRL	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	950,00
10	2012	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice ale rocilor recoltate în cadrul prospecțiunilor de teren aferente unor studii geotehnice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	8155,00
0	2012	COMANDA 10 004-Determinarea la rezistență la compresiune și a greutateii specifice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2000,00
109	2012	Determinarea caracteristicilor sistemului de pori al betonului din structura obiectivului: Mega Image New Warehouse-Popești Leordeni	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2700,00
116	2012	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice ale betonului din structura obiectivului: Imobil de birouri 2S+P+6E-retras, din bdul Poligrafiei 73-75, București	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	3700,00
117	2012	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice asupra materialelor utilizate la construcția imobilului de birouri 2S+P+6E-retras, din bdul Poligrafiei 73-75, București	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	15210,00
143	2012	Extragerea și încercarea a 3 carote din clădirea P+M str. Baboi, comuna Domnești	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	900,00
132	2012	Încercări fizico-mecanice pe roci	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	970,00
278	2010	Servicii de probe și analize de laborator pentru verificarea calității lucrărilor executate pe străzi	Racanel Carmen	Prestări servicii	3848,00
44	2012	Extragere și încercare carote din plăci de la Autostrada București-Ploiești	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	3800,00
5	2011	Determinări pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii,	1375,00
64	2012	Extragerea și încercarea a 3 carote din Platforma Mega Image-Popești Leordeni	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	4350,00

323	2011	Determinări fizico-mecanice pe roci	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2900,00
111	2012	Încercări de laborator pe carote/probe de mixtură asfaltică pusă la dispoziție de beneficiar	Răcănel Carmen	Prestări servicii	620,00
0	2012	COMANDA 10 017-Determinarea rezistenței la compresiune pentru cuburi prelevate din santierul - Extindere magazine Trivale-din orașul Pitești, jud. Argeș	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	100,00
118	2012	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice asupra materialelor utilizate la construcția imobilului P+1E, situat în București, str. Câmpul cu Narcise nr. 10, sector 2	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	660,00
0	2012	COMANDA 10 018-Determinarea rezistenței mecanice a betonului pentru carotele prelevate din pereții silozului de gneiss de SC CARPATCIMENT HOLDING SA-Fabrica de ciment Fieni	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	300,00
125	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor utilizate la construcția imobilului S+P+1+M, situat în București, str. Turnul Eiffel nr. 36, sector 2	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1280,00
0	2012	COMANDA 10 019-Determinări pentru modul de elasticitate, beton de clasa C 40/50 pentru elemente de beton precomprimat (Determinări la 14 zile de la turnare)	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1343,00
104	2012	Încercarea a 9 carote	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	900,00
142	2012	Studiu privind determinarea performanței materialului top-laz ca material de întreținere pentru suprafața de rulare	Dicu Mihai	CDI	7826,00
334	2009	Prezentare metode de testare pentru cercetări experimentale proprii	Voinitchi Constantin Dorinel	CDI	2591,00
180	2011	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	13410,00
0	2012	COMANDA 10 005-Extragere și încercare 2 carote în Bd. Constantin Brâncoveanu, nr. 120, bl. 8, sector 4,	Voinitchi Constantin	Prestări servicii	800,00

		București	Dorinel		
150	2012	Confecționare 2 plăci ornieraj 30,5x30,5x5cm	Burlacu Adrian	Prestări servicii	273,00
87	2012	Încercări de calitate a materialului din stratul rutier, conform comenzii	Burlacu Adrian	Prestări servicii	11264,00
124	2012	Determinări pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	950,00
73	2012	Verificări nedistructive ale unor elemente de beton armat din structura Pasajului de la Universitate	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2400,00
75	2012	Analize de laborator pentru drumuri în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin contract	Răcănel Carmen	Prestări servicii	22398,00
90	2012	Verificarea potențialului de reacție alcalii-silice prin metoda chimică	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2000,00
81	2011	Determinarea emisiilor de poluanți de la centrala termică și a zgomotului în trei puncte	Popescu Maria	Prestări servicii	4000,00
20	2012	Determinări de laborator privind calitatea balastului 0/63, utilizat în structurile de fundație ale drumurilor, conform comenzii	Lazăr Ștefan	Prestări servicii	2300,00
131	2012	Raport privind natura unor fragmente provenite din pompele digestoarelor de la Stația de epurare ape uzate-Glina	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	2000,00
34	2012	Determinări pe materiale de construcții puse în operă de firma CISCOM EXPO 92 SRL	Robu Ion	Prestări servicii	2640,00
0	2012	COMANDA 10 006- Executare de probe de compresiune pentru carote de calcar -Portul Constanța	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	500,00
174	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor utilizate de SC INTERIO CONTRACTOR SRL	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	995,00
11	2012	Determinări fizico-mecanice pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	9950,00

88	2012	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor utilizate	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	13813,00
78	2012	Determinari fizico-mecanice asupra materialelor de constructii	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1590,00
130	2012	Extragerea și încercarea a 5 carote din lucrarea HERMES BUSINESS CAMPUS - Bd. Dimitrie Pompeiu nr. 5-7, sector 2, București	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1500,00
160	2012	Determinări fizico-chimice și mecanice asupra rocilor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1580,00
344	2011	Determinări ale caracteristicilor betonului din structura imobilului din Str. Lănăriei nr. 90	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1100,00
233	2011	Încercări de laborator	Burlacu Adrian	Prestări servicii	17621,00
192	2012	Încercări de laborator pe carote de mixtură asfaltică prelevate la cererea beneficiarului	Răcănel Carmen	Prestări servicii	831,00
0	2012	COMANDA 10 009-Încercări nedistructive în diafragme de beton în zonele cu segregări	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	1000,00
151	2011	Determinari ale caracteristicilor mecanice ale betoanelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestări servicii	7750,00

## B. DEPARTAMENTUL DE REZISTENȚA MATERIALELOR, PODURI ȘI TUNELURI

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
13	2012	Însușirea și verificarea proiectului pentru firma luminoasă la obiectivul PETROM CITY, Șos. Străulești 69-71, sector 1, București	Bogdan Ovidiu	Prestări servicii	1960,00
260	2011	Încercarea statică și dinamică-Podul nr. 20, Autostrada A2	Burtescu Florin	Prestări servicii	148750,00
55	2010	Însusire și verificarea proiectului de fațade de la obiectivul Petrom City	Crețu Dan Ilie	Prestări servicii	6198,00
233	2012	Realizarea de măsurători dinamice in situ pentru planșeele compozite din fâșii din beton precomprimat cu suprabetonare pentru parcare Electroputere Parc Craiova	Ghindea Cristian Lucian	Prestări servicii	9000,00
115	2012	Determinarea rezistenței betonului prin încercări nedistructive pentru obiectivul: Imobil de birouri 2S+P+6E-retras, din bdul Poligrafiei 73-75, București	Ghindea Cristian Lucian	Prestări servicii	1635,00
138	2012	Realizarea încercărilor în regim dinamic în vederea determinării frecvențelor vibrațiilor la viaductul de beton armat, km 12+362 pe centura Constanța	Ghindea Cristian Lucian	Prestări servicii	4500,00
341	2011	Realizarea de măsurători in situ, pentru aparatul de reazem al fațadei clădirii FCC-SKZ TOWER-Calea Floreasca, nr. 242-246	Bogdan Ovidiu	Prestări servicii	23000,00
61	2012	Încercarea în regim dinamic a pasajului subteran de acces în municipiul Câmpina	Ghindea Cristian Lucian	Prestări servicii	8912,00
238	2012	Realizarea de încercări experimentale la Centrul de conferințe BAZS, Stupeni-Brașov, în vederea determinării capacității portante a unui pilot de lemn și rezistenței la compresiune a cărămizilor utilizate la zidărie	Ghindea Cristian Lucian	Prestări servicii	5400,00



## 4. FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR

### A. DEPARTAMENTUL DE SISTEME TERMOHIDRAULICE ȘI DE PROTECȚIA ATMOSFEREI

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
2	2011	Organizarea de cursuri de perfecționare	Frunzulică Rodica	Servicii educaționale	161875,00
176	2012	Advanced strategies for high performance indoor Environmental Qualitz in Operating Rooms-EQUATOR(Strategii performante pentru creșterea calității ambientale în sălile de operație)	Năstase Ilinca	CDI	314922,00
324	2008	Managerierea calității mediului în spațiile rezidențiale urbane	Niculiță Lidia	CDI	40047,00
296	2011	Modalități inteligente de distribuție a aerului în încăperi	Năstase Ilinca	CDI	746373,00
288	2011	IEQ-Transferul poluanților atmosferici spre interiorul clădirilor	Iordache Vlad	CDI	422093,00
381	2007	Cercetarea și dezvoltarea modulelor componente	Niculiță Lidia	CDI	6300,00
340	2011	Încercări funcționale pentru tubulatura circulară spiralată	Nichita Mădălina	Prestări servicii	4350,00
49	2012	Verificarea etanșeității canalelor de aer circulare și rectangulare	Enache Dumitru	Prestări servicii	6300,00
165	2012	Interacțiunea dinamică dintre componentele umane și naturale bazată pe sinergia factorilor ecologici și socio-economici în zonele cu urbanizare rapidă	Niculiță Lidia	CDI	77400,00

## B. DEPARTAMENTUL DE TERMOTEHNICĂ ȘI ECHIPAMENTE TERMICE

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
201	2012	Emitere rapoarte de încercări și realizarea de către executant de încercări funcționale pentru: 1.Canale de ventilație cu secțiuni rectangulară, 2.Canale de ventilație cu secțiunea circulară, 3.Clapete de reglaj pentru canale de aer	Cubleșan Valentin	Prestări servicii	9085,00
245	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	2016,00
133	2012	Încercări funcționale pentru System de degivrare Uponor Meltawaz	Cubleșan Valentin	Prestări servicii	3100,00
98	2011	Audit și întocmirea raportului de cercetare pentru instalații termice și de climatizare	Ilie Anica	CDI	14776,00
40	2012	Încercări funcționale pentru "Tubulatură circulară din tablă zincată sau inox"	Cubleșan Valentin	Prestări servicii	6540,00
148	2012	Emiterea rapoartelor de încercări și realizarea de către executant în favoarea beneficiarului, conform condițiilor descrise in contract de "Încercări funcționale"	Cubleșan Valentin	Prestări servicii	7028,00
229	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	2016,00
86	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	1210,00
333	2010	Evaluarea prin modele de regresie a consumului de energie	Cătălina Tiberiu	CDI	132125,00
375	2007	Anvelope inteligente cu funcțiuni de utilizare a energiei mediului pentru clădiri cu confort ridicat	Gavriliuc Robert	CDI	28700,00
297	2011	Cercetări fluido-dinamice aplicate în dezvoltarea de difuzoare inovate	Bode Florin	CDI	176404,00
39	2012	Emitere Raport de încercări pentru două tipuri de panouri de construcție neportante,cu grosimi de 50mm și respectiv 250mm"	Antonescu Nicolae	Prestări servicii	17420,00
339	2010	Stabilirea performanțelor sistemului bivalent de	Ilie Anica	Prestări	5200,00

		încalzire a apei constituit din panouri solare		servicii	
69	2012	Încercări funcționale pentru determinarea pierderilor de sarcina și a ratei de scăpări la rama cu jaluzele RJO-Zn 500x500-S-0	Cubleșan Valentin	Prestări servicii	1600,00
98	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	1210,00
99	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	1210,00
209	2010	Incerari in vederea extinderii de gama privind gaze limita si conditii de tiraj	Antonescu N. Nicolae	Prestări servicii	2000,00
94	2012	Încercări funcționale pentru "Tubulatura de ventilație și piese speciale din poliizocianulat"	Cubleșan Valentin	Prestări servicii	6554,00
119	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	3629,00
97	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	2419,00
216	2012	Curs de perfecționare-auditori enegetici	lordache Florin	Servicii educaționale	4032,00
147	2012	Încercări funcționale pentru "Tubulatură din tabla zincată cu secțiune rectangulară 100mm-1500mm cu piese de legătură și piese de legătură cu secțiune circulară"	Cubleșan Valentin	Prestări servicii	5280,00
185	2012	Sisteme solar termice eficiente cu acceptanță ridicată pentru implementarea în mediul urban (EST IN URBA)	lordache Florin	CDI	45000,00

### C. DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ ÎN CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
1	1996	Contract 1A	Bianchi Cornel	Prestări servicii	22655,00
92	2008	Normativ privind securitatea la incendiu la construirea instalației de detectare/semnalizare/avertizare	Moroldo Hrisia	CPN	67597,00

## 5. FACULTATEA DE GEODEZIE

### A. DEPARTAMENTUL DE TOPOGRAFIE ȘI CADASTRU

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
403	2010	Urmărirea prin metode topografice a comportării structurii Centrului Comercial CORA-Pantelimon	Sărăcin Aurel / Dragomir Petre Iuliu	CDI	10003,00
402	2010	Determinarea tasărilor structurii Centrului Comercial CORA-Pantelimon	Sărăcin Aurel / Dragomir Petre Iuliu	CDI	8461,00
397	2010	Servicii specifice de consultanță privind realizarea rețelei geodezice de sprijin-altimetrie -pentru întreg Municipiu Drobeta Turnu-Severin	Savu Adrian	CDI	35800,00
35	1999	Cadastru de specialitate imobiliar edilitar și constituirea bancii de date urbane a municipiului Arad	Tămâioagă Gheorghe	CDI	17366,00
120	2012	Determinarea tasărilor structurii Centrului CORA, aflat în construcție în orașul Slobozia, jud. Ialomița	Sărăcin Aurel / Dragomir Petre Iuliu	CDI	5712,00
311	2011	Consultanță în topografie-geodezie	Coșarcă Constantin	CDI	186620,00
254	2012	Efectuarea de ridicări topografice pentru amplasamentul Sinești-Ialomița, Țintești-Buzău, Podari-Craiova, Colobași-Giurgiu	Dragomir Petre Iuliu	CDI	29798,00
38	2012	Determinarea tasărilor structurii Centrului comercial CORA-Pantelimon	Dragomir Petre Iuliu/ Sărăcin Aurel	CDI	3507,00
74	2012	Servicii de "Consultanță în Topografie-Geodezie"	Coșarcă Constantin	CDI	213180,00

## 6. FACULTATEA DE UTILAJ TEHNOLOGIC

### A. DEPARTAMENTUL DE MAȘINI DE CONSTRUCȚII ȘI MECATRONICĂ

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
264	2012	Consultanță tehnică privind sisteme de protecție a clădirilor la cutremure	David Ion	CDI	1210,00

### B. DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGIE MECANICĂ

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare încasată 2012 (fărăTVA)lei
314	2008	Fluid de răcire și ungere biodegradabil cu funcționare multiplă	Vlase Monica	CDI	4958,00