

Cercetarea stiintifica in UTCB

2011

Prof. Dr. Ing. **Anton ANTON**,

Prorector, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Ing. Ancuta Neagu,

Director Departament de Management al Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii

Bucuresti, Martie 2012

Raport asupra cercetarii, dezvoltarii si inovarii in UTCB aferent anului 2011.

In atributiile Prorectorului responsabil cu cercetarea intra analiza starii cercetarii, dezvoltarii, inovarii si serviciilor de cercetare si proiectare din UTCB si prezentarea unui raport anual in acest sens. Raportul se intocmeste de regula, concomitent cu indicatorul IC6 (3%) al CNCS dar in acest an, urmare a schimbarilor profunde din sistemul national de invatamant, acest indicator nu mai este de actualitate. Pentru anul 2011, analiza se concentreaza asupra proiectelor finantate din fonduri Europene pe care UTCB le-a derulat pe parcursul anului calendaristic 2011 precum si asupra contractelor nationale si a contractelor din programe externe, incasate si incheiate in 2011. In acest raport veti gasi mai ales date statistice sintetice si mai putine comentarii, datele fiind oglinda perfecta a rezultatelor obtinute.

Prezentul raport este alcatuit din urmatoarele parti distincte:

- I. Activitatea de atragere de proiecte/contracte si participare la competitii
 - A. Proiecte finantate din fonduri Europene (POS);
 - B. Programe externe;
 - C. Initiativa de atragere a fondurilor;
 - D. Contracte nationale;
 - E. Analiza detaliata a contractelor de cercetare, dezvoltare si inovare pe de o parte si a celor de proiectare si servicii generale pe de alta parte;

II. Rezultate ale activitatii de Cercetare, Dezvoltare si Inovare.

F. Rezultate ale activitatii de cercetare, dezvoltare si inovare;

III. Organizarea sistemului de Cercetare, Dezvoltare si Inovare in UTCB.

G. Centre de cercetare infiintate in 2011.

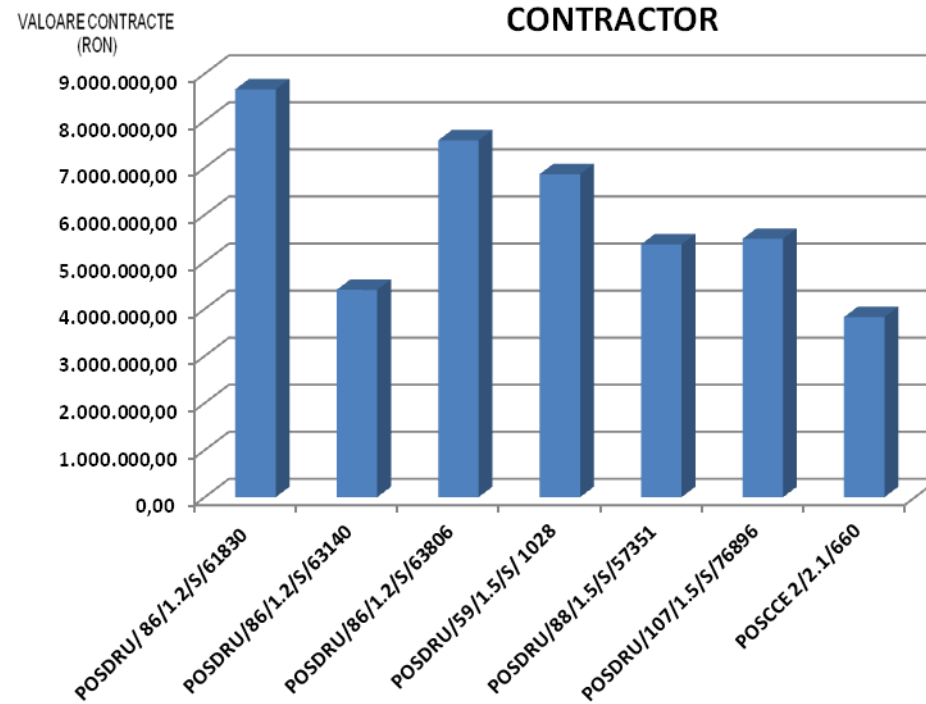
IV. Concluzii

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. Singurul proiect finalizat in anul 2011, lansat in 2008, a fost 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). In sinteza, situatia proiectelor finantate din Fonduri Structurale din POS-DRU si POS–CCE, este cea prezentata in graficul de mai jos, grafic bazat pe tabelul in care se dau detalii asupra proiectelor in care UTCB este contractor adica responsabil de proiect.

PROIECTE FINANTATE DIN FONDURI EUROPENE - UTCB CONTRACTOR



UTCb - CONTRACTOR

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală UTCb (RON)	Data începerii finanțării	Durată (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.	Retea de colaborare universitara online in scopul dezvoltarii capacitatii de a furniza competente superioare in domeniul geodeziei; POSDRU/86/1.2/S/63140	Conf. dr.ing. Gheorghe Badea	4.406.573,00	01.10.2010	24 luni
3.	Retea nationala de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile si a unor instrumente didactice la specializarea de licenta si 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.	Burse doctorale pentru Ingineria Mediului Construit; POSDRU/59/1.5/S/ 1028	Prof.dr.ing. Mircea Alamoreanu	6.863.782,50	01.10.2008	36 luni
5.	Sprijin doctoral pentru doctoranzii in Ingineria Mediului Construit; POSDRU/88/1.5/S/57351	Prof.dr.ing. Virgil Petrescu	5.372.641,00	01.10.2009	36 luni
6.	Burse oferite doctoranzilor in Ingineria Mediului Construit; POSDRU/107/1.5/S/76896	Prof.dr.ing. Liviu Valer Hasegan	5.490.420,60	01.10.2010	36 luni
7.	Platforma de gestiune a apei subterane din mediul sedimentar in zone urbane; POSCCE 2/2.1/660; SMIS-CSNR 12604	Sef lucrari dr.ing. Radu Gogu	3.826.978,00	23.07.2010	36 luni

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

UTCB – PARTENER

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală (lei)	Data începerii finanțării	Durată (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

De asemenea trebuie sa mentionam si proiectele care au fost castigate in competitile din 2011 si care vor fi activate in 2012.

PROIECTE DIN FONDURI STRUCTURALE EUROPENE CÂȘTIGATE ÎN 2011 ȘI CARE SE VOR DERULA DIN 2012

Nr. crt.	Titlul Proiectului	Responsabil UTCB
1.	Vreau sa fac practica ca sa devin inginer cautat; POSDRU/109/2.1/G/82454	UTCB - CONTRACTOR Prof. dr.ing. Mariana Marinescu
2.	Danube WATER integrated management; MIS-ETC code 161 Romania-Bulgaria Cross-Border Cooperation Programme	UTCB -PARTENER Prof. dr.ing. Radu Drobot
3.	Informare corecta - cheia recunoasterii studiilor POSDRU/2/1.2/S/6	UTCB – PARTENER Prof.dr.ing. Laurențiu Rece

UTCB a avut in alte proiecte statutul de subcontractor, iar lista acestora este prezentata in continuare.

ALTE PROIECTE CU FINANTARE EUROPEANA IN CARE UTCB PARTICIPA

Nr. crt.	Titlul Proiectului	Responsabil UTCB
1.	Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, DIDATEC; POSDRU/87/1.3/S/60891; (UTCB centru suport)	Prof.dr.ing. Loretta Batali (coordonator local)
2.	Absolventii și piata muncii. Faza III – Interpretarea statistică a rezultatelor studiului; POSDRU/60/2.1/S/41750	Prof.dr.ing. Laurențiu Rece (coordonator instituțional)
3.	Registrul Matricol Unic - Dezvoltarea unui sistem informatic național pentru Registrul Matricol Unic. Faza III –Aplicarea sistemului informatic RMU; POSDRU/107/1.5/S/76896	Prof.dr.ing. Laurențiu Rece (coordonator instituțional)

B. PROGRAME EXTERNE

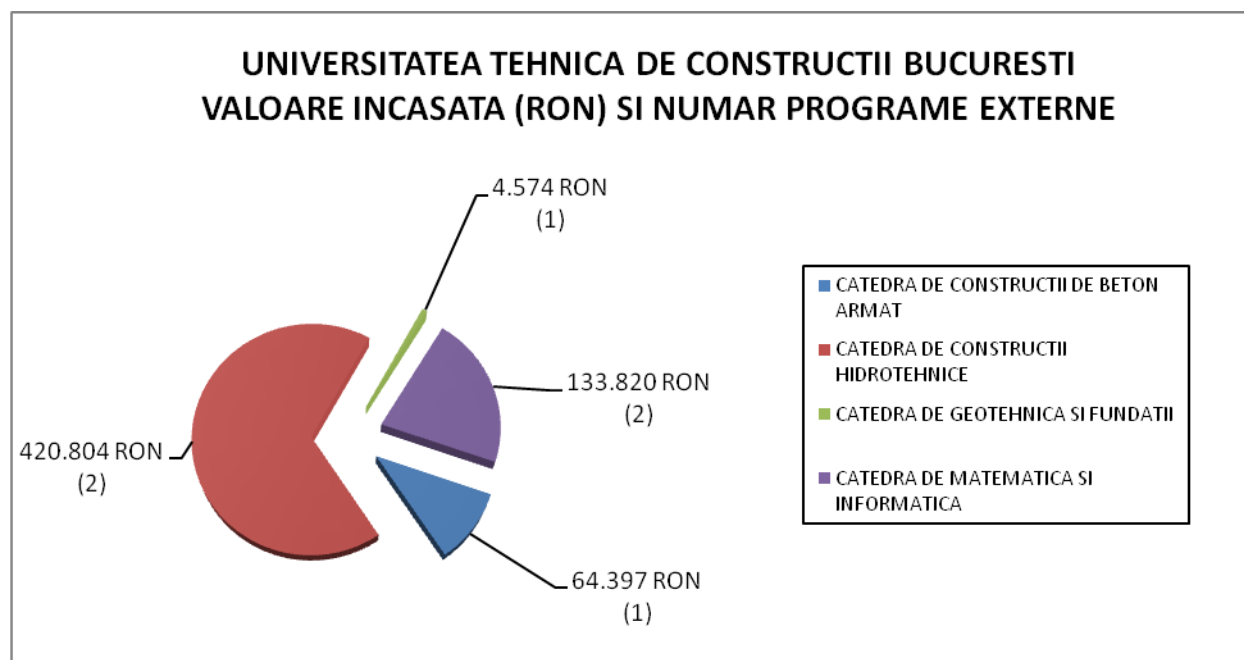
Cele mai ravnite si mai greu de atins programe europene in domeniul cercetarii, dezvoltarii si inovarii, incluzand mobilitatea resursei umane, sunt cele din Programul Cadru 7 (FP7). In cadrul FP7, la programul de cercetare stiintifica, UTCB este prezent datorita Prof. dr.ing. Ioan Bica si a echipei sale.

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală (RON)	Data începerii finanțării	Durată (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	382.804,00	27.07.2011	35luni

Incadra tot in FP7, programul SEE ERA NET este finantatorul unui alt proiect in care UTCB participa in calitate de partener, de aceasta data sub conducerea Prof.dr.ing. Radu Drobot.

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Responsabil	Valoare totală (RON)	Data începerii finanțării	Durată (luni)
1.	Danube Floodrisk "Beneficiarii si evaluarea riscului la inundatii in lunca Dunarii"; SEE/A/077/2.1/X	UTCB - PARTENER Prof.dr.ing. Radu Drobot	634.230,00	05.01.2009	36 luni

De asemenea, UTCB participa la alte programe externe, in marea lor majoritate conexe cu FP7, programe externe de mobilitati in general, dupa cum urmeaza:



NR. CRT.	DENUMIRE PROGRAM EXTERN	RESPONSABIL	CATEDRA	VALOARE INCASATA 2011 (FARA TVA)
1	SOCRATES ERASMUS	BUGNARIU TUDOR	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	386.298,03 lei
2	EUCEET	IACINT MANOLIU	GEOTEHNICA SI FUNDATII	4.573,82 lei
3	MALOG	MIERLUS-MAZILU ION	MATEMATICA SI INFORMATICA	115.820,48 lei
4	IGUAL	MIERLUS-MAZILU ION	MATEMATICA SI INFORMATICA	17.999,95 lei
5	PROHITECH	LUNGU DAN	CONSTRUCTII DIN BETON ARMAT	64.396,94 lei
6	WACOM (LEONARDO DA VINCI)	CHEVERESAN MARIA	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	34.506,00 lei

**PROGRAME EXTERNE CÂȘTIGATE ÎN 2011 ȘI CARE
SE VOR DERULA DIN 2012**

Nr. crt.	Titlul Proiectului	Responsabil UTCB
1.	Programme Intensif Erasmus Systèmes juridiques et droits des immigrants	UTCB – PARTENER Manolescu Zoia
2.	The European Research Network on Learning to Write Effectively COST Action IS0703	UTCB – PARTENER Baciu Sorin

C. INITIATIVA DE ATRAGERE A FONDURILOR

Atragerea de fonduri de cercetare, dezvoltare si inovare este una din directiile monitorizate atent de catre Departamentul de cercetare. Datorita faptului ca in anul 2011, ezitarile si balbaielile ANCS au determinat ca sa se lanseze doar doua competitii, idei si parteneriate, competitii evaluate greu si finalizate tarziu, nu putem sa luam in considerare decat propunerile de proiecte si acestea doar in masura in care am luat cunostinta de ele.

C.1. INIȚIATIVA ÎN ATRAGEREA DE FONDURI DE CERCETARE, PRIN PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚII INTERNAȚIONALE

Nr. crt.	Proiect depus		Director proiect	
	Nr. înregistrare proiect	Denumire	Nume	Prenume
1.	ANDROID	Academic Network for Disaster Resilience to Optimise Educational Development	Vacareanu	Radu
2.	FP7-298231	Biomimetic Vertical Axial Tidal Turbine	Ganea	Cristina
3.	Fulbright Visiting Scholar Program	Cold Formes Steel Reticulated Structures – Design Parameters	Ganea	Cristina
4.	IEE/11/BWI/464/SI2.60460407	Romanian Build-Up Skills: Qualification Platform and roadmap for the building workforce on energy-efficiency and renewable energy to meet 2020 Targets (ROBUST)	Petran Frunzulica (UTCB)	Horia Rodica
5.	1290R4, EEEU-RD(INTERREG-IVC)	EGNOS and EUPOS for the EU Economy and Regional Development	Rus	Tiberiu
6.	792/30.06.2011, (Proiect colaborare bilaterală Romania-Regiunea Valonă/Belgia)	Dezvoltarea tehnologiilor de generare a energiei electrice prin Microhidrocentrale amplasate pe caile navigabile si pe rauri, energie verde	RIGO(Université de Liège) SÂRGHIUȚĂ(UTCB)	Philippe Radu
7.	518461-LLP-1-2011-IT-LEONARDO-LMP	IRIS - Improvement and Research for Innovative Small business	Ciapetti Luca (UTCB)	Lorenzo Oana
8.	INTRA-5108676	IOSS – Innovation with Open Source Solutions for the South-East Europe Spatial Data Infrastructure	Kovacs Petrescu (UTCB)	Ferenc Florian

C.2 INIȚIATIVA ÎN ATRAGEREA DE FONDURI DE CERCETARE PRIN PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE ÎN CALITATE DE COORDONATOR SAU PARTENER

UTCB a profitat de lansarea competițiilor la nivel national in 2011 si a participat cu 48 de propuneri de proiect:

Nr. crt.	Proiect depus		Director proiect	
	Nr. înregistrare proiect	Denumire	Nume	Prenume
1.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0208 (P)	Optimized methodology for assessment of the local seismic hazard employing seismological and geophysical data	Arion	Cristian
2.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0587 (P)	Probabilistic evaluation of expected structural damage induced by Vrancea intermediate-depth earthquakes. Case study for Prahova county.	Aldea	Alexandru
3.	PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-0788 (P)	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
4.	PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-0539 (P)	Adaptive, autonomous, mobile platform for construction robots and its informatical system for navigation inside buildings	Bruja	Adrian
5.	PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-0191(P)	O nouă metodologie românească pentru evaluarea și monitorizarea structurilor din termocentralele existente în condițiile specifice ale acțiunii seismice din România	Vlad	Ion
6.	4058/04.05.2011 -PNII PCE (IDEI)	Intelligent Air Diffusion for healthy environments: advanced strategies and evaluation methods (INADEVA)	Nastase	Ilinca
7.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1212 (Co)	Advanced strategies for high performance indoor Environmental Quality in Operating Rooms (EQUATOR)	Nastase	Ilinca
8.	7896/14.09.2011- PNII PCCE (P)	Health Monitoring for Active Smart Structures	Nastase	Ilinca
9.	3837/27.04.2011 PNII PD	Fluid dynamics analysis for innovative personalized ventilation diffusers for automotive and building applications (Mentor Sef	Bode	Florin

		lucrari.dr.ing. Nastase Ilinca, UTCB)		
10.	PN-II-RU-PD-2011-3-0167	Advanced modeling of the interactions between the human body and its thermal environment with applications for buildings and vehicles (Mentor prof.dr.ing Corneliu Balan, UPB)	Croitoru	Cristiana Verona
11.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1105 (Co)	Solutii de implementare a tehnologiilor curate in sectorul cladirilor publice din Romania - SITEC	Damian	Manea-Andrei
12.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0800(Co)	Local Indoor Environment Quality - Innovative estimator for building design and operation.	Iordache	Vlad
13.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0297 (P)	Optimum model elaboration for preset range UV spectral sources based on Xenon-Krypton/ Iodine gas mixtures excimer radiation study for water sterilization	Gavrila	Camelia
14.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0189 (Co)	Experimental and numerical research of very low energy houses (HELEN)	Teodosiu	Catalin
15.	PNII (P)	LIEQ – Local Indoor Environment Quality. Innovative estimator for building design and building services running	Catalina	Tiberiu
16.	PNII (P)	Smart Metering and Control for Energy Efficiency Buildings	Catalina	Tiberiu
17.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1164 (P)	Energy management in residential and public buildings, using techniques and intelligent technologies in order to obtain a very low or zero energy consumption	Teodosiu	Raluca
18.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0084 (P)	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
19.	Pn-Ii-Ru-Te-2011-3-0153	Regular Structures in Noncommutative Algebra	Dăuș	Leonard
20.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0178 (Co)	Pervasive electronic service for remote Operation Research learning with applications in engineering and economy	Popescu	Sever-Angel
21.	PN-II-ID-PCE-2011-3-0133	Modelarea de înaltă rezoluție a geoidului prin metode astrono - geodezice si satelitare	Badescu	Octavian
22.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0112 (P)	High resolution geoid modeling by astro-geodetic and satellite methods	Badescu	Octavian
23.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1180 (P)	Optimal solutions for external wall and floor systems applied to new and existing buildings	Cretu	Dan

24.	PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-0344 (P)	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
25.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0602 (P)	Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making Support in Water Resources Management - CyberWater	Drobot	Radu
26.	PN-II-PT-PCCA 2011-3.1-0648 (P)	Development of an integrated operational system for environmental protection and survey in the Romanian coastal zones	Sârghiuță	Radu
27.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1806 (P)	Cresterea durabilitatii lucrarilor din beton armat prin diagnosticarea in timp real a reactiilor alcalii-agregat	Voinitchi	Dorinel
28.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0101(Co)	Sistem de protectie pentru restaurarea si cresterea eficientei energetice a cladirilor de patrimoniu	Mazilu	Claudiu
29.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0560 (P)	Ciment special pentru materiale compozite destinate protecției împotriva radiatiilor gama cu utilizări in domeniul nuclear	Gheorghe	Maria
30.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0440 (P)	Concept inovativ pentru obținerea materialelor de construcție prin valorificarea unor deșeuri industriale din procese termice și din procesarea minereurilor metalifere	Gheorghe	Maria
31.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0014 (P)	Tehnologie inovativa de reciclare a betonului radioactiv rezultat din dezafectarea instalatiilor nucleare	Robu	Ion
32.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0091 (P)	Reciclarea deseurilor de demolare in materiale de constructie utilizate in infrastructura	Voinitchi	Dorinel
33.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0285 (P)	Compozite cu capacitate de autodrenare, pe baza de lianti hidraulici, cu aplicații în infrastructura rutieră și feroviară	Amareanu	Marin
34.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1511 (Co)	Tehnologii inovative destinate sigurantei si securitatii transportului feroviar prin supraveghere video si managementul automat al evenimentelor TRANSEC	Stoicescu	George
35.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1052 (P)	Echipament optoelectronic complex de achizitie de date si masurare a parametrilor geometrici ai sinelor si tunelurilor de cale ferata OPTAMCF	Stoicescu	George
36.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-751 (P)	Structuri compozite de rasini matrice biopoliuretanic sintetizate din uleiuri vegetale, ranforsate cu fibre liberiene BIOCOMRAN	Răcănel	Carmen
37.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0417 (P)	Engineering decision support system for the seismic design of reinforced concrete structures according to Romanian and European norms	Georgescu	Dan Paul
38.	PN-II-PT-PCCA-2011-	Sustainable Solutions for Urban Water Management to Reduce the	Bica	Ioan

	3.2-1600 (Co)	Sewer system and Groundwater interaction negative impact (WAYSTOGROW)		
39.	PN-II-ID-PCE-2011-3-1037	Processed Based Grounwater Vulnerability Assessment (PROVA). Programul PN II	Gogu	Constantin Radu
40.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1363 (Co)	Groundwater saveguard zones delineation on process based vulnerability assessment (SAVE). Programul PN II	Gogu	Constantin Radu
41.	PN- II-PT-PCCA-2011-3 (P)	Scientific and technological partnership for spatial planning methodology in integrated and sustainable management of Danube Delta	Luca	Oana
42.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0334 (P)	Development of the closure strategy of National Repository of Radioactive Waste Baita, Bihor based on the evolution and optiomization of the engineering barriers system in order to improve the radiological safety	Manea	Sanda
43.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0690	New concepts of fruit snacks for healthy nutrition lifestyle	Ghiaus	Adrian-Gabriel
44.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1584	Using phase change materials and renewable energy to produce comfort in buildings with low energy consumption	Ivan	Nicolae
45.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1621	Thermal systems for buildings with low energy consumption	Ivan	Gabriel
46.	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1457	Set-up a geospatial virtual system for the analysis of educational institutions infrastructure using GIS technology	Badea	Ana Cornelia
47.	305/2011	Organizare : The second conferince of the young researchers from TUCEB	Neagu	Ancuta
48.	PN-II-RU-TE-2011-3-209	IEQ - Atmospheric pollutants transfer indoors. Tools for indoor pollution level prediction and occupants	Iordache	Vlad

Pana in momentul intocmirii raportului au fost declarate castigatoare in urma evaluarii internationale un numar de 3 proiecte.

PROIECTE CÂȘTIGATE ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE ÎN CALITATE DE COORDONATOR

Nr. crt.	Proiect castigat		Director proiect	
	Nr. înregistrare proiect	Denumire	Nume	Prenume
1.	4058/04.05.2011 -PNII	Intelligent Air Diffusion for healthy environments: advanced	Nastase	Ilinca

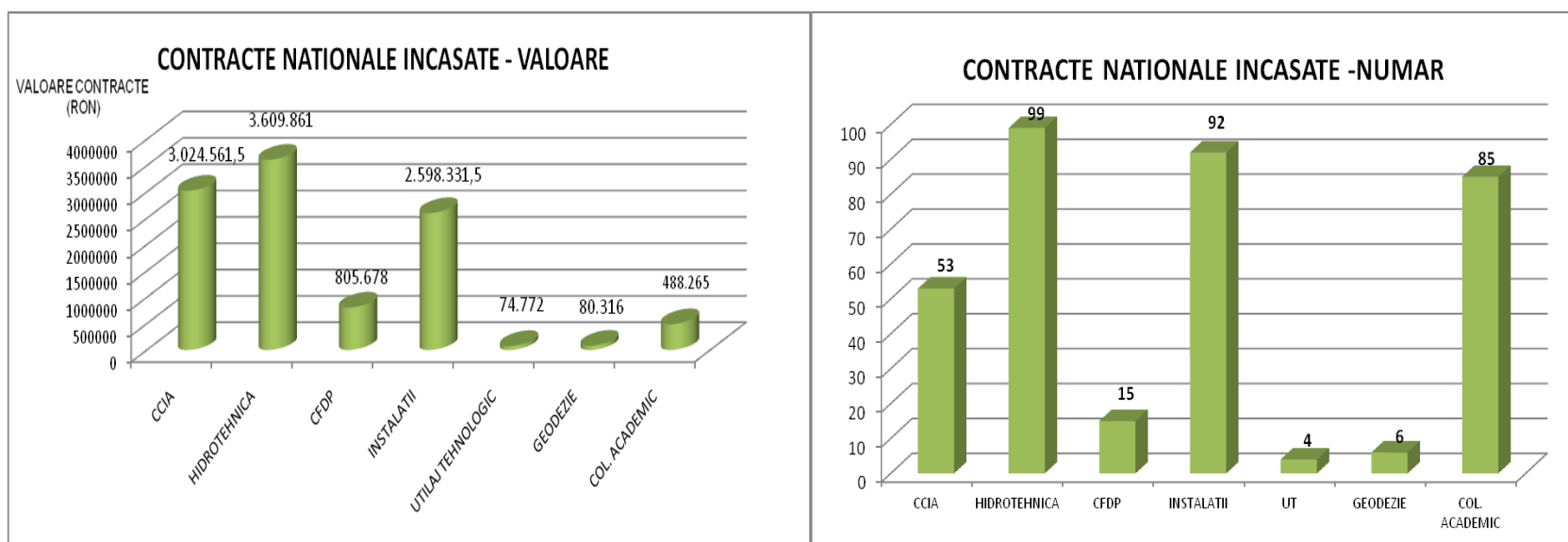
	PCE (IDEI)	strategies and evaluation methods (INADEVA)		
2.	PN-II-RU-TE-2011-3-209	IEQ - Atmospheric pollutants transfer indoors. Tools for indoor pollution level prediction and occupants	Iordache	Vlad
3.	3837/27.04.2011 PNII PD	Fluid dynamics analysis for innovative personalized ventilation diffusers for automotive and building applications (Mentor Sef lucrari.dr.ing. Nastase Ilinca, UTCB)	Bode	Florin

De asemenea, la fel ca si in anii precedenti, proiectul pentru organizarea manifestarilor stiintifice, The second conference of the young researchers from TUCEB, responsabil Ancuta NEAGU a fost evaluat de catre ANCS si declarat castigator.

Nr. crt.	Proiect castigat		Director proiect	
	Nr. înregistrare proiect	Denumire	Nume	Prenume
1.	305/2011	Organizare : The second conference of the young researchers from TUCEB	Neagu	Ancuta

D. CONTRACTE NATIONALE

SITUATIA STATISTICA A VALORILOR CONTRACTELOR NATIONALE INCASATE/INCHEIATE IN 2011



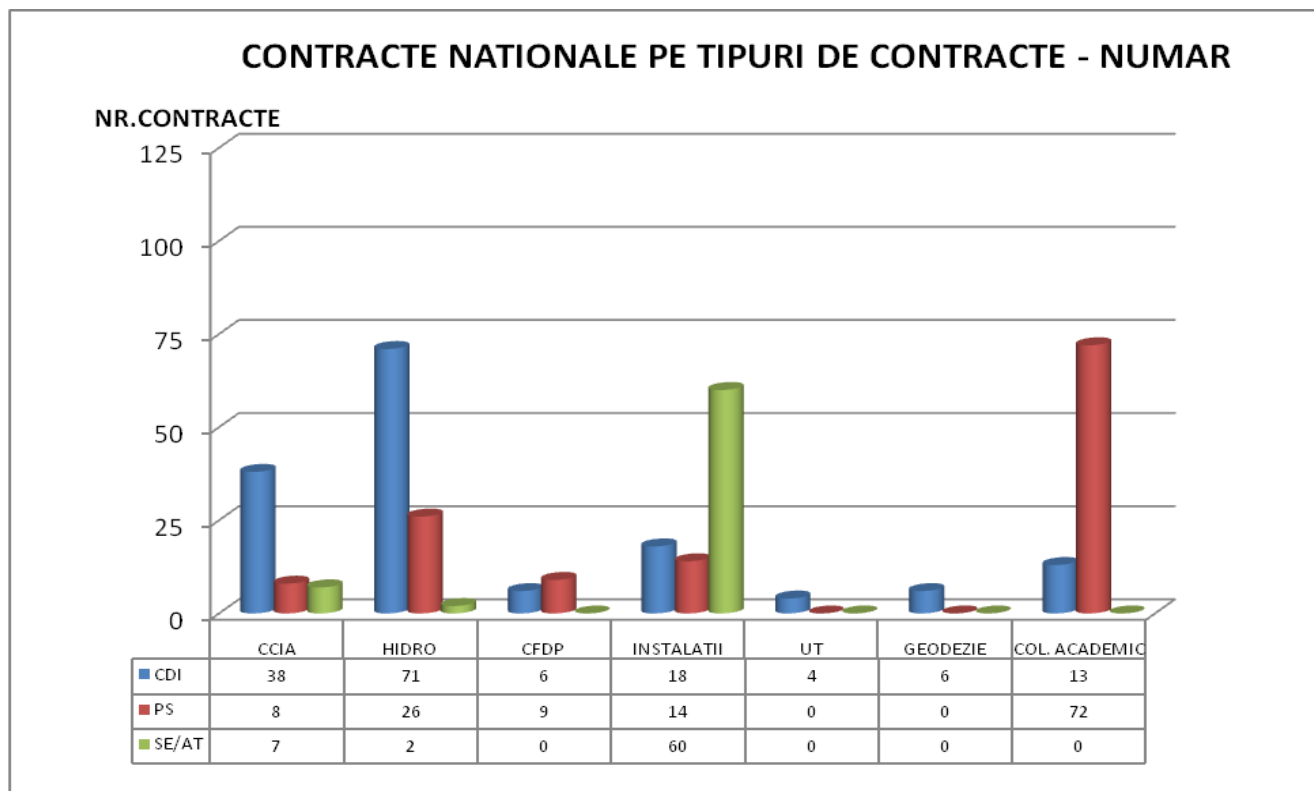
Situatia statistica a contractelor nationale incasate in 2011 ordonata pe facultati si catedre in functie de tipul de contract (CDI - cercetare, dezvoltare si inovare, PS - prestari servicii, SE - servicii educationale):

FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR.	TOTAL	TIP CONTRACT					
		NATIONALE	RON	nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
CCIA	CATEDRA DE CONSTRUCTII CIVILE, INGINERIE URBANA SI TEHNOLOGIE	8	78.347,50	3	55.967	0	0,00	5	22.381
	CATEDRA DE CONSTRUCTII DE BETON ARMAT	37	2.432.197,00	29	2.009.824,00	7	412.158,00	1	10215
	CATEDRA DE CONSTRUCTII METALICE	4	293.475,00	4	293.475,00	0	0,00	0	0
	CATEDRA DE MANAGEMENT	1	11.996,00	0	0,00	0	0,00	1	11.996
	CATEDRA DE MECANICA, STATICA SI DINAMICA CONSTRUCTIILOR	3	208.546,00	2	178.546,00	1	30.000,00	0	0
	TOTAL	53	3024561,5	38	2537812	8	442158	7	44591,5
HIDROTEHNICA	CATEDRA DE CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	32	1.246.100,00	30	1.106.100,00	0	0,00	2	140000
	CATEDRA DE HIDRAULICA SI PROTECTIA MEDIULUI	22	817.907,00	21	794.067,00	1	23.840,00	0	0
	CATEDRA DE GEOTEHNICA SI FUNDATII	37	769.088,00	13	425.247,00	24	343.841,00	0	0
	CATEDRA DE INGINERIE SANITARA SI PROTECTIA APELOR	8	776.766,00	7	762.433,00	1	14.333,00	0	0
	TOTAL	99	3609861	71	3087847	26	382014	2	140000
CFDP	CATEDRA DE PODURI	1	45.359,00	1	45.359,00	0	0,00	0	0
	CATEDRA DE REZISTENTA MATERIALELOR	5	723.927,00	4	704.577,00	1	19.350,00	0	0
	DRUMURI SI CAI FERATE	9	36.392,00	1	840,00	8	35.552,00	0	0
	TOTAL	15	805678	6	750776	9	54902	0	0
INSTALATII	CATEDRA DE INSTALATII HIDRAULICE, TERMICE SI PROTECTIA ATMOSFEREI	14	1.491.672,00	13	1.376.047,00	0	0,00	1	115625
	CATEDRA DE TERMOTEHNICA	76	1.065.291,50	3	623.503,00	14	86.332,00	59	355.456,50
	CATEDRA DE ELECTROTEHNICA	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0
	CATEDRA DE LUMINOTEHNICA SI INSTALATII ELECTRICE	2	41.368,00	2	41368	0	0,00	0	0,00
	TOTAL	92	2598331,5	18	2040918	14	86332	60	471081,5
UTILAJ TEHNOLOGIC	CATEDRA DE MASINI DE CONSTRUCTII	1	2.016,00	1	2.016,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE TEHNOLOGIE MECANICA SI ORGANE DE MASINI	2	32.756,00	2	32.756,00	0	0,00	0	0
	CATEDRA DE MECANICA TEHNICA SI MECANISME	1	40.000,00	1	40.000,00	0	0	0	0
	TOTAL	4	74772	4	74772	0	0	0	0
GEODEZIE	CATEDRA DE TOPOGRAFIE SI CADASTRU	6	80.316,00	6	80316	0	0,00	0	0
	CATEDRA DE GEODEZIE SI FOTOGRAMETRIE	0	0,00	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	6	80316	6	80316	0	0	0	0
COL. ACADEMIC	CATEDRA DE MATEMATICA SI INFORMATICA	3	85.084,00	3	85.084,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE FIZICA	0	0,00	0	0	0	0	0	0
	CATEDRA DE CHIMIE SI MATERIALE DE CONSTRUCTII	81	401.981,00	9	101006	72	300.975,00	0	0
	CATEDRA DE SOCIO-UMANE	0	0,00	0	0	0	0	0	0
	CATEDRA DE GEOMETRIE DESCRIPTIVA	1	1.200,00	1	1200	0	0	0	0
	TOTAL	85	488265	13	187290	72	300975	0	0
DMCDI		1	2.858	1	2.858	0	0	0	0
	TOTAL GENERAL	355	10.684.643,00 lei	157	8.762.589,00 lei	129	1.266.381,00 lei	69	655.673,00 lei

E. ANALIZA DETALIATA A CONTRACTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE PE DE O PARTE SI A CELOR DE PROIECTARE SI SERVICII GENERALE SI EDUCATIONALE PE DE ALTA PARTE

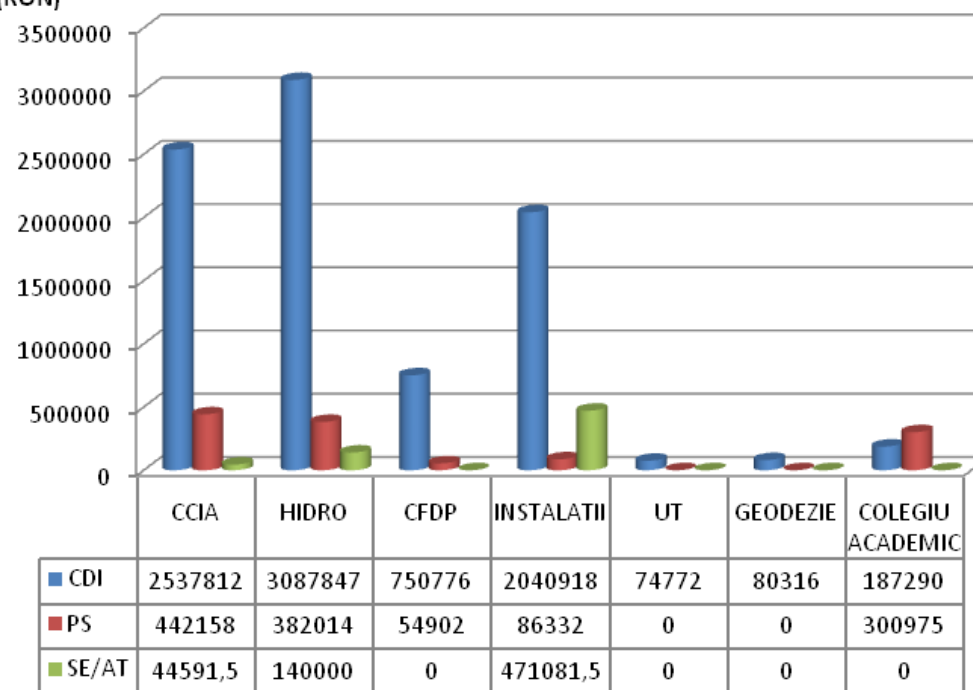
Contractele UTCB au fost impartite in trei categorii:

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

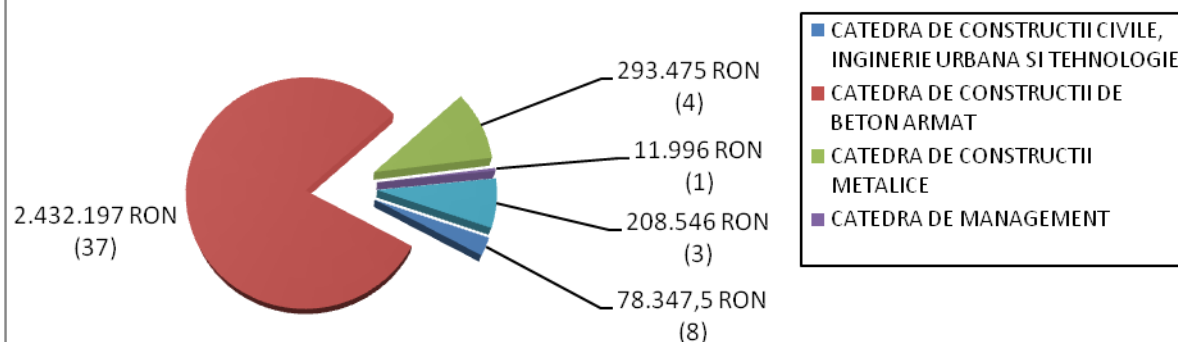


CONTRACTE NATIONALE PE TIPURI DE CONTRACTE - VALOARE

VALOARE CONTRACTE
(RON)

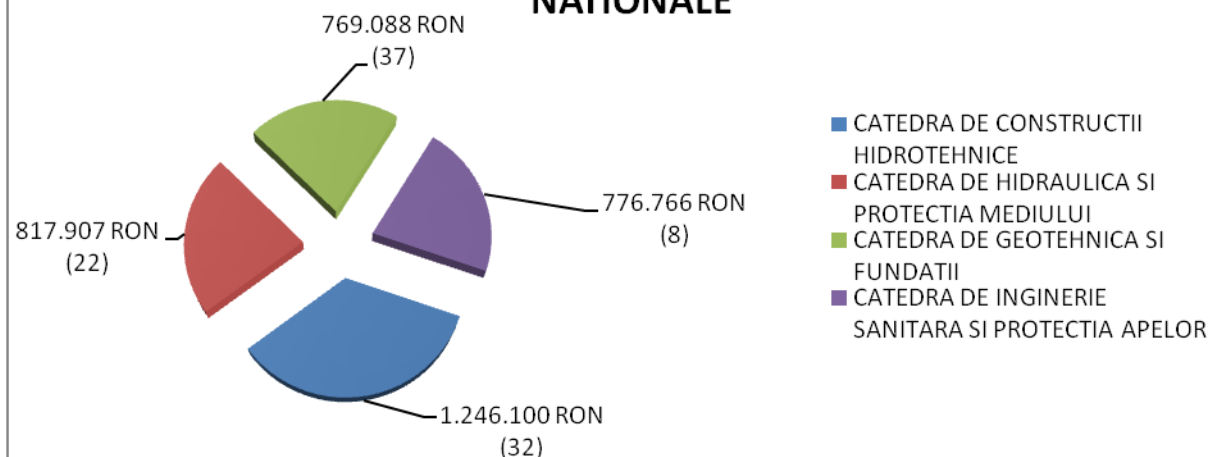


**FACULTATEA DE CONSTRUCTII CIVILE, INDUSTRIALE SI
AGRICOLE
VALOARE INCASATA (RON) SI NUMAR CONTRACTE**



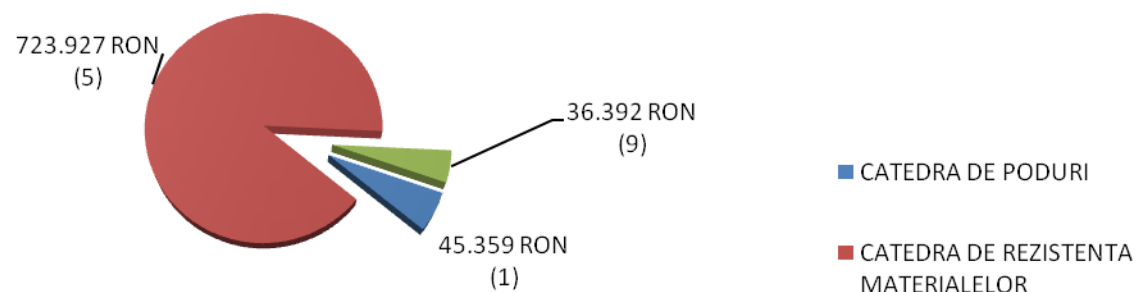
FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR. NATIONALE	TOTAL (RON)	TIP CONTRACT					
				nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
CCIA	CATEDRA DE CONSTRUCTII CIVILE, INGINERIE URBANA SI TEHNOLOGIE	8	78.347,50	3	55.967,00	0	0	5	22.381
	CATEDRA DE CONSTRUCTII DE BETON ARMAT	37	2.432.197,00	29	2.009.824,00	7	412.158,00	1	10215
	CATEDRA DE CONSTRUCTII METALICE	4	293.475,00	4	293.475,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE MANAGEMENT	1	11.996,00	0	0	0	0	1	11.996
	CATEDRA DE MECANICA, STATICA SI DINAMICA CONSTRUCTIILOR	3	208.546,00	2	178.546,00	1	30.000,00	0	0
	TOTAL	53	3024561,5	38	2537812	8	442158	7	44591,5

FACULTATEA DE HIDROTEHNICA
VALOARE INCASATA (RON) SI NUMAR CONTRACTE
NATIONALE



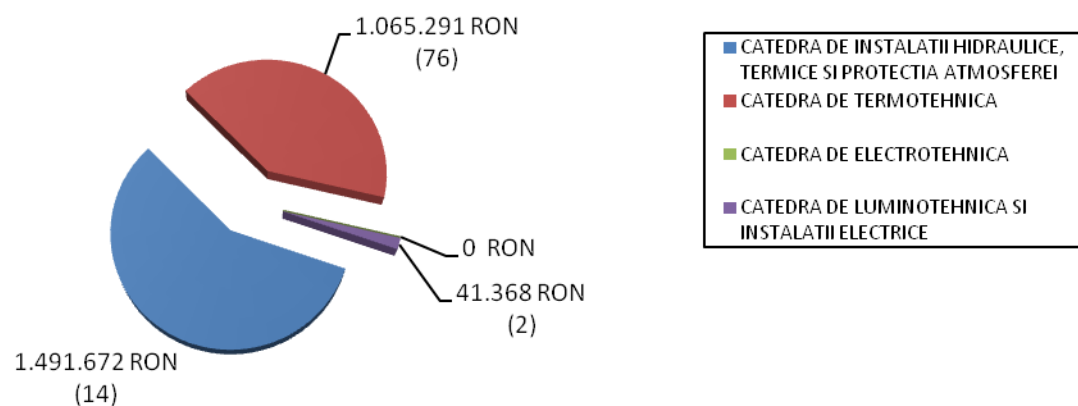
FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR. NATIONALE	TOTAL RON	TIP CONTRACT					
				nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
HIDROTEHNICA	CATEDRA DE CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	32	1.246.100,00	30	1.106.100,00	0	0	2	140.000,00
	CATEDRA DE HIDRAULICA SI PROTECTIA MEDIULUI	22	817.907,00	21	794.067,00	1	23.840,00	0	0
	CATEDRA DE GEOTEHNICA SI FUNDATII	37	769.088,00	13	425.247,00	24	343.841,00	0	0
	CATEDRA DE INGINERIE SANITARA SI PROTECTIA APELOR	8	776.766,00	7	762.433,00	1	14.333,00	0	0
	TOTAL	99	3609861	71	3087847	26	382014	2	140000

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



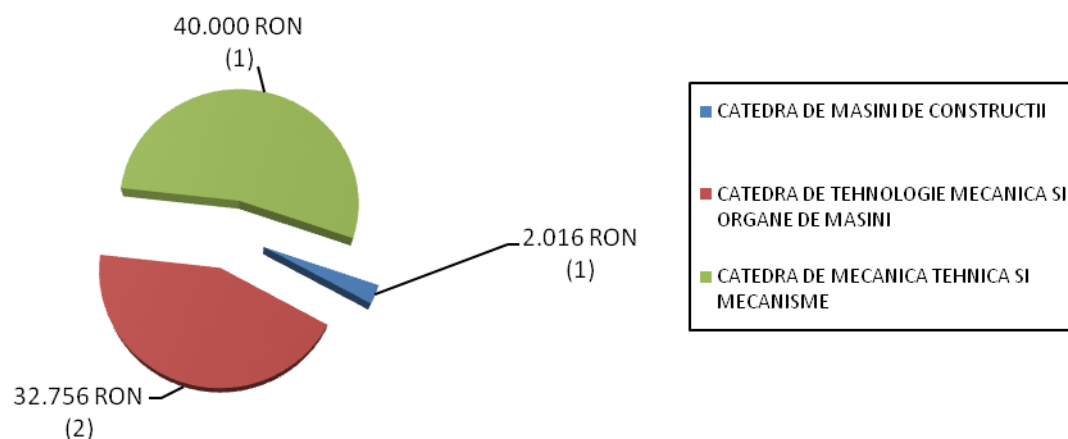
FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR. NATIONALE	TOTAL RON	TIP CONTRACT					
				nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
CFDP	CATEDRA DE PODURI	1	45.359,00	1	45.359,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE REZISTENTA MATERIALELOR	5	723.927,00	4	704.577,00	1	19.350,00	0	0
	DRUMURI SI CAI FERATE	9	36.392,00	1	840,00	8	35.552,00	0	0
	TOTAL	15	805678	6	750776	9	54902	0	0

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



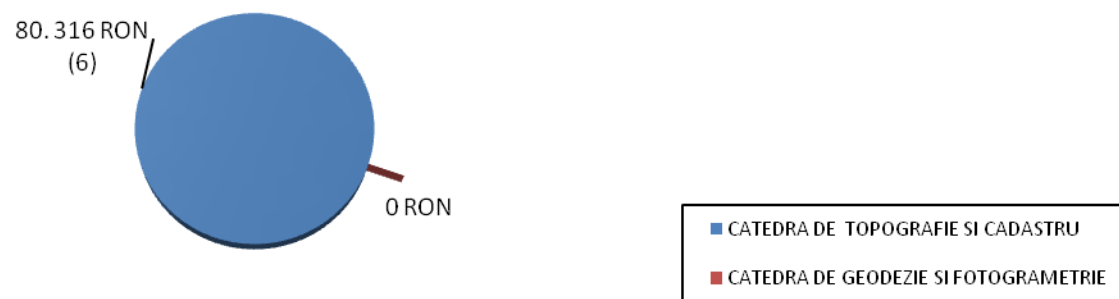
FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR. NATIONALE	TOTAL RON	TIP CONTRACT					
				nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
INGINERIE A INSTALATIILOR	CATEDRA DE INSTALATII HIDRAULICE, TERMICE SI PROTECTIA ATMOSFEREI	14	1.491.672,00	13	1.376.047,00	0	0	1	115625
	CATEDRA DE TERMOTEHNICA	76	1.065.291,50	3	623.503,00	14	86.332,00	59	355.456,50
	CATEDRA DE ELECTROTEHNICA	0	0	0	0	0	0	0	0
	CATEDRA DE LUMINOTEHNICA SI INSTALATII ELECTRICE	2	41.368,00	2	41.368,00	0	0	0	0
	TOTAL	92	2598331,5	18	2040918	14	86332	60	471081,5

FACULTATEA DE UTILAJ TEHNOLOGIC VALOARE INCASATA (RON) SI NUMAR CONTRACTE

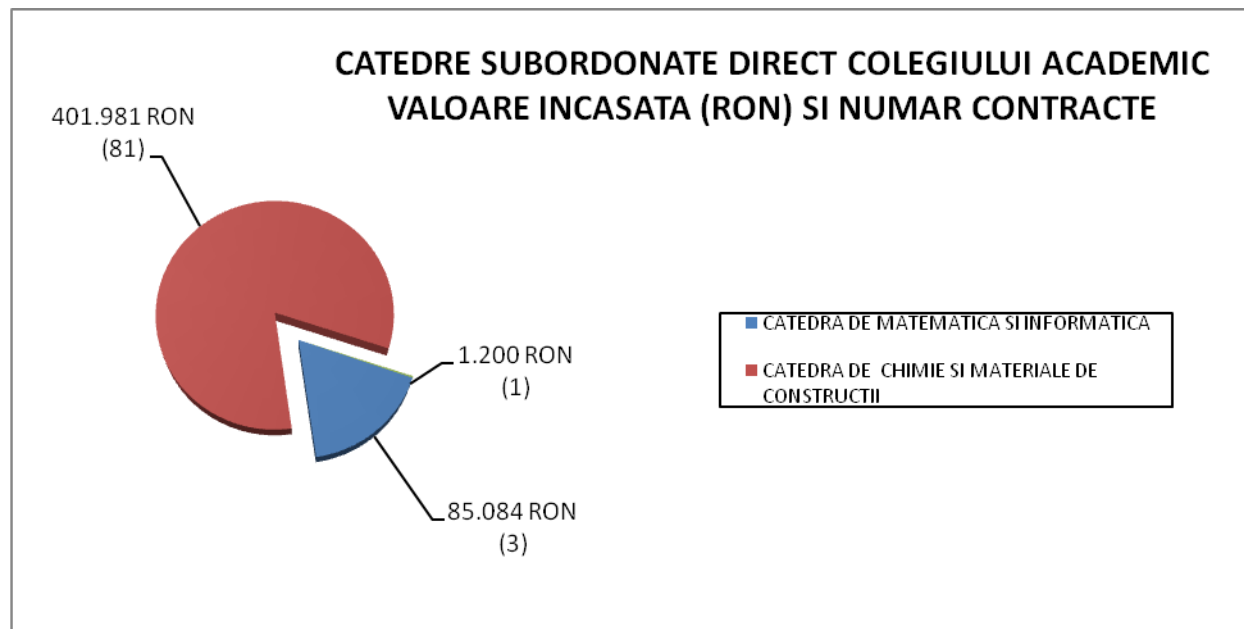


FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR. NATIONALE	TOTAL RON	TIP CONTRACT					
				nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
UTILAJ TEHNOLOGIC	CATEDRA DE MASINI DE CONSTRUCTII	1	2.016,00	1	2.016,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE TEHNOLOGIE MECANICA SI ORGANE DE MASINI	2	32.756,00	2	32.756,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE MECANICA TEHNICA SI MECANISME	1	40.000,00	1	40.000,00	0	0	0	0
	TOTAL	4	74772	4	74772	0	0	0	0

FACULTATEA DE GEODEZIE
VALOARE INCASATA (RON) SI NUMAR CONTRACTE

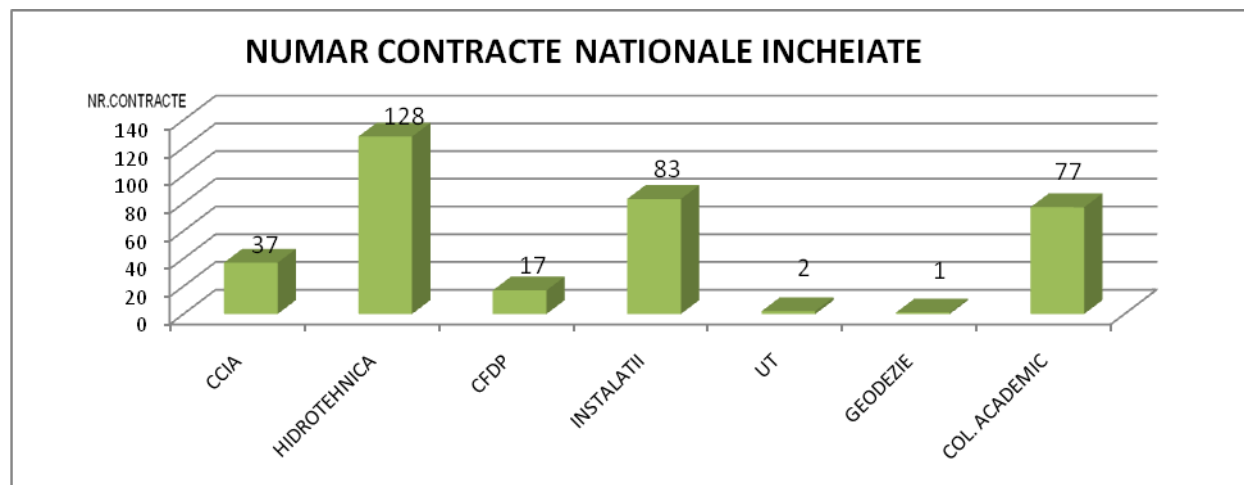


FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR. NATIONALE	TOTAL (RON)	TIP CONTRACT					
				nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
GEODEZIE	CATEDRA DE TOPOGRAFIE SI CADASTRU	6	80.316,00	6	80316,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE GEODEZIE SI FOTOGRAMETRIE	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	6	80316	6	80316	0	0	0	0



FACULTATE	CATEDRE	NR CONTR. NATIONALE	TOTAL RON	TIP CONTRACT					
				nr. CDI	total RON	nr. PS	total RON	nr. SE	total RON
COL. ACADEMIC	CATEDRA DE MATEMATICA SI INFORMATICA	3	85.084,00	3	85.084,00	0	0	0	0
	CATEDRA DE FIZICA	0	0	0	0	0	0	0	0
	CATEDRA DE CHIMIE SI MATERIALE DE CONSTRUCTII	81	401.981,00	9	101006	72	300.975,00	0	0
	CATEDRA DE SOCIO-UMANE	0	0	0	0	0	0	0	0
	CATEDRA DE GEOMETRIE DESCRIPTIVA	1	1.200,00	1	1200	0	0	0	0
	TOTAL	85	488265	13	187290	72	300975	0	0

De asemenea in anul 2011 s-au incheiat si alte contracte de CDI ale caror date statistice sunt prezentate in cele ce urmeaza.



FACULTATE /DEPARTAMENT	NUMAR
CCIA	37
HIDROTEHNICA	128
CFDP	17
INSTALATII	83
UT	2
GEODEZIE	1
COL. ACADEMIC	77
DMCDI	1
TOTAL	346

NOTA

Valoarea estimata a contractelor incheiate in 2011 este aproximativ 14.135.713 RON.

II. Rezultate ale activitatii de Cercetare, Dezvoltare si Inovare

F. REZULTATE ALE ACTIVITATII DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE

Se prezinta, in continuare, sinteza rezultatelor activitatii de cercetare, dezvoltare si inovare:

- ❖ TEZE DE DOCTORAT SUSTINUTE PUBLIC

Numar : 84

- ❖ ARTICOLE, PROCEEDING PAPER, REVIEW PUBLicate ÎN REVISTE COTATE ISI

Numar : 26

- ❖ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLicate ÎN REVISTE STRĂINE DIN FLUXUL PRINCIPAL DE PUBLICAȚII INDEXATE BDI

Numar : 7

- ❖ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLicate ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE, COTATE ISI ȘI/SAU CELE ORGANIZATE DE SOCIETĂȚI PROFESIONALE INTERNAȚIONALE

Numar : 104

- ❖ ARTICOLE PUBLicate ÎN REVISTE RECUNOSCUȚE DE CNCSIS CATEGORIA B+

Numar : 62

❖ ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE ROMÂNEȘTI RECUNOSCUTE DE CNCSIS –
CATEGORIA B

Numar : 0

❖ CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI NAȚIONALE, RECUNOSCUTE CNCSIS

Numar : 50

❖ CĂRȚI/ CAPITOLE PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE DE PRESTIGIU

Numar : 5

❖ BREVETE CARE APARTIN UNIVERSITĂȚII/PRODUSE CU DREPT DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ

Numar : 1

❖ MANIFESTARI ȘTIINȚIFICE ORGANIZARE ÎN/SI ÎN PARTENERIAT CU UTCB

Numar: 34

➤ ALTE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR,
CONGREGELOR SI SIMPOZIOANELOR NATIONALE SI INTERNATIONALE

Numar: 209

➤ ALTE ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE NATIONALE/INTERNATIONALE

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.	Instalații de epurare a lixivianților proveniți din depozitele de deșeuri menajere	Trifan I. (căs. Avram)	Viorica	Sandu	Marin	27.01.2011
2.	Studii și cercetări privind tehnologia și valorificarea nămolurilor din stațiile de epurare orășenești	Damian I. (căs. Bercu)	Ioana	Sandu	Marin	27.01.2011
3.	Contribuții cu privire la studiul interacțiunii construcție-subsistem de fundare-mediul de fundare	Dobre D.	Daniela	Sandi	Horea Mircea	03.02.2011
4.	Probleme de protecție a mediului la amenajările de alimentări cu apă și canalizări în bazinul hidrografic Buzău	Ilina C.	Dănuț	Hâncu	Simion	10.02.2011
5.	Evidențierea impactului amenajărilor de desecare-drenaj pe terenurile cu soluri grele	Albu I.	Magdalena- Eugenia	Hâncu	Simion	03.03.2011
6.	Utilizarea amotizorilor la realizarea construcțiilor și consolidarea structurilor existente în zone seismice	Cheșcă Al.	Alexandru- Basarab	Postelnicu	Tudor	24.03.2011
7.	Probleme specifice privind utilizarea fibrelor polimerice la realizarea sistemelor structurale din zidărie pentru construcții civile	Dănescu I. (căs. Cincu)	Marina	Voiculescu	Mihai	25.03.2011
8.	Contribuții la realizarea sistemelor automate, distribuite de supraveghere și alarmarea la incendii	Stoica N.	Gigel- Valentin	Centea	Ovidiu	25.03.2011
9.	Contribuții la perfecționarea teoriei și practicii construcțiilor din beton precomprimat	Balica Gh.	Nicolae- Adrian	Crainic	Liviu	31.03.2011
10.	Cercetări asupra comportării și calculului post elastic al structurilor de beton armat la acțiuni seismice	Zybaczynski Gh.	Andrei	Crainic	Liviu	01.04.2011
11.	Metode fotogrammetrice de obținere a modelului digital altimetric	Badea D.	Dragoș	Turdeanu	Lucian	14.04.2011
12.	Rehabilitation of reinforced concrete and masonry buildings structures in seismic regions	Tragakis I.	Panagiotis	Voiculescu	Mihai	15.04.2011
13.	Monitorizarea poluării atmosferei. Contribuții la dezvoltarea echipamentelor de achiziție și prelucrare a datelor	Popovici M.C. (căs. Tănase)	Nicoleta	Centea	Ovidiu	15.04.2011
14.	Cercetări asupra sistemelor structurale duale	Pascu L.	Tiberiu- Ștefan	Pavel	Constantin	21.04.2011

15.	Sistem integart de monitorizare seismică, înștiințare și decizie pentru protecția civilă din România	Râmniceanu Gh.	Viile	Lungu	Dan	03.05.2011
16.	Contribuții la studiul cinematicii Sistemului Terestru Convențional GPS, în sistemul inerțial F.K. 5	Morcov I.	George	Atudorei	Mircea	05.05.2011
17.	Contribuții asupra studiului comparativ pământurilor coezive saturate cu ajutorul instalației triaxiale cu efort impus controlată de calculator	Olteanu C.	Andrei-Constantin	Chirică	Anton	06.05.2011
18.	Contribuții privind analiza stării de eforturi și deformății din terenul de fundare în cazul rambleelor pentru căi de comunicații	Boți N.	Ioan	Chirică	Anton	13.05.2011
19.	Contribuții privind concepția și proiectarea clădirilor civile multietajate amplasate în zona orientului mijlociu	Nabiel	Abdul Khaliq Salih	Voiculescu	Mihai	16.05.2011
20.	Contribuții privind controlul și verificarea calității la lucrările de construcții	Cost M.	Petru	Voiculescu	Mihai	30.05.2011
21.	Analiza proceselor dinamice ale construcțiilor și terenurilor	Ghergheș P.	Liliana	Dragomir	Petre Iuliu	02.06.2011
22.	Procese și tehnologii pentru controlul conținutului de azot în apă	Călin V.	Carmen-Angelica	Mănescu	Alexandru	24.06.2011
23.	Stabilirea soluțiilor de reabilitare a unui sistem hidrotehnic pentru irigații	Zamfir D.	Marin	Nicolaescu	Ion	30.06.2011
24.	Contribuții privind influența modului de încercare asupra aprecierii comportării mixturilor asfaltice în exploatare	Burlacu C.	Adrian	Romanescu	Constantin	18.07.2011
25.	Contribuții la studiul siguranței circulației în funcție de particularitățile drumului	Drăguleț N.M.	Răzvan-Laurențiu	Dorobanțu	Stelian	18.07.2011
26.	Contribuții la dimensionarea ranforsării sistemelor rutiere supl	Lazăr Șt.	Ștefan-Marian	Romanescu	Constantin	01.09.2011
27.	Contribuții la producerea centralizată a frigului pentru climatizarea clădirilor	Pîrvan L.GH.	Alina-Viorica	Hera	Dragoș	15.09.2011
28.	Modelarea scurgerii lichide și solide în bazine hidrografice cu activități agrosilvice, aplicații în prognoza hidrologică	Apostol C.	Adrian	Hâncu	Simion	05.10.2011
29.	Perfecționarea modelării și confirmării structurilor de tip dual la acțiuni seismice	Danciu I. (căs. Rus)	Anca-Elena	Macavei	Florin	25.10.2011
30.	Contribuții privind exploatarea imaginilor digitale în scopul culegerii de date pentru Sisteme de Informații Spatiale	Călin D.	Alexandru	Turdeanu	Lucian	16.11.2011

31	Contribuții la studiul terenului de fundare în regim de solicitări dinamice	Manoli.	Daniel - Marcel	Chirică	Anton	12.01.2011
32	Dynamic Analysis of Tall Buildings Subject to Seismic Action – Analiza dinamică a clădirilor înalte supuse la mișcări seismice	Adel Daifallah	Moh'd Hanandeh - Iordania	Ifrim	Mihail	08.02.2011
33	Contribuții asupra îmbunătățirii comportării piloților la solicitări laterale / Contributions on improvement the behavior of laterally loaded piles	Bahloul	Magdy - Egipt	Chirică	Anton	08.03.2011
34	Contribuții la managementul strategic pentru companiile de construcții	Diaconescu	Mihai	Postăvaru	Nicolae	11.03.2011
35	Gestiunea calitativă a resurselor de apă din bazinul hidrografic Ialomița	Laziscovici (căs. Marinescu)	Maria	Drobot	Radu	25.03.2011
36	Contribuții la determinarea cvasigeoidului pe teritoriul româniei	Dumitru	Paul - Daniel	Moldoveanu	Constantin	31.03.2011
37	Analiza comportamentului termo - hidraulic variabil al sistemelor centralizate de alimentare cu căldură	Păun	Virgil	Iordache	Florin	29.06.2011
38	Contribuții la optimizarea procedeelor și instalațiilor de corectare a calității apei	Toma	Petrică - Daniel	Cruceru	Traian	04.07.2011
39	Mixturi bituminoase aeroportuare supuse încărcărilor repetate	Surlea	Claudia	Romanescu	Constantin	01.09.2011
40	Riscul poluării sistemului de distribuție a apei potabile; determinarea zonei de injecție a poluantului	Andreica	Florin - Cosmin	Anton	Anton	02.09.2011
41	Evaluarea zonelor sensibile la inundații. Metodologii și soluții	Stoica	Adelina - Elena	Petrescu	Virgil	02.09.2011
42	Studii privind aplicarea normelor europene (en) la proiectarea podurilor rutiere metalice cu hobane	Bălan	Iuliana	Popa	Nicolae	05.09.2011
43	Concepția și calculul structurilor curbe de poduri din oțel	Daraban	Marian	Popa	Nicolae	05.09.2011
44	Creșterea productivității energetice a panourilor fotovoltaice	Caluianu	Ionuț - Răzvan	Colda	Iolanda	06.09.2011
45	Studiul siguranței la oboseală a structurilor de poduri metalice feroviare conform sr 1911 - 98 și sr en 1993 - 2	Dima	Cristian	Popa	Nicolae	06.09.2011
46	Studii teoretice și experimentale referitoare la influența turbulenței aerului din încăperile climatizate asupra confortului termic	Popescu (căs. Croitoru)	Cristiana – Verona	Colda	Iolanda	06.09.2011
47	Aspecte privind îmbunătățirea proprietăților fizico –	Nicolae	Claudia	Chirică	Anton	07.09.2011

	mecanice ale pământurilor prin metoda jet grouting					
48	Studii privind riscul asociat închiderii depozitelor de deșeuri industriale	Frățilescu	Mihaela - Roxana	Stematiu	Dan	08.09.2011
49	Contribuții privind adaptarea lucrărilor subterane la condițiile de amplasament	Popescu	Cătălin - Vlăduț	Stematiu	Dan	08.09.2011
50	Studiul loviturii de berbec în prezența și la evacuarea pungilor de aer	Dache (căs. Botescu)	Teodora - Adelina	Petrescu	Virgil	09.09.2011
51	Formarea viiturilor și delimitarea zonelor inundabile în bazine hidrografice	Ioniță	Florentina	Petrescu	Virgi	09.09.2011
52	Contribuții la studiul proceselor termodinamice din instalațiile cu absorbție	Vasilescu	Cătălina	Hera	Dragoș	15.09.2011
53	Managementul apelor pluviale în Municipiul BUCUREȘTI	Mihai	Alexandra - Florentina	Drobot	Radu	16.09.2011
54	Model matematic și program de calcul pentru evaluarea impactului unor injecții de substanțe în rețelele de distribuție a apei	Voicu	Adina – Mariana	Tatu	Gabriel	16.09.2011
55	Studiul influenței curburii grinzilor spațiale ale acoperișurilor cu dublă curbă asupra stării de eforturi, deformabilității precum și asupra stabilității generale	Burciu	Ștefan - Mihai	Chesaru	Eugen	20.09.2011
56	Aspecte ale comportării la acțiuni seismice ale structurilor metalice multietajate în cadre contravântuite centric prevăzute cu amortizori și fără amortizori	Frumosu (căs. Seiculescu)	Diana – Martina	Chesaru	Eugen	20.09.2011
57	Influența folosirii polimerilor armați cu fibre de carbon asupra performanțelor elementelor metalice	Moldoveanu	Alexandru - Iulian	Chesaru	Eugen	20.09.2011
58	Studii și cercetări privind managementul integrat al sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din România	Albu	Claudiu	Sandu	Marin	22.09.2011
59	Soluții de utilizare a surselor regenerabile pentru reducerea consumului de energie în clădiri	Marin	Mihai - Teodor	Colda	Iolanda	22.09.2011
60	Stații de epurare compacte	Minescu	Elena – Anca	Sandu	Marin	22.09.2011
61	Studii și cercetări privind tehnologiile performante de limpezire în producția de apă potabilă	Păun	Mihaela – Cristina	Sandu	Marin	22.09.2011
62	Studii și cercetări pentru modernizarea proceselor de coagulare – floculare în producția de apă potabilă	Păun	Violeta - Daniela	Sandu	Marin	22.09.2011
63	Sisteme de ancoraje în teren pentru clădiri înalte în zone seismice	Ardelean	Constantin - Ștefan	Manoliu	Iacint	26.09.2011

64	Managementul și recrutarea forței de munca calificate din domeniul construcțiilor	Badiu	Claudia – Georgiana	Postăvaru	Nicolae	26.09.2011
65	Aspecte privind riscul asociat proiectelor de micro - hidrocentrale	Ganță	Mihaela - Eloriana	Stematiu	Dan	27.09.2011
66	Procedee de selecție a soluțiilor de îmbunătățire a condițiilor de urgență pe sectoare dificile ale dunării	Matei (căs. Alayan)	Violanda	Stematiu	Dan	27.09.2011
67	Contribuții privind comportarea îmbinărilor elementelor din aliaje de aluminiu cu șuruburi de înaltă rezistență pretensionate din oțel	Paraschiv	Mircea - Ioan	Pătrâniche	Nicolae	27.09.2011
68	Studiul comportării structurilor metalice prevăzute cu pereți de forfecare	Seiculescu I.	Victor	Chesaru	Eugen	27.09.2011
69	Contribuții privind auditarea energetică a clădirilor noi și existente	Precup (căs. Ivan)	Marinela	Iordache	Florin	28.09.2011
70	Contribuții privind comportarea la seism a structurilor cu schelet din lemn și umplutură din zidărie	Duțu	Andreea	Voiculescu	Mihai	29.09.2011
71	Contribuții privind modernizarea sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică (sacet) de mică și medie capacitate	Ionescu	Mihai - Marian	Iordache	Florin	29.09.2011
72	Contribuții privind execuția și calculul șarpantelor industrializate	Nicolae	Valentin	Voiculescu	Mihai	29.09.2011
73	Aspecte ale migrației poluanților în rețele de canalizare - identificarea sursei poluării	Ciutac	Ionuț - Cristian	Anton	Anton	30.09.2011
74	Cercetări privind consumul de energie pentru climatizarea clădirilor	Ionescu	Anca-Maria	Colda	Iolanda	30.09.2011
75	Contribuții privind utilizarea metodelor energetice în ingineria structurilor	Neagu	Alin – Constantin	Ifrim Macavei (cotutelă)	Mihail Florin	30.09.2011
76	Model matematic și program de calcul pentru evaluarea fenomenului de auto – epurare din rețelele de canalizare	Vasile	Georgiana	Tatu	Gabriel	30.09.2011
77	Contribuții asupra conceptului de sustenabilitate aplicat în construcțiile civile	Cristescu	Adrian	Postăvaru	Nicolae	21.10.2011
78	Soluții de închidere a depozitelor de deșeuri	Zah (căs. Martin)	Florina - Cecilia	Bica	Ioan	21.10.2011
79	Contribuții la studiul mașinilor frigorifice cu absorbție de amoniac – apă cu schimbătoare compacte acționate cu energie solară	Calotă	Răzvan	Chiriac	Florea	17.11.2011

80	Simulation thermo – hydraulique des systemes de chauffage et de climatisation - simularea termohidraulică a sistemelor de încălzire și climatizare	Ghețu	Mariana	Colda	Iolanda	14.12.2011
81	Soluții inovative în proiectarea descărcătorilor pentru mici acumulări realizate de baraje de pământ	Cîrstoniu	Dan	Popovici	Adrian	15.12.2011
82	Cercetări privind protejarea cu geomembrană a barajelor din 83materiale locale împotriva in84filtrațiilor	Bărbulescu	Dănuț	Stematiu	DAN	15.12.2011
83	Aplicații ale tehnologiei SIG în domenii neconvenționale	Cristea	Cătălina	Moldoveanu	Constantin	08.12.2011
84	Contribuții privind concepția, calculul și execuția sistemelor structurale cu pereți din blocuri ceramice cu goluri verticale, în zone seismice	Burcea (căs. Mărgărit)	Rodica - Mihaela	Voiculescu	Mihai	09.12.2011

ARTICOLE, PROCEEDING PAPER, REVIEW PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

Nr. crt.	Titlul articol	Nume, Prenume autor(i) articol	Titlu revistă cotată ISI	Subdomeniu revistă cotată ISI	Factor de impact (al revistei)	Factor de impact agregat al domeniului	ISSN (al revistei)
1.	Analysis of jet entrainment mechanism in the transitional regime by time-resolved PIV	Amina Meslem, Mohammed ElHassan, Ilinca Nastase	Journal of Visualization	Computer Science; Imaging Science & Photographic Technology		1.624 1.841	1343-8875
2.	Lobed grilles for high mixing ventilation - An experimental analysis in a full scale model room,	Ilinca Nastase , Amina Meslem, Vlad Iordache , Iolanda Colda	Building and Environment	Construction & building technology Engineering, environmental Engineering, civil	<u>2.131</u>	0.995 2.963 1.482	0360-1323
3.	Average permeability measurements for an individual dwelling in Romania	Vlad Iordache , Ilinca Nastase , Andrei Damian , Iolanda Colda	Building and Environment	Construction & building technology Engineering, environmental Engineering, civil	<u>2.131</u>	0.995 2.963 1.482	0360-1323
4.	Numerical study of a turbulent jet flow issued from lobed diffuser	Mouhamad Boulenouar, Amina Meslem, B. Imine, Ilinca Nastase	Mechanika	Mechanics	<u>1.144</u>	1.438	1392-1207
5.	Three turbulence models comparison in the prediction of parallel lobed jets for perforated panel optimization	Amina Meslem, Aliou Dia, Claudine Beghein, Mohammed ElHassan, Ilinca Nastase	Building and Environment	Construction & building technology Engineering, environmental Engineering, civil	<u>2.131</u>	0.995 2.963 1.482	0360-1323
6.	Image processing analysis of vortex dynamics of lobed jets from three dimensional diffusers	Ilinca Nastase , Amina Meslem, Mohammed ElHassan	Fluid Dynamics Research	Mechanics Physics, Plasmas	<u>1.089</u>	1.438 1.966	0169-5983
7.	IEQ assessment on schools in the design stage	Catalina Tiberiu , Iordache Vlad	Building and Environment	1)Construction & Building Technology	2.131	1)0.995	0360-1323

				2) Engineering, Environmental 3)Engineering, Civil		2)2.963 3)1.482	
8.	A Numerical Simulation of the Phenomena in Be Plasma	Gavrila Camelia, C.P. Lungu, I. Gruia	Proceedings Paper SPIE, Vol 8001	Optics	1.011	2.113	ISSN: 0277- 786X
9.	Multi-Source Energy Systems Analysis Using A Multi-Criteria Decision Aid Methodology	Catalina Tiberiu, Joseph Virgone, Eric Blanco	Renewable Energy	Construction & building technology Engineering, environmental Engineering, civil	2.554	0.995 2.963 1.482	0960- 1481
10.	Numerical modelling of combined heat transfers in a double skin facade – Full-scale laboratory experiment validation	Kuznik Frederic, Catalina Tiberiu, Gauzerre Lucie, Woloszyn Monika, Roux Jean Jacques	Applied Thermal Engineering	Construction & building technology Engineering, environmental Engineering, civil	1.823	0.995 2.963 1.482	1359- 4311
11.	Atomic effect algebras with compression bases	Caragheorgheopol Dan, Tkadlec J.	Journal of Mathematical Physics	Physics, Mathema- tical	1.291	1.603	0022- 2488
12.	Characterizations of spectral automorphisms and a Stone-type theorem in orthomodular lattices	Caragheorgheopol Dan, Tkadlec J.	International Journal of Theoretical Physics	Physics, Multidisciplinary	0.67	2.798	0020- 7748
13.	The Dedekind completion of C(X): An interval-valued functions approach	Dăneț Nicolae	Quaestiones Mathematicae 34(2011)	Mathematics	0,412	0,735	1607- 3606
14.	Von Neumann regularity of smash products associated with G-set gradings	Dăuș Leonard, Năstăsescu Constantin, Năstăsescu Maria	Journal of Algebra, 331(1),	Mathematics	0,837		0021- 8693
15.	Relative regular modules. Applications to von Neumann regular rings	Dăuș Leonard	Applied Categorical Structures, 19(6), 859- 863, (2011)	Mathematics	0,841		0927- 2852
16.	Inferences for the exponentiated Weibull	Preda Vasile, Mierluș-Mazilu Ion	Mathematical Reports, Vol.	Matematica	0,371		1582- 3067

	distribution based on record statistics		13(63), No. 3				
17.	A family of approximate inertial manifolds for a Van der Pol/FitzHugh- Nagumo perturbation problem	Shomberg L. Joseph, Nartea Cristina	International Journal of Computer Mathematics, 1-28	Mathe. Applied	0.455		0020-7160
18.	Spectral equivalence of S-spectral operators	Zamfir Mariana , Bacalu Ioan	Scientific Bulletin Series A: Applied Mathematics and Physics, 4,	Mathematics, Applied	0,253	1,075	1223-7027
19.	Iterated integrated tail with periodic hazard rate	Buiculescu Mioara, Petrehuş Viorel , Zbăganu Gheorghică	Mathematical Reports, vol. 13(63), no. 2, 2011	Matematică	0,371		1582-3067
20.	Monitoring and mathematical modeling – Important tools for environmental	Virgil Petrescu , Gabriel-Oreste Sumbasacu, Nicolai Sîrbu	Environmental Engineering and Management Journal, November 2011, Vol. 10, No. 11,		1.435		1582-9596
21.	Beton autocompactant cu cenuşă zburătoare	Maria Gheorghe , Nastasia Saca , Cătălina Ghecef, Ramona Pinto, Lidia Radu	Revista Romana de Materiale	Construction & Building Technology; Materials Science, Multidisciplinary	0.4		1583-3183
22.	Evaluarea riscului radiologic al utilizarii cenusilor de termocentrala in materiale de constructii	Ion Robu , Gabriela Ilie, Ioan Pordea	Revista Romana de Materiale	Construction & Building Technology; Materials Science	0.4		1583-3183
23.	Evoluția gradului de uniformitate al amestecurilor granulare disperse în timpul măcinării	Corina Mitu , Dorel Radu	Revista Romana de Materiale	Construction & Building Technology; Materials Science	0.4		1583-3183

24.	Cercetarea experimentală, componentă esențială în aplicarea diferitelor metode de stabilire a duratei de serviciu a construcțiilor din beton	Georgescu Dan Paul; Adelina Apostu; Radu Gavrilescu	Revista Romana de Materiale	Construction & Building Technology; Materials Science	0.4		1583-3186
25.	Metode experimentale în proiectarea duratei de serviciu a construcțiilor din beton supuse acțiunii de îngheț-dezgheț. Partea I. Prezentarea și analiza metodelor	Georgescu Dan Paul; Adelina Apostu; Radu Gavrilescu	Revista Romana de Materiale	Construction & Building Technology; Materials Science	0.4		1583-3186
26.	Non-Attenuated and Attenuated Transport Numerical Modelling Of Two Dangerous Aromatic Hydrocarbons Present In a Permeable Subsurface Environment	Alboiu N.I., Degeratu M., Bandoc G., Golumbeanu M.	Journal of Environmental Protection and Ecology		0.333		ISSN 1311 5065

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE STRĂINE DIN FLUXUL PRINCIPAL DE PUBLICAȚII INDEXATE BDI

Nr. crt.	Titlul lucrare științifică	Nume, Prenume autor(i) lucrare	Denumire Revistă, indexată BDI	Denumirea bazei de date BDI	Link-ul la Secțiunea revistei din baza BDI selectată
1.	National centre for the seismic risk reduction,	Radu Vacareanu, Alexandru Aldea, Cristian Arion, Dan Lungu, Viorel Popa	Bulletin of IISEE 45, 147-154, ISSN 0074-655X	IISEE	http://iisee.kenken.go.jp
2.	Measurements in dynamics of cells membrane modifications induced by free radicals of oxygen attacks by spectropolarimetry and biochemical techniques	I. Gruia; S. B. Yermolenko; C. Gavrilă; P. V. Ivashko; M. I. Gruia	Proc. of SPIE Vol. 8338	SCOPUS	http://www.scopus.com
3.	Aboriginal English: Phonological Features	Drobot Irina-Ana	US-China Foreign Language	Database of EBSCO, Massachusetts, USA; Chinese Database of CEPS, Airiti Inc. & OCLC; Chinese Scientific Journals Database, VIP Corporation, Chongqing, P.R.C.; Ulrich's Periodicals Directory; LLBA Database of ProQuest; Summon Serials Solutions	http://www.ebscohost.com/
4.	Phonological Features of Cockney English	Drobot Irina-	US-China Foreign	Database of EBSCO, Massachusetts, USA;	http://www.ebscohost.com/

	Illustrated in My Fair Lady	Ana	Language	Chinese Database of CEPS, Airiti Inc. & OCLC; Chinese Scientific Journals Database, VIP Corporation, Chongqing, P.R.C.; Ulrich's Periodicals Directory; LLBA Database of ProQuest; Summon Serials Solutions	
5.	Newton inter-polating series at m distinct points with coefficients in a real Banach algebra	Groza Ghiocel, Pop Nicolae	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	Zentralblatt für Mathematik	http://www.emis.de
6.	Study on the use of DEM to the achievement of risk and hazard maps	Didulescu Caius, Savu Adrian	Geographia Napocensis, Anul V, nr. 1	INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL; ULRICH'S WEB; DOAJ; SCIPIO; EZB	http://journals.indexcopernicus.com http://www.ulrichsweb.com http://www.doaj.org http://www.scipio.ro http://rzblx1.uni-regensburg.de
7.	Efficiency of Marine Hydropower Farms Consisting of Multiple Vertical Axis Cross-Flow Turbines	Georgescu A.-M., Georgescu S. C., Cosoiu C. I., Alboiu N.	International Journal of Fluid Machinery and Systems	BDI: J-STAGE/ Japan Science and Technology Information Aggregator, DOI: 10.5293/IJFMS.2011.4.1.149, ISSN online 1882-9554	http://www.jstage.jst.go.jp

**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR
INTERNAȚIONALE, COTATE ISI ȘI/SAU CELE ORGANIZATE DE SOCIETĂȚI
PROFESIONALE INTERNAȚIONALE**

Nr. crt.	Titlu lucrare	Nume, Prenume autor(i) lucrare	Denumirea volum conferință	Link-ul la site-ul conferinței
1.	Seismic protection and prevention of the demolition of Bucharest heritage buildings	Dan Lungu, Cristian Arion, Alexandru Aldea, Radu Vacareanu	Surveys and Activities on Post-Earthquake Disaster: UNESCO-IPRED-RIHS International Workshop, Padang, Indonesia, 6 - 8 July 2010	http://unesdoc.unesco.org
2.	Seismic risk versus real estate risk for the Bucharest heritage buildings	Dan Lungu, Cristian Arion, Radu Vacareanu, Alexandru Aldea	TIEMS Annual Conference in Bucharest, Romania 7 th - 10 th June 2011	http://tiems.info
3.	National centre for seismic risk reduction and Japan International Cooperation Agency technical cooperation project in Romania	Radu Vacareanu, Alexandru Aldea, Cristian Arion, Dan Lungu	TIEMS Annual Conference in Bucharest, Romania 7 th - 10 th June 2011	http://tiems.info
4.	Need for regional harmonization of Vrancea seismic hazard	Alexandru Aldea, Radu Vacareanu, Dan Lungu, Cristian Arion	TIEMS Annual Conference in Bucharest, Romania 7 th - 10 th June 2011	http:// tiems.info
5.	Gearing Line And Gearing Profile Of Precessional Gearing Determined Based On The Fundamental Law Of Gearing	Bruja Adrian, Dima Marian, Frâncu Cătălin	The Seventh International Conference, Heavy Machinery HM 2011, Proceedings	http://hm.kg.ac.rs
6.	Determination of the meshing forces of gearing teeth with precession movement	Bruja Adrian, Dima Marian, Frâncu Cătălin	The Seventh International Conference, Heavy Machinery HM 2011, Proceedings	http://hm.kg.ac.rs
7.	Self-Erecting Crane Simulation While Raising And Lowering Stages	Bruja Adrian, Dima Marian, Frâncu Cătălin	The Seventh International Conference, Heavy Machinery HM 2011, Proceedings	http://hm.kg.ac.rs
8.	Ambient vibration instrumental investigations on full scale structures	Vlad Ion, Vlad Mihnea	EURODYN2011, 8th International Conference on Structural Dynamics	http://eurodyn2011.org
9.	Seismic Response Analysis of Tall Buildings under Uncertain	Iancovici, M., Bogdan, O., Stefanescu, B.,	Council of Tall Buildings and Urban Habitat (CTBUH) 2011 World Conference, Seoul,	http://ctbuh2011.org

	Conditions		Korea, ISBN 978-89-967499-1-2, Pag. 738-748	
10.	Assesment of the effects of lubricants degradation affecting the friction	Popovici Aristia Ioana, Florin Petrescu, Irina Rădulescu	Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, published by DAAAM International, Viena, Austria, ISSN 1726-9679	http://daaam.com
11.	Experimental Researches on Biodegradable Lubricants with Multifunctional Properties	Andrei Tudor, Vlase Monica, Radulescu A.V., Bojan E., Stepan E., Vladut E.	BALKANTRIB, 3-5 octombrie, Salonic, Grecia	http://ithaki.meng.auth.gr
12.	Numerical and experimental modeling of airflow and heat transfer of a human body. Roomvent	Cristiana Croitoru, Ilinca Nastase, Amina Meslem, Alexandru Iatan, Iolanda Colda,	Proceedings of Roomvent	http://sintef.no
13.	Hemisphere lobed nozzle jet analysis for mixing and personalized ventilation	Amina Meslem Mouhammad Eihassan, Ilinca Nastase, Arsen Melikov	Proceedings of Roomvent	http://sintef.no
14.	Twin cross-shaped jets numerical simulation for innovative air diffuser optimisation	Amina Meslem, Aliou Dia, Claudine Beghein, Mouhammad Eihassan,, Ilinca Nastase	Proceedings of Roomvent	http://sintef.no
15.	Study on the impact of the building form on the energy consumption,	Catalina Tiberiu, Joseph Virgogne, Iordache Vlad	Building Simulation International Conference	http://bs2011.org
16.	Indoor conditions study and impact on the energy consumption for a large commercial building	Catalina Tiberiu, Joseph Virgogne, Iordache Vlad	International Conference for Enhanced Building Operations (ICEBO)	http://icebo.tamu.edu
17.	Optical Emission Phenomena Modeling in TVA Carbon Plasma	C. Gavrila, I.Gruia, C.P.Lungu	Advances in applied plasma science	http://jwri.osaka-u.ac.jp
18.	Polarization microscopy of cancer changes of the prostate tissue	S. Yermolenko, C. Gavrila, I. Gruia, P. Ivashko	III International Symposium Topical Problems of Biophotonics	http://biophotonics.sci-nnov.ru
19.	Image Reconstruction Using The Inverse Radon Transform	C. Gavrila, V. Petrehus, I. Gruia	III International Symposium Topical Problems of Biophotonics	http://biophotonics.sci-nnov.ru
20.	Statistical Analysis Based on Logistic Regression in Prostate Cancer	N. Teodorescu, C. Gavrila	10th Balkan Conference on Operational Research	http://balcor.uom.gr

21.	Bayesian Networks for Monitoring Water Loss	C. Gavrilă, N. Teodorescu	10th Balkan Conference on Operational Research	http://balcor.uom.gr
22.	Modeling Spectral Emission Phenomena in Beryllium Plasma, Using Comsol Multiphysics	C. Gavrilă, C.P. Lungu I. Gruia	Proceeding of COMSOL conference	http://comsol.se
23.	Heating Energy Consumption Study For A Rehabilitated Block Of Flats In Bucharest	R. Teodosiu, R. Axim, C. Teodosiu	3rd Energy Performance of Buildings (Romanian Conference – EPBRC III), Bucharest, Romania, 26-27 mai 2011	http://rcepb.ro
24.	RES Implementation at Politehnica University's Passive House 2	D. Zăinescu, V. Varzaru, C. Teodosiu, D. Enache	2nd International Conference Passive House in Romania, Bucharest, Romania, 11 noiembrie 2011	http://renexpo-bucharest.com
25.	Carbon footprint of a zero energy consumption residential construction	Catalina Tiberiu, Joseph Virgone, Eric Blanco	Proceedings of ISES Solar World Congress, Kassel	http://swc2011.org
26.	Cooling energy demand evaluation by means of regression models obtained from dynamic simulations	Catalina Tiberiu, Joseph Virgone	Proceedings of International Conference for Enhanced Building Operation, USA	http://icebo.tamu.edu
27.	Propuneri de revizuire a MC001	R. Teodosiu, A. Vartires, C. Lungu,	3rd Energy Performance of Buildings (Romanian Conference – EPBRC III), Bucharest, Romania, 26-27 mai 2011	http://rcepb.ro
28.	Optical techniques correlated with standard chemical analysis for environmental assessment	M. Ghervase, L. Niculita, G. Pavelescu, E. M. Carstea	International Conference Environment – Landscape – European Identity, 4-6 noiembrie 2011, Bucuresti	http://geo.portiledefier.ro/
29.	Evaluation of environmental impact caused by new residential areas in the Bucharest Metropolitan Area	L. Niculita, I.C. Ioja, A.C. Tudor, G. Pavelescu, A.D.Ioja	Proceedings of the 2nd International Conference on Urban Sustainability, Green Structures and Clean (USCUDAR'11), Czech Republic, septembrie 26-28, 2011, pg. 130-135, ISSN: 1792-4871, ISBN: 978-1-61804-037-4	http://www.ieee.am/ieee.am-prague-uscudar.html
30.	Values and Tasks for Coordinating Specialists in ID	Maria Alexe	Anywhere, Anytime-Education on Demand	http://www.Elseconferenc e.com
31.	Case study : indirect cost variance analysis of a construction project related with changing amount of the contract ,factors caused cost variance during the construction period	M.Sc.Civ.Eng. Hasan Bozkurt Nazilli and Prof.Ph.D.M.Sc.Eng. Nicolae Postavaru	Croatia – al X congres international de Organizare, Tehnologie si Management in Constructii , organizat de Facultatea de Constructii Civile –dept de Management si Economia Constructiilor –Zagreb	

32.	Effect algebras with compression bases	Caragheorgheopol Dan, Tkadlec J.	Abstracts of the 3rd International Conference Quantum Structures 2011, Kocovce, May 16-20, 2011	www.math.sk
33.	Testing the ho-moskedasticity/ heteroskedasticity of the errors using the white test. Pattern classification by K-variances and informational criteria	Ciuiu Daniel	Proceedings of the 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Grecia, 22-25 septembrie 2011, Vol. I, pag. 190-199.	http://wbc-inco.net
34.	Inference for some statistical distribution based on record statistics.	Mierluș-Mazilu Ion, Preda Vasile, Panaitescu Eugenia	Proceedings of the 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Grecia, 22-25 septembrie 2011, Vol. I, pag. 255-260.	http://wbc-inco.net
35.	Dedekind cuts in $C(X)$	Dăneț Nicolae	Marcinkiewicz Centenary Volume, Banach Center Publications, Volume 95, pp. 287-297, Institute of Mathematics, Polish Academy of Science, Warszawa.	http://www.jm100.amu.edu.pl
36.	Common extensions for linear operators	Dăneț Rodica-Mihaela	Marcinkiewicz Centenary Volume, Banach Center Publications, Volume 95, Polish Academy of Sciences, Warszawa 2011	http://www.jm100.amu.edu.pl
37.	A fuzzy non linear perceptron based on alpha level sets	Iatan Iuliana	Proceedings of The 14th Applied Stochastic Models and Data Analysis Conference	http://www.asmda.eu
38.	Computational intelligence techniques with modern applications of fuzzy pattern classification	Iatan Iuliana	Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering	http://www.ibk.ethz.ch
39.	Discriminant functions for multidimensional normal distribution	Iatan Iuliana	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	http://www.iaeng.org
40.	Certain invariants for Sasakian manifolds	Mihai Adela, Radulescu N. Ioana	Riemannian Geometry and Applications, Proceedings RIGA 2011	http://fmi.unibuc.ro
41.	“EnKF for estimating ”the probability” of occurrence of the facies at a certain location”	Sebacher Bogdan, Hanea Remus, Heemink Arnold	EnKF Workshop 2011	http://qp.iris.no
42.	Programming problems with a large number of objective functions, (2011). In: Eds. I. Dimov, S. Dimova, N. Kolkovska.	Resteanu Cornel, Trandafir Romică	LNCS 6046 - Numerical Methods and Applications - NMA 2010. Springer Verlag, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-18465-9, The 7th International Conference, Borovets, Bulgaria, August 20-24, 2010, pp. 207-214.	http://www.math.bas.bg

43.	Bayesian networks for monitoring water loss	Gavrilă Camelia, Teodorescu Narcisa	Proceedings of the 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Gre-cia, 22-25 septem-brie 2011, vol. I, pag 220-225	http://balcor.uom.gr
44.	Statistical analysis based on logistic regression in prostate cancer	Teodorescu Narcisa, Gavrilă Camelia	Proceedings of the 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Gre-cia, 22-25 septem-brie 2011, vol. I, pag 269-275	http://balcor.uom.gr
45.	Analysis of the urban air pollution in Bucharest	Petrehuș Viorel, Armeanu Ileana, Slave Camelia	Proceedings of the 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Gre-cia, 22-25 septem-brie 2011, vol. II, pag 72-78	http://balcor.uom.gr
46.	Current status and future of the GNSS network in Romania	Rus Tiberiu	„Danube Information Services Conference‘11“, November 9th-10th 2011 Bucharest, Romania	http://www.ris.eu
47.	Reduction of the seismic actions effects on road bridges by using passive control devices	I.R. Racanel, D.I. Crețu, Gheorghe Negoescu	FIB Symposium PRAGUE 2011, Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, Proceedings	http://ww2.integer.it
48.	Devices used to limit the human induced vibrations of footbridges	D.I. Crețu, I.R. Racanel, A.G. Ercusi	FIB Symposium PRAGUE 2011, Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, Proceedings	http://ww2.integer.it
49.	Seismic Response Analysis of Tall Buildings under Uncertain Conditions	M. Iancovici, O. Bogdan, B. Stefanescu	Council on Tall Buildings and Urban Habitat, World Conference, Seoul, Korea	http://www.ctbuh2011.org
50.	Different approaches for obtaining design flood peak discharges	Radu Drobot, János Adolf Szabó, Aurelian Florentin Draghia, Gábor Bálint	XXVth Conference of Danubian countries. Budapest,Hungary	http://dunakonf25.vituki.hu
51.	Composite Application for Water Resource Management	Mariana Mocanu, Marian Muste, Vasile Lungu, Radu Drobot	International conference: Control Systems and Computer Sciences (CSC18).University Politehnica of Bucharest.	http://www.ier-institute.org
52.	Long-term behavior of concrete dam drainage system and ageing phenomena	D. Stematiu, R. Sârghiuiță, A. Constantinescu	Dams and Reservoirs under changing Challenges Proceedings of the international symposium on dams and reservoirs under changing challenges – 79 annual meeting of icold , LUCERNE, SWITZERLAND, 2011	www.swissdams.ch www.icold2011.ch
53.	Computer aided learning with GRID	Ciubancan M., Marinescu M, Marinescu V., Grigoriu	Proceedings of 2011 IEEE 10th RoEduNet International Conference, Iași, Romania 23-	http://www.conference.roedu.net

	technologies	O., Neculoiu G., Sandulescu V., Halcu I.	25 iulie 2011	
54.	GRID Technologies in the Educational System	Rusu O., Marinescu M, Marinescu V., Grigoriu O., Neculoiu G.	Proceedings of 2011 IEEE 10th RoEduNet International Conference, Iași, Romania 23-25 iulie 2011	www.conference.roedu.net
55.	GNU GPL in studying programs from the Systems Engineering field	Barbulescu M., Marinescu M, Marinescu V., Grigoriu O., Neculoiu G., Sandulescu V., Halcu I.	Proceedings of 2011 IEEE 10th RoEduNet International Conference, Iași, Romania 23-25 iulie 2011	www.conference.roedu.net
56.	Innovations for the Water Management in Romania	Maria Cheveresan	Competence Modelling for Vocational Education and Training – Innovations for Learning and Development (ISBN- 978-3-8440-0341-3, Shaker Verlag, pages 108-112)	http://132.252.53.96/wacom
57.	Estimarea rapidă a vitezelor de sedimentare pentru particule gravimetrice	Bichir Costin, Racovițeanu Gabriel	Conferinta Internațională ”Totul pentru o apă curată”, editia a II-a, Pitesti, 19-20-mai 2011	http://www.ara.ro
58.	Relații de calcul pentru estimarea pierderilor de sarcină la filtrele rapide de nisip	Racovițeanu Gabriel Jercan Alexandru	Conferinta Internațională ”Totul pentru o apă curată”, editia a II-a, Pitesti, 19-20-mai 2011	http://www.ara.ro
59.	Estimarea rapidă a greutateașilor specifice pentru nămolurile din stațiile de epurare în funcție de umiditate	Iorgulescu Mihai, Racovițeanu Gabriel.	Conferinta Internațională ”Totul pentru o apă curată”, editia a II-a, Pitesti, 19-20-mai 2011	http://www.ara.ro
60.	The study of the biosand filters performance with respect to the removal of Total Coliforms, Ecoli and Enterococcs microbial contaminants for the drinking water supply in the developing countries	Stănescu Ioana	1st Danube – Black Sea Regional Young Water Professionals “Innovations in the field of water supply, sanitations and water quality”	http://www.iwahq.org
61.	Modeling and Visualization Objects from Point Cloud Data Surveyed With Terrestrial Laser Scanner	Didulescu Caius, Savu Adrian, Badea Ana Cornelia, Badea Gheorghe, Bădescu Gabriel	3rd WSEAS International Conference on Manufacturing engineering, quality and production systems(MEQAPS '11)	http://www.wseas.us

62.	Some Features of Project Management Using Dedicated Software in the Land Surveying Works	Badea Ana-Cornelia, Badea Gheorghe, Didulescu Caius, Badescu Gabriel, Savu Adrian	3rd WSEAS International Conference on Manufacturing engineering, quality and production systems(MEQAPS '11)	http://www.wseas.us
63.	Measurements in Dynamic System of Railway Tunnels	Savu Adrian, Didulescu Caius, Badea Ana Cornelia, Badea Gheorghe, Badescu Gabriel	3rd WSEAS International Conference on Manufacturing engineering, quality and production systems(MEQAPS '11)	http://www.wseas.us
64.	Pellicules organiques de protection pour certains matériaux poreux	Lidia Radu, Adina Ionescu, Ovidiu Dumitrescu, Take Constantinescu, Marcela Muntean	Volume des papiers sur CD pour le deuxième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique - PLUMEE 2011, Limoges, France, ISBN 978-2-84287-539-8, 66_Plumee2011	http://www.edirect.ub.ro
65.	Couches décoratives colorées à base des huiles végétales	Lidia Radu, Ovidiu Dumitrescu, Adina Ionescu, Marcela Muntean	Volume des papiers sur CD pour le deuxième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique - PLUMEE 2011, Limoges, France, ISBN 978-2-84287-539-8, 78_Plumee2011	http://www.edirect.ub.ro
66.	Development of master curves for asphalt mixtures used in Romania"	Răcănel Carmen, Burlacu Adrian	5th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 1-3 June, 2011 Thessaloniki, Greece	http://iconfbmp.civil.auth.gr
67.	"Laboratory Results Obtained for an Airport Asphalt Mixture"	Romanescu Constantin, Răcănel Carmen, Petcu Claudia	5th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 1-3 June, 2011 Thessaloniki, Greece	http://iconfbmp.civil.auth.gr
68.	"Numerical modeling of flexible pavement structures reinforced with geosynthetics"	Romanescu Constantin, Diaconu Elena, Lazăr Ștefan M.	5th International Conference "Bituminous Mixtures and Pavements" (5th ICONFBMP), Proceedings Volume II, Thessaloniki, Greece, 1-3 June 2011	http://iconfbmp.civil.auth.gr
69.	„The methodological management system in the management system in the construction company”	Stoian Marina	The 5th International Conference of Management and Industrial Engineering – ICMIE 2011	http://www.icmie.ro
70.	„Analyze of the multicultural opening in the globally business context”	Stoian Marina	The 5th International Conference of Management and Industrial Engineering – ICMIE 2011	http://www.icmie.ro

71.	„The Design of Crame Supporting Structures Remarks about using EN 1993-6 and other appropriate Eurocodes”	Köber Helmuth, Ștefănescu Bogdan, Stoian Marina	Eurosteel 2011	www.eurosteel2011.com
72.	INFORISX: Information Website on the Seismic Risk in Romania	Craifaleanu, I.-G., Georgescu, E. S., Borgia, I. S., Aldea, A., Văcăreanu, R., Arion, C.	TIEMS Annual Conference in Bucharest, Romania 7th - 10th June 2011	http://www.tiems.info
73.	A GIS Based Software Platform for the Seismic Risk Assessment of Buildings in Romania: Current State and Planned Development of the ROSERIS Platform	Craifaleanu, I.-G., Lungu, D., Văcăreanu, R., Anicăi, O., Aldea, A., Arion, C.	TIEMS Annual Conference in Bucharest, Romania 7th - 10th June 2011	http://www.tiems.info
74.	Investigation of the frequency content of ground motions recorded during strong Vrancea earthquakes, based on deterministic and stochastic indices	Craifaleanu, I.G.	Proceedings of the Eighth International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN 2011, Leuven, Belgium, July 4-6, G. De Roeck, G. Degrande, G. Lombaert, G. Müller (eds.), pp. 2893-2898, paper no. MS16-832 (on CD-ROM), ISBN 978-90-760-1931-4.	http://www.eurodyn2011.org
75.	Deux approches différentes dans l'évaluation analytique du potentiel endommageant des tremblements de terre: application et validation pour les forts séismes de Vrancea, Roumanie.	Craifaleanu, I. G., Borgia, I. S.	Actes du 8ème Colloque National de l'Association Française du Génie Parasismique (AFPS): Vers une maîtrise durable du risque sismique. Article No. 75 (sur CD-ROM), p. 979 – 988, Ecole des Ponts ParisTech, Champs-sur-Marne, France, 6-8 Septembre 2011	http://www.afps-seisme.org
76.	Evaluation des différents paramètres utilisés pour l'estimation du contenu en fréquences des mouvements du sol, avec application aux forts tremblements de terre de Vrancea, Roumanie	Craifaleanu, I. G.	Actes du 8ème Colloque National de l'Association Française du Génie Parasismique (AFPS): Vers une maîtrise durable du risque sismique. Article No. 47 (sur CD-ROM), p. 969-978, Ecole des Ponts ParisTech, Champs-sur-Marne, France, 6-8 Septembre 2011	http://www.afps-seisme.org
77.	Methods and criteria for concrete durability evaluation	Dan Paul Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavilescu	Inovative Materials and Technologies for Concrete Structures	http://www.fib.bme.hu

78.	Seismic behavior of multistoreys dual flat-slab buldings	Pascu Tiberiu, George Vlaicu	fib Symposium PRAGUE 2011	http://ww2.integer.it/
79.	Design of RC grain silos upper galleries in high risk seismic zones	George Vlaicu, Pascu Tiberiu	fib Symposium PRAGUE 2011	http://ww2.integer.it/
80.	Sedimentary media analysis platform for groundwater modeling in urban areas	R.Gogu, V. Velasco, E. Vasquez, D. Gaitanaru, Z. Chitu, I. Bica	International Hydrological Congress, Kalavrita, Grecia	http://www.hydrogeocongress.gr
81.	Sedimentary Media Modeling Platform for Groundwater Management in Urban Areas	Radu C Gogu, Dragos Gaitanaru, Zenaida Chitu, Angela Ionita, Marin Palcu, Violeta Velasco, Enric Vasquez-Sune, Loretta Batali, Ioan Bica	European Geoscience Union General Assembly 2011, Viena, Austria	http://meetingorganizer.copernicus.org
82.	Modeling of the atmospheric boundary layer mean velocity profile used for wind tunnel tests on the atmospheric contaminant dispersion	Degeratu, M., Bandoc, G., Alboiu, N. A., Golumbeanu, M.	Proceedings of the International Conference Environmental Capacity Building	http://stiri.rol.ro
83.	Turbulent structure of wind flow and wind tunnel simulations used for the atmospheric contamination modeling	Degeratu, M., Alboiu, N.I., Bandoc, G., Golumbeanu, M.	Proceedings of the International Conference Environmental Capacity Building	http://stiri.rol.ro
84.	Does providing opportunity to choose the type of independent activities for the assignment at seminars differentiate undergraduate psychology students' learning outcomes?	Valeria Negovan, Maria-Elena Osiceanu	The International Conference „Psychology and the Realities of the Contemporary World” (Second Edition), organized by the Romanian Society of Applied Experimental Psychology together with the University of Bucharest Faculty of Psychology and Education Sciences (section: Educational psychology, Psychological pedagogy). Publicare în: Procedia - Social and Behavioural Sciences - through ELSEVIER	http://www.psiworld.ro sau www.elsevier.com
85.	New approaches in evaluation of infrastructure projects funded from European funds	Marinescu Desiree, Mititelu Elena, Luca Oana, Gaman Florian	Proceedings of the International Conference on Business Excellence 2010	www.business-excellence.ro
86.	Permeable retaining wall on a soft rock slope. Case study	H. Popa, E. Olinic, S. Manea, E. Marchidanu, L. Batali	A 15a Conferință Europeană de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică, Atena, sept. 2011	www.athens2011ecsmge.org

87.	Interpretation of Axial Load Tests for Bored Piles Penetrating Soft Rocks	R.Ciortan, S. Manea, G. Tsitsas	A 15a Conferință Europeană de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică, Atena, sept. 2011	www.athens2011ecsmge.org
88.	Plate heat exchanger used as evaporators	Ilie A., Drughean L., Hera Dr.	The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, Refrigeration for Sustainable Development, IFD_REFDOC_0001110,Isbn 9782913149885, 10B/CRPRAG/IIF	www.iifiir.org
89.	Heat pumps plants for indoor climate in a mixed functions passive house	Drughean L., Ilie A., Hera D., Iordache F.	The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, Refrigeration for Sustainable Development, IFD_REFDOC_0001110,Isbn 9782913149885, 10B/CRPRAG/IIF	www.iifiir.org
90.	Types of generators to produce ice-slurry	Nichita T. M., ChiriaC F., Ilie A., Dumitrescu R.	The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, Refrigeration for Sustainable Development, IFD_REFDOC_0001110,Isbn 9782913149885, 10B/CRPRAG/IIF	www.iifiir.org
91.	Solar cooling system for comfort air-conditioning with absorption refrigeration	Dumitrescu R., Ilie A., Chiriac F.	The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, Refrigeration for Sustainable Development, IFD_REFDOC_0001110,Isbn 9782913149885, 10B/CRPRAG/IIF	www.iifiir.org
92.	Experimental evaluation of the performance of the absorption chiller using low temperature heat under different service conditions	Girip, A., Hera Dr.	The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, Refrigeration for Sustainable Development, IFD_REFDOC_0001110,Isbn 9782913149885, 10B/CRPRAG/IIF	www.iifiir.org
93.	Minimizing the impact of industrial wastewater discharged into the municipal sewage systems	I. Iancu, I. Bica, Al. Dimache	Conferinta Internatională ”Totul pentru o apă curată”, editia a II-a, Pitesti, 19-20-mai 2011	http://www.ara.ro
94.	Sustainable options for sludge disposal and recovery from municipal sewage plants	I. Bica, I. Iancu, Al. Dimache	Conferinta Internatională ”Totul pentru o apă curată”, editia a II-a, Pitesti, 19-20-mai 2011	http://www.ara.ro
95.	A new approach of the dynamic modelling for water quality variation in the distribution networks,	A.M. Voicu, I. Iancu, Al. Dimache	1st Danube-Black Sea Regional Young Water, Professionals Conference “Innovations in the field of water supply, sanitations and water quality”	http://www.iwahq.org
96.	Numerical study on the efficiency between the ducted and the free stream rotor of a horizontal axis wind turbine	Coșoiu C.I., Damian R.M., Degeratu M., Georgescu A.-M, Hlevca D.	Proceedings of EWEA Europe’s Premier Wind Energy Event, Brussels 2011, 14-17 March, Belgium	http://www.ewec2011.info

97.	Solicitarea structurii benelor de camion si masinilor vibratoare de transportat pentru unitatile mobile de procesat agregate minerale (Partea I +II)	Sarbu Laurentiu	The 9th International Conference Structural Integrity of Welded Structures, ISCS11, nov.03-04, 2011, Timisoara Romania	http://www.isim.ro/iscs/iscs11
98.	The Design of Crane Supporting Structures - Remarks about using EN 1993-6 and other appropriate Eurocodes	H.Köber, B.Ştefănescu, M.Stoian	Eurosteel 2011 - 6th European Conference on Steel and Composite Structures - Budapest, Ungaria,31 August-2 Septembrie	http://www.sbi.se/konf_utb/
99.	Seismic Behaviour of Different Diagonal Braced Frames	H.Köber, B.Ştefănescu	Eurosteel 2011 - 6th European Conference on Steel and Composite Structures - Budapest, Ungaria, 31 August-2 Septembrie	http://www.sbi.se/konf_utb/
100.	Comments about the Design of Runway Girders according to New EN Standards	H.Köber, B.Ştefănescu, Ş.Dima	METNET Seminar 2011 - Aarhus, Danemarca	http://www3.hamk.fi/metnet/
101.	Potentially Plastic Zones Configurations in Bottom Columns of Eccentrically Braced Frames	H.Köber, B.Ştefănescu, Ş.Dima	METNET Seminar 2011 - Aarhus, Danemarca	http://www3.hamk.fi/metnet/
102.	Specific issues in the interlaboratory comparisons on concrete and aggregates	Dorinel Voinitchi	The Third International Proficiency Testing Conference	http://www.pt-conf.org/index.php/
103.	Stress of the feeding machines and buckets trucks structure for the mineral aggregate transport to the crushing mobile units (part I and II)	Sarbu Laurentiu	The 9th International Conferance, Structural Integrity of Welden Structure, ISCS 11, Session I –Metalic Structures, peg. 1-25, Nov.3 4/211,Timisoara, Sudura Publishig Hause, ISSN 1342-5518	http://www.isim.ro/iscs/iscs11/iscs11_e.htm
104.	Aspects of the Dynamics of Pneumatic Switches	Cristian Dragomirescu, Victor Iliescu	Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, published by DAAAM International, Viena, Austria, ISSN 1726-9679	http://daaam.com

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE RECUNOSCUTE DE CNCSIS CATEGORIA B+, PUBLICAȚII INDEXATE BDI

Nr. crt.	Titlu articol	Nume, Prenume autor(i) articol	Revista în care a fost publicat articolul
1.	Mathematics for engineers – admission exam for the faculty of Civil Engineering Bucharest in 1900 and 2000	Maria Cristina Caprita, Ion Mierlus-Mazilu, Alexandru Aldea	Scientific journal of the technical university of civil engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March -2011
2.	Experimental modal characteristics of the building of the faculty of construction Brasov	Alexandru Gabor, Gabriela Gabor, Cristian Neagu, Alexandru Aldea, Sorin Demetriu, Adamdosa	Scientific journal of the technical university of civil engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March -2011
3.	Seismic vulnerability analysis of two high-code mid-rise reinforced concrete frame structures	Alin Neagu, Lucian Serban, Radu Vacareanu, Alexandru Aldea	Scientific journal of the technical university of civil engineering – Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March -2011
4.	Experimental modal characteristics of utcb-fccia building	Andrei Udrea, Alexandru Aldea, Sorin Demetriu, Shin Koyama, Caterina Negulescu	Scientific journal of the technical university of civil engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March -2011
5.	Dynamic respons of tower cranes under seismic actions; case study	Alamoreanu Horia Mircea, Vasilescu Andrei	Romanian Journal of Acustics and Vibration’ 2011, Volum VIII, issue 2 (PDF), page 85-90
6.	Analyssis of the Ceacks in the Chassis and Elasto-Plastic Prehavior of the Structure for Cranes with Telescopic Ram	Sarbu Laurentiu	Buletinul Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, Seria Tehnica, Vol. LXIII, No.1/2011, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Bulletin, Tehnical Series, ISSN1224-8495, pag.1-14.
7.	Peculiar aspects of rotor-bearing systems vibrations.	Panaitecu-Liess Radu, Legendi Amelitta, Pavel Cristian	Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, an XVIII, nr, 1, ISSN 1453-7397, pag 221-228.
8.	Aspecte privind optimizarea profilului danturii angrenajelor cicloidale cu bolțuri	Popovici Aristia Ioana, Florin Petrescu, Bogdan Sebacher	Tehnologia Inovativă. Construcția de mașini, seria nouă, an 63 nr. 3 și 4. ISSN 0573-7419, București
9.	Mesh dependence study using large eddy simulation of a very low reynolds cross-shaped jet	Florin Bode, Ilinca Nastase, Cristiana Croitoru	Mathematical Modeling in Civil Engineering
10.	The influence of the geometric form of the virtual thermal manikin on convective flow	Cristiana Croitoru, Ilinca Nastase, Florin Bode	Mathematical Modeling in Civil Engineering
11.	Reliability of lenticular expansioncompensators ”. Mathematical modeling in civil engineering “	Burlacu Gabriel	Technical University of Civil Engineering Bucharest 7, No 3 September 2011

12.	Statistical prediction model of the outdoor/indoor air pollutant transfer	Iordache Vlad	Mathematical Modelling in Civil Engineering
13.	Outdoor Pollution level in Bucharest	Iordache Vlad	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
14.	Modeling spectral emission phenomena in carbon plasma	Camelia Gavrilă, Cristian P. Lungu, Ion Gruia	“Mathematical Modelling in Civil Engineering” nr 3
15.	Improving energy consumption and indoor comfort of an old primary school	Catalina Tiberiu	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
16.	Numerical modelling for in-sewer bed profiles	Elena Iatan , Alexandru Iatan -	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
17.	New general equilibrium results	Dăneț Rodica-Mihaela, Popescu Marian-Valentin	Mathematical Modelling in Civil Engineering, Scientific Journal, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Volume 7 -No.2 bis–June -2011, pp. 62-68
18.	A new approach to teaching mathematics in civil engineering	Dăneț Rodica-Mihaela, Popescu Marian-Valentin, Voicu Florica	Mathematical Modelling in Civil Engineering, Scientific Journal, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Volume 7, No. 3 – September – 2011, pp. 33 - 55
19.	Simultaneous total collapse in Fock’s field	Mioc Vasile, Popescu Emil, Popescu Nedelia Antonia	Rom. Astron. Journal
20.	Lagrange-Jacobi and Sundman relations in quasihomogeneous models	Mioc Vasile, Popescu Emil, Popescu Nedelia Antonia	Rom. Astron. Journal
21.	On the acoustic of the stick-slip phenomenon	Donescu Ștefania, Munteanu Ligia, Moșneguțu Valerica	Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série de Mécanique Appliquée vol.56, nr.2, ISSN 0035-4074, pp. 105-112
22.	Hysteresis in the shape memory alloys	Donescu Ștefania, Munteanu Ligia, Girip I.	Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série de Mécanique Appliquée vol.56, nr.2, ISSN 0035-4074, pp. 105-112
23.	On projective regular representations of discrete groups and their infinite tensor products	Costache Tania-Luminița, Zamfir Mariana, Olteanu Mircea	Applied Sciences
24.	Quasi-nilpotent equivalence of S-decomposable and S-spectral systems	Bacalu Ioan, Zamfir Mariana	Applied Sciences
25.	Direct sums of decomposable systems	Zamfir Mariana, Bacalu Ioan	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
26.	The Utilization of Copula in Hydrology	Romica Trandafir, Daniel Ciuiu, Radu Drobot	Mathematical Modelling in Civil Engineering. Vol. 7, no.2bis, June 2011, ISSN 2066-6926, p.

			12-19
27.	Stability of data flow using 3.5G internet for GPS applications	Buda Aurelian Stelian, Suba Ștefan, Jocea Andreea Florina, Dumitru Paul Daniel, Suba Norbert Szabolcs, Nistor Sorin	Journal of applied engineering sciences, issue 2
28.	Corelații grad de uniformitate - entropie informațională - caracteristici granulometrice pentru materiale pulverulente polidisperse	Corina Mitu, Dorel Radu	Buletinul Științific al Universității Politehnica București, nr. 1, seria B
29.	Instrumental intensity as a tool for post-earthquake damage assessment: validation for the strong Vrancea earthquakes of august 1986 and may 1990	Craifaleanu, I. G., Borgia, I. S.	Construcții
30.	Optimal design of one level structures for supermarket buildings	Ionut Damian	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
31.	Spectrum compatible accelerograms: methods of generation and parametric studies	Ionut Damian	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
32.	Influence of general torsion on structural behaviour	Dietlinde Kober, Dan Zamfirescu	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
33.	Sesimic performance of a tall structure for long predominant periods	Eugen Morariu	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
34.	Efficiency of base isolation for the romania seismic conditions	Vasile Virgil Oprisoreanu	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
35.	Nonlinear modelling features of reinforced concrete shear walls	Ionut Damian	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
36.	Biaxial Horizontal loading	Dietlinde Kober	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
37.	Design of base isolation devices	Vasile Virgil Oprisoreanu	Technical University of Civil Engineering - Mathematical Modelling in Civil Engineering - No. 1-2 - March
38.	Research on anticorrosion characteristics of AlZn pseudo-alloy obtained by metal-arc process	Lica Bratean, Viorel Miclosi, Ionelia Voiculescu, Gabriel	Scientific Bulletin of University „Politehnica” of Bucharest , U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 73,

		Iacobescu	Iss. 4, 2011, ISSN 1454-2358
39.	„Modele social-economice in perioada de criză”	Manolescu Elena	Theoretical and Applied Economics / Economie teoretică și aplicată
40.	Mobility management in European projects. Lessons learned for Romania	Luca Oana, Sercaianu Mihai	Theoretical and Empirical Researches in Urban Management
41.	Sistematic spatial planning	Nichersu Iuliana, Iacoboaia Cristina	Theoretical and Empirical Researches in Urban Management
42.	The assessment of GIS use in waste management	Iacoboaia Cristina, Aldea Mihaela	Journal of applied engineering sciences
43.	Comparative Study for Establishing the Most Appropriate Foundation Solution for Low Framed Buildings	Constantinescu Sorina	Scientific Journal Mathematical Modeling in Civil Engineering
44.	Numerical modeling of binary ice generator	Mădălina Teodora Nichita, Anica Ilie, Florea Chiriac, Viorel Popa	Revista Termotehnica/ Thermal Engineering
45.	Wind loads on a tall steel building: a comparative study of three building codes	Ileana Calotescu	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
46.	Photovoltaic model maximum power point determination using one diode model and an artificial neural network model	Ionut-Razvan Caluianu, Gilles Notton, Iolanda Colda, Christophe Paoli	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
47.	Numerical simulation of the flow around bluff body placed in a turbulent boundary layer	Costin Ioan Cosoiu, Dan Hlevca	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
48.	Airflow and heat transfer modeling for a human body by computational fluid dynamics	Cristina-Veronica Croitoru	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
49.	Estimating soil hydraulic parameters using a metaheuristic algorithm	Gabriela-Roxana Dobre, Radu Drobot	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
50.	Comparison of seismic performance between concentrically braced steel frames and steel plate shear wall frames	Diana Martina Frumosu, Victor Seiculescu	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
51.	Quality assessment of software products for geodetic network adjustment	Raluca Ianoschi	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
52.	Kinematic laser scanning for structural deformation analysis	Alexandru Lepadatu	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
53.	Experimental investigation of thermal comfort with innovative grilles in a real scale room	Ilinca Nastase	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
54.	Strength and displacement demands of seismic ground motions	Florin Pavel	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal

55.	Aspects related to the use of the finite element method for modeling soil behavior under cyclic and dynamic loading, applications in slope stability analysis	Victor Matei Petrescu	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
56.	Flood vulnerability assessment based on mathematical modeling	Adelina-Elena Stoica, Iulian Iancu	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
57.	Numerical comparison for some smoke exhaust system design criteria	Razvan-Silviu Stefan, Claudia-Florentina Iorgoiu	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
58.	Radiant cooling ceiling thermal performance analysis using dynamic simulation and full-scale experimental testing	Tiberiu Catalina	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
59.	Design consideration for buildings with nonlinear viscous dampers	George Vezeanu, Andrei Pricopie	Mathematical Modelling in Civil Engineering-Scientific Journal
60.	State of the Art in Terrestrial Laser Scanning System at National and International Level	Constantin Moldoveanu, V. Olteanu	RevCAD-Journal of Geodesy and Cadastre
61.	The implementation of GIS techniques for recreation areas	Călin Alexandru, Cristea Cătălina	Annals of University of Oradea Fascicle „Constructions and hydro-utilities installations”
62.	3D models for road system design	Călin Alexandru, Cristea Cătălina	Annals of University of Oradea Fascicle „Constructions and hydro-utilities installations”

ALTE ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE NATIONALE/INTERNATIONALE

Nr. crt.	Titlu articol	Nume, Prenume autor(i) articol	Revista în care a fost publicat articolul
1.	Managementul Abordării Proiectelor cu cofinanțare din fondurile structurale ;Studiu de piata multicrterial si ponderat -Impactul asupra costurilor	Nicolae.Postavaru	Revista de inginerie civila nr 2 /2011
2.	„Impermeabilizarea prin injecții de ciment în masive de roci stâncoase, fisurate. Studiu de caz: Barajul Gura Apelor - Retezat”	Liliana Florentina Dumitru	Buletinul Științific UTCB, Vol.LIV, Nr.1-2/2011 ISSN 1224 – 628X.
3.	“Cercetări privind proiectarea sistemelor de epuismen pentru fudații adânci, pe teritoriul municipiului București”	Laura Florina Chetan	Buletinul Științific UTCB, Vol.LIV, Nr.1-2/2011 ISSN 1224 – 628X.
4.	„Stabilirea secțiunii eficace a antretoazei unui pod metalic rutier cu hobane cu deschidere medie, în conformitate cu prevederile din SR EN 1993 ”	Iuliana Balan	Buletinul Științific UTCB
5.	„Stadiul actual privind metodele de reducere a efectelor ciocnirilor”	Panaghiotis Tragakis, Mădălin Iliescu	Buletinul Științific UTCB, No. 1-2- Iunie 2011
6.	Elemente definitorii pentru stilul expresiv melancolico-depresiv în artterapie (studii de caz)	Osiceanu Maria-Elena	Revista Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii, vol. X/ 2011, Academia Română, Editura Mega, Cluj-Napoca. [ISSN 1841–9852]
7.	Personalitatea multiplă: disociere psihică sau tulburare de identitate?	Osiceanu Maria-Elena	Revista Cercetări filosofico-psihologice, Institutul de Filosofie și Psihologie „Constantin Rădulescu-Motru” al Academiei Române, Societatea Germano-Română de Filozofie [ISSN 2066–7566]
8.	Studiu comparativ privind starea de tensiune și deformare în cazul unor elemente specifice sistemelor de vibroizolare ale mașinilor dinamice	Mocanu Ștefan	Sinteze de mecanică teoretică și aplicată – vol.2 (2011) nr.1, Ed. MatrixRom. București, ISSN 2068 – 6331
9.	Studiu privind optimizarea schemei de încărcare, din punctul de vedere a stării de efort și deformare, pentru un inel articulat supus compresiunii pe direcție diametrală	Mocanu Ștefan	Sinteze de mecanică teoretică și aplicată – vol.2 (2011) nr.2, Ed. MatrixRom. București, ISSN 2068 – 6331
10.	Studii de caz privind expertizarea aliajelor pe bază de cobalt pentru structuri de rezistență	Andreescu Indira	Sinteze de mecanică teoretică și aplicată.Ed. MatrixRom. ISSN 2068 – 6331

11.	Site performante pentru ciururile utilizate în procesul de cernere al materialelor granulare și pulverulente.	Legendi Amelitta, Pavel Cristian	Monitorul AROTEM nr. 1/2011, pag. 13...25, ISSN 1582-0335
12.	Bioxid de carbon. Reducere emisie, captare și valorificare.	Bărdescu Ioan, Legendi Amelitta,	Monitorul AROTEM nr. 2/2011, pag. 24...30, ISSN 1582-0335
13.	Utilizarea unui amortizor electro-vâscos în aplicațiile rotorului.	Legendi Amelitta, Pavel Cristian	Monitorul AROTEM nr. 3/2011, pag. 3...7, ISSN 1582-0335
14.	Casă pasivă, economică și ecologică	Bărdescu Ioan, Legendi Amelitta,	Monitorul AROTEM nr. 4/2011, pag. 22...27, ISSN 1582-0335
15.	Utilizarea unui amortizor electro-vâscos în aplicațiile rotorului.	Legendi Amelitta, Pavel Cristian, Panaitescu-Liess Radu	Sinteze de mecanică teoretică și aplicată – vol.2 (2011) nr.2, Ed. MatrixRom. București, ISSN 2068 – 6331, pag 131-138.
16.	The Tribological Model Flow of Saturated Concrete in Circular Pipes	Andrei Tudor, Vlase Monica	Journal – Balkan Tribological Association, vol 17 nr. 4, p. 544-554, ISSN 1310-4772
17.	Mușceleanu Mihai Tican - Rumano, mesager al culturii românești în lume.	Carina Purnichi	Mușcelul, Revistă de istorie, Anul III, mai, ISSN 2066-3080
18.	Theoretical versus experimental performances of plate heat exchangers used as evaporators in refrigeration plants	Anica Ilie, Liviu Geo Drughean, Dragos Hera	Building Services Engineering Journal 1 (2011) 64-75, ISSN 2247 – 4390, 2011. BSE Journal. Cluj-Napoca: UT Press
19.	Investment risk in the Romanian construction industry	Nicolae Postavaru si Radwan Aktaa (Siria)	International Jurnal –University of Zagreb, faculty of Civil Engineering
20.	Un outil multimédia de la méthodologie du français langue étrangère et de l'enseignement universitaire	Mihaela Șt. Rădulescu	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
21.	On Translation as a Bilingual Experience	Carmen Ardelean	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
22.	Religion-Religiosity – State-Nation	Sorin Baci	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
23.	Elisabeta I a Angliei – surse ale puterii unui monarh-femeie	Dana Mihaela Radu	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
24.	Politețea în conversație- repere teoretice	Mălina Gurgu	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
25.	Features of Youth Culture	Raluca Ghențulescu	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN

			2068-8202
26.	La terminologie dans le domaine écologique	Geman Bianca	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
27.	Psychoanalytical Approach in Theater and Film Analysis	Bunea Anca	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
28.	Analyses herméneutiques de la lecture du texte littéraire	Ana Tudoran	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
29.	Limbajul, o viziune personală	Marinela Dorobanțu, Elena Maftai-Golopenția	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
30.	Philippine English: Phonological Features	Irina-Ana Drobot	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
31.	Difficultes en interpretation simultanee – restitution d'un discours narratif	Nicoleta-Cătălina Pârcăță	Buletin Științific UTCB, Seria: Limbi Straine si Comunicare, Volumul IV, Nr. 1-2/2011- ISSN 2068-8202
32.	Cod de practica pentru producerea betonului CP 012/1-2007 – Calitatea si conformitatea betonului	Doina Iofcea	Revista Constructiilor nr. 71/06.2011
33.	Evaluation of lentic ecosystems from Bucharest City	L. Ghervase, C. Ioja, E.M. Carstea, L. Niculita, D. Savastru, G. Pavelescu, G. Vanau	International Journal of Energy and Environment, ISSN: 1109-9577, Vol. 5, No. 2, 183-192, 2011.

ALTE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR, CONGRESELOR SI SIMPOZIOANELOR NATIONALE SI INTERNATIONALE

Nr. crt.	Titlu lucrare	Nume, Prenume autor(i) lucrare	Denumirea volum manifestare stiintifice	Link-ul la site-ul manifestarii stiintifice
1	Evaluarea pierderilor seismice directe asteptate utilizand SIG. Studiu de caz pentru municipiul Iasi	R. Vacareanu, D. Lungu, A. Aldea, C. Arion, C. Neagu, F. Gaman, F. Petrescu, M.Aldea	Conferinta nationala Ingineria Cladirilor	http://civile.utcb.ro
2	Analiza probabilistica a nivelului de siguranta a unei structuri de tip cadru plan	R. Vacareanu, A. Szerzo	Conferinta nationala Ingineria Cladirilor	http://civile.utcb.ro
3	Evaluarea probabilistica a raspunsului seismic al unei structuri in cadre din beton armat cu regim mediu de inaltime	O. Paunescu, R. Vacareanu	Conferinta nationala Ingineria Cladirilor	http://civile.utcb.ro
4	Robustețea și răspunsul dinamic propriu – Clădire de beton armat în cadre P+5E	C. Bucur, C. Baci, V.M. Bucur, M. Lupoaie	A X-a Sesiuni de comunicări științifice SIMEC 2011 – UTCB; ISSN: 1842-8045,Ed. MatrixRom Bucuresti, Pag. 23-30	http://utilaj.utcb.ro/
5	Asupra performantei cladirilor inalte in zone seismice	Iancovici, M., Bogdan, O., Stefanescu	"Conferinta nationala Ingineria Cladirilor", 29-30 septembrie 2011, Bucuresti, Editura CONSPRESS, Bucuresti, 2011, ISBN 978-973-100-186-9, pag. 101-108	http://civile.utcb.ro
6	Valori proprii multiple ale sistemelor dinamice spațiale	Tudor Macavei, Oana Mihaela Stan, Florin Macavei, Valentina Manea, Nicoleta Diaconu, Adrian Savu	"Conferinta nationala Ingineria Cladirilor", 29-30 septembrie 2011, Bucuresti, Editura CONSPRESS, Bucuresti, 2011, ISBN 978-973-100-186-9, pag. 224-231	http://civile.utcb.ro
7	Indicatori de drift pentru structuri etajate in cadre	Albota, E., Demetriu, S.,	"Conferinta nationala Ingineria Cladirilor", 29-30	http://civile.utcb.ro

		Enache, R.	septembrie 2011, Bucuresti, Editura CONSPRESS, Bucuresti, 2011, ISBN 978-973-100-186-9, pp. 93-100	
8	Robustețea și răspunsul dinamic propriu – Clădire de beton armat în cadre P+5E	C. Bucur, C. Baci, V.M. Bucur, M. Lupoae	SIMEC	http://utilaj.utcb.ro
9	Elemente pentru diagnosticarea sistemelor rutiere	Gh.Petre Zafiu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
10	Analizoarele de emisii auto portabile	Gh.Petre Zafiu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
11	Dynamic respons of tower cranes under seismic actions; case study	Alamoreanu Mircea; Vasilescu Andrei	A 10-a conferinta internationala de acustica si vibratii, Societatea romana de acustica, ISSN 1584-7284	www.sra.ro
12	Condiții pentru introducerea pe piață a echipamentelor de masurare și încercare (EMI)	Mladin Gheorghe	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
13	Prezent și viitor în activitatea de inspecție tehnică a echipamentelor tehnologice utilizate în construcții	Mladin Gheorghe	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
14	Momentul rezistent întâmpinat de capul de foraj la forarea orizontală cu burghiu într-un pământ coeziv	Soimușan Valentin	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
15	Influența uzurii asupra mărimii momentului rezistent întâmpinat de capul de foraj, la forarea orizontală cu burghiu într-un pământ coeziv	Soimușan Valentin	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
16	Unele considerații cu privire la procesul de consolidare dinamică a suprastructurii căii ferate	Gaidoș Aurelian	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
17	Considerații privind principalii parametri ai mașinilor de cale cu roată pentru extragerea materialului prisme de balastare la capătul traverselor.	Gaidoș Aurelian	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
18	Stadiul în domeniul mașinilor de curățare prin ciuruire a prisme de balastare	Gaidoș Aurelian	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
19	Stadiul actual și tendințe în domeniul echipamentelor de lucru atașate la mașini de construcție uzuală pentru extragerea materialeului prisme de balastare	Gaidoș Aurelian	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
20	Studiul cinematicii pompelor hidrostatice cu pistoane axiale	Bruja Adrian; Dima Marian; Frâncu Cătălin	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
21	Sudiul dimanicii motoarelor hidrostatice cu pistoane	Bruja Adrian; Dima	SINUC	http://utilaj.utcb.ro

	axiale	Marian; Frâncu Cătălin		
22	Analiza parametrilor specifici tehnologiei de uscare în uscatoare cu tambur rotativ	Sarbu Laurentiu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
23	Determinarea poarametrilor de exploatare pentru transportul mineralelor cu vagoneti tractati cu locomotiva electrica cu baterii.	Sarbu Laurentiu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
24	Aspecte energetice si ecologice ale exploatarei autovehiculelor cu motoare hibride sau electrice.	Ion Ionescu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
25	Solutii noi pentru alimentarea motoarelor termice cu ardere interna.	Ion Ionescu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
26	Certificarea produselor de constructii – obligativitate si necesitate	Doina Iofcea ;Marian Badiu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
27	Comentarii privind influenta verificarii si mentenantei echipamentelor tehnologice pentru constructii asupra productivitatii	Doina Iofcea, Marian Badiu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
28	Certificarea instalatiilor si echipamentelor de constructii romanesti	Doina Iofcea; Marian Badiu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
29	Caracteristici ale materialelor recuperate din straturile asfaltice	Tonciu Oana	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
30	Stabilirea categoriilor de defecte ale structurilor rutiere	Tonciu Oana	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
32	Probleme specifice de calcul pentru excavatoare hidraulice cu cupă dreaptă, cu placă triunghiulară articulată pe braț.	Vlădeanu Alexandru; Vlădeanu Gabriela	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
33	Studiu privind starea de tensiune și deformăție în cazul unor elemente specifice sistemelor de vibroizolare ale mașinilor dinamice	Mocanu Ștefan	SIMEC	http://utilaj.utcb.ro/
34	Studiu privind utilizarea mediilor de lucru open-source la rularea aplicațiilor F.E.A.-F.E.M.	Mocanu Ștefan	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
35	Unele aprecieri privind evoluția parametrilor tribologici și a microgeometriei suprafețelor, pentru o cuplă neconformă, în perioada rodajului.	Davidescu Anton Dumitru, Petrescu Florin, David Ion	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
36	Oboseala metalelor și influența factorilor de mediu.	Petrescu Mariana	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
37	Experimentări de evidențiere a susceptibilităților de elaborare a aliajului pe bază de cobalt 1-605.	Andreescu Indira	SIMEC	http://utilaj.utcb.ro
38	Investigații privind evidențierea proprietăților	Andreescu Indira	SINUC	http://utilaj.utcb.ro

	mecanice corespunzătoare unor aliaje rezistente la cald (INCONEL 600)			
39	Determinarea gradului de mărunțire din morile vibratoare cu ajutorul elementului finit.	Legendi Amelitta, Pavel Cristian, Panaiteanu-Liess Radu	SIMEC	http://utilaj.utcb.ro
40	Un model dinamic al unui vibrator masiv cu funcționare în apropierea rezonanței utilizat pt. punerea în operă a betonului proaspăt.	Panaiteanu-Liess Radu, Pavel Cristian, Legendi Amelitta,	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
41	Mecatronica și elemente inovative la centralele electrice eoliene	Legendi Amelitta, Ioan Bărdescu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
42	Microcentrale nucleare zonale cu reacție de fuziune.	Ioan Bărdescu, Legendi Amelitta	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
43	Asupra stabilității rotorilor rezemați pe lagăre cu rigiditate variabilă.	Pavel Cristian, Legendi Amelitta, Panaiteanu-Liess Radu	A 35-a Conferință Națională de Mecanica Solidului – Academia de Științe Tehnice din România, Universitatea din Petroșani, 29-30 septembrie ISSN 2067-239X	
44	Unele considerații asupra modelării matematice a activității ficatului uman.	Panaiteanu-Liess Radu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
45	Optimizing the functional form of a non-linear dynamic absorber attached to a non-linear primary oscillating structure.	Pavel Cristian, Legendi Amelitta, Panaiteanu-Liess Radu	Proceedings of the XI-th Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical Structure AVMS, Timișoara, Ed. Politehnica, ISSN 1843-0902, pag 47-54, 26 mai	
46	Izolarea vibrațiilor – Deosebiri și asemănări între controlul semiactiv și activ.	Păun Florea	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
47	Despre testarea tribologică a materialelor termoplastice.	Rus Dorin	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
48	Aspecte privind ruperea materialelor metalice	Mihai Savaniu, Vlase Monica	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
49	Aspecte teoretice privind tribologia sistemelor hidraulice de reglare automată	Popovici Aristia Ioana	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
50	Determinări experimentale ale proprietăților lubrifianților biodegradabili cu funcționare multiplă	Vlase Monica, Florin Petrescu, Popovici Aristia Ioana,	SINUC 2011	http://utilaj.utcb.ro

		Mihai Savaniu		
51	Aspecte privind precizia de prelucrare și de măsurare pe mașini unelte cu comanda numerică	Ionescu Tone, Rece Laurențiu	SINUC 2011	http://utilaj.utcb.ro
52	Optimizarea programelor de comanda numerică cu ajutorul subrutinelor de calcul automat a traiectoriei sculelor.	Rece Laurențiu Ionescu Tone,	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
53	Influența presiunii, a formei și a dimensiunii particulelor asupra uzurii palelor frezelor drăgilor refulnte	Herea Constantin	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
54	Probleme generale privind modelarea fiabilității sistemelor mecanice complexe.	Bucurescu Constantin	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
55	Aspecte privind influența rodajului asupra rugozității suprafețelor cuplei de frecare cu contact plan.	Florescu Virgil	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
56	Analiza modala a unui amortizor cu cabluri	Baușic Florin	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
57	Studiul dinamic al unui amortizor cu cabluri	Baușic Florin, Ionut Ratu	SINUC	http://utilaj.utcb.ro
58	Dimensionarea unei macarale pliabile de atelier	Toma Dan, Baușic Florin	SIMEC	http://utilaj.utcb.ro
59	Mesh dependence study using large eddy simulation of a very low reynolds cross-shaped jet	Florin Bode, Ilinca Nastase, Cristiana Croitoru	Young Researchers Conference 2011	http://yrc.utcb.ro
60	The influence of the geometric form of the virtual thermal manikin on convective flow	Cristiana Croitoru, Ilinca Nastase, Florin Bode	Young Researchers Conference 2011	http://yrc.utcb.ro
61	STUDIUL confortului termic cu ajutorul simularilor numerice tip cfd	Cristiana Croitoru, Ilinca Năstase, Iolanda Colda	Conferinta Nationala Performanta Energetica a cladirilor si instalatiilor afereente	http://rcepb.ro
62	Studii teoretice si experimentale referitoare la influenta turbulentei aerului din încăperile climatizate asupra confortului termic	Cristiana Croitoru, Ilinca Năstase, Iolanda Colda	Conferinta Nationala de Instalatii	http://www.aiiro.ro
63	Energy cases studies on a heat-pump system for a non-residential building	Marin Mihai, Colda Iolanda, Damian Andrei	Proceedings of the 5th International Conference on Energy and Environment- CIEM 2011	http://ciem2011.energ.pub.ro
64	Economical considerations concerning radiant heating systems	Toropoc Mirela Frunzulica Rodica	Proceedings of the 5th International Conference on	http://ciem2011.energ.pub.ro

			Energy and Environment- CIEM 2011	
65	Reala reabilitare termică –de la consumator până la sursă Véritable réhabilitation thermique - seulement de consommateur jusqu'a la source	Frunzulica Rodica Toropoc Mirela	A III-a Conferința națională „Performanța Energetică a clădirilor și instalațiilor aferente”, cu titlul „Auditorul energetic, regenerarea urbană durabilă și clădirile zero energie”, Comisia auditorilor	www.aiiro.ro ,
66	Propuneri de revizuire a Mc001/2006 (I)”	A. Vartires, C. Lungu, R. Teodosiu	A III-a Conferința națională „Performanța Energetică a clădirilor și instalațiilor aferente”, cu titlul „Auditorul energetic, regenerarea urbană durabilă și clădirile zero energie”, Comisia auditorilor energetici CAE – AIIR, Hotel Intercontinental, 26-27 mai 2011	www.aiiro.ro ,
67	Propuneri de revizuire a Mc001/2006 (II)	A. Vartires, C. Lungu, R. Teodosiu	A III-a Conferința națională „Performanța Energetică a clădirilor și instalațiilor aferente”, cu titlul „Auditorul energetic, regenerarea urbană durabilă și clădirile zero energie”, Comisia auditorilor energetici CAE – AIIR, Hotel Intercontinental, 26-27 mai 2011	www.aiiro.ro
68	O analiză a modului de aplicare a Metodologiei Mc001 la clădirile ventilate și climatizate	I. Colda, <u>A. Vartires</u> , O. Mare	A III-a Conferința națională „Performanța Energetică a clădirilor și instalațiilor aferente”, cu titlul „Auditorul energetic,	www.aiiro.ro

			regenerarea urbană durabilă și clădirile zero energie”, Comisia auditorilor energetici CAE – AIIR, Hotel Intercontinental, 26-27 mai 2011	
69	Certificare Energetica Preliminara pentru Mall	Iordache Vlad, Florin Iordache, Catalina Tiberiu	A 4-a Conferinta Performanta Energetica a Cladirilor si Instalatiilor Aferente	http://www.aiiro.ro
70	Water loss monitoring using bayesian networks	Camelia Gavrilă, Narcisa Teodorescu	Auditorul energetic, regenerarea urbană durabilă și clădirile zero energie	http://www.aiiro.ro
71	Determining the Emission Coefficient Radial Distribution from a Plasma Source Using MathCad Program	C. Gavrilă, I. Gruia, C. P. Lungu	12th International Balkan Workshop on Applied Physics	http://www.univ-ovidius.ro
72	„Conceptul bioclimatic: arhitectură vs. inginerie?” « Le concept bioclimatique: architecture vs. génie? »	Alin-Marius Nicolae, Marjorie Musy, Cătălin Lungu, Iolanda Colda, Cerma Ensa Nantes	Conferinta nationala Performanta Energetica a Cladirilor si Instalatiilor Aferente III: Auditorul energetic, regenerarea urbana durabila si cladirile „zero-energie”	www.rcepb.ro
73	Performanta energetica a unor cladiri de tip mall-supermaket / Energy Performance of Comercial Buildings	Vlad Iordache, Florin Iordache, Tiberiu Catalina	Eficienta Energetica a cladirilor Bucuresti, Romania	
74	“Interferența hidrodinamică a acviferelor Colentina și Mostiștea pe teritoriul orașului București, cu impact asupra fundațiilor adânci. Cauze. Studii de Caz.”	Laura Florina Chetan Eugeniu Marchidanu	Proceedings Conferința Națională “Ingineria Cladirilor”, editura CONSPRESS București 2011, ISBN 978-973-100-186-9.	
75	“Verificarea la flambaj a unui stâlp metalic cu secțiune dublu simetrică, conform prevederilor din Eurocod 3”	Iuliana Balan	Simpozionul aniversar “130 de ani de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor – Concepția și siguranța	

			podurilor” – UTCB, București 27-28 Octombrie 2011	
76	Bayes mul-tivariate signification tests and Granger causality	Ciuiu Daniel	Proceedings of the Conference “Predictability in Nonlinear Dynamical Systems: the Economic Crises”, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București, 5 octombrie 2011, pg. 48-56.	http://civile.utcb.ro
77	Estimarea repartițiilor statistice utilizate în hidrologie folosind funcții nucleu	Ciuiu Daniel, Trandafir Romică, Drobot Radu	Proceedings la Conferința Națională „Ingineria Clădirilor”, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Universitatea Tehnică de Construcții București, 29-30 septembrie 2011, pg. 209-215.	http://civile.utcb.ro
78	Polinoame pe scale temporale. Formula lui Taylor. Exemple și aplicații	Păltineanu Gavriil, Matei Alina	Proceedings la Conferința Națională „Ingineria Clădirilor”, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Universitatea Tehnică de Construcții București, 29-30 septembrie 2011, pg. 216-223.	http://civile.utcb.ro
79	Inverse modeling using Ensemble Kalman Filter(EnKF). Aplication in reservoir engineering	Sebacher Bogdan, Ariciuc Mircea	SINUC	http://utilaj.utcb.ro/
80	Notice on the possibility of prediction of outdoor air pollution	Petrehuș Viorel, Ionescu Anda	Conferința Națională Ingineria Clădirilor, 29-30 sept. 2011	http://civile.utcb.ro
81	Conceptul PLAY&STAY in tenisul de camp	Florin Colibasanu	Abordari	

			contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
82	Importanta practicarii Educatiei fizice in perioada prescolara	Bogdan Vulpe	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
83	Importanta practicarii tehnicii in jocul de baschet-notiuni generale	Alina Tufan	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
84	Echipamente si accesorii folosite in practicarea biliardului de inalta performanta	Aurelian Ungureanu	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
85	Valorile culturale ale activitatii fizice de tip recreational	Daniela Timofte	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
86	Structuri tehnice pentru selectia, initierea si perfectionarea alergarii peste garduri	Mihai Marghescu	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
87	Beneficiile practicarii activitatilor de Educatie fizica si sportive, asupra sanatatii	Cecilia Ionescu	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
88	Managementul concursului de mountain-bike	Oana Constantinescu; Mihnea Bogdan	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
89	Caracteristicile de personalitate ale juniorilor fotbalisti	Oana Constantinescu; Mihnea Bogdan; Pompiliu Simion;	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
90	Importanta particularitatilor somato-functionale,motrice si psihice ale varstei adulte la	Titu Anamaria	Abordari contemporane,realitati si	

	femei, in sportul de performanta		perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
91	Importanta incalzirii in obtinerea performantei sportive	Titu Anamaria	Actualitati si perspective in educatie fizica si sport	
92	Postul si miscarea, arme impotriva reziduurilor otravitoare	Selarescu Anca	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
93	Caracteristicile tehnicii in jocul de fotbal	Roman Iordan	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
94	.Educatie fizica si sport-activitate complexa,componenta a educatiei integrale	Uta Gelu	Actualitati si perspective in educatie fizica si sport	
95	Jocul in lectia de Educatie fizica.Importanta si caracteristici	Uta Gelu	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
96	Rolul educatiei fizice-perspectiva istorica	Uta Gelu	Education Through Sport- Sport for Health	
97	17.Activitatile nonformale de educatie fizica.Valente instructiv-educative	Uta Florentina	Motor activity-as away to increasethe quality of life, in the current context	
98	Educatia fizica si sportul-perspectiva educatiei nonformale si a educatiei permanente	Uta Florentina	Social Sciences Today:between Theory and Practice	
99	Conceptul de invatare permanenta,o abordare din perspectiva educatiei copiilor	Uta Florentina	Responsabilitate Publica in educatie	
100	.Activitatile nonformale de Educatie fizica-contributii la formarea competentelor sociale si civice.	Uta Florentina	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	
101	Driving activity,healthy lifestyle.good values,attitudes and habits	Uta Florentina	Education Through Sport- Sport for Health	
102	Educatia fizica nonformala-factor important in schimbarea atitudinii tinerei generatii fata de petrecerea timpului liber	Uta Florentina	10 ani de cercetare in domeniul Educatiei fizice si sportului	

103	Considerarea acțiunilor accidentale prin impact și explozii la proiectarea structurilor	Cristian Ghindea, Dan Crețu, Elena Tulei, Radu Cruciat	Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor"	http://civile.utcb.ro
104	Considerații privind proiectarea structurilor rafturilor metalice în zone seismice	Elena Tulei, Dan Crețu, Cristian Ghindea, Radu Cruciat	Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor"	http://civile.utcb.ro
105	Asupra performantei cladirilor inalte in zone 1.M. Iancovici, O. Bogdan, B. Stefanescu	M. Iancovici, O. Bogdan, B. Stefanescu	Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor"	http://civile.utcb.ro
106	Optimal Viscous Damper Placement in Structures	Andrei Pricopie, George Vezeanu	Proceedings of the 2 nd Conference of the Young Researchers from TUCEB, November, 17-18, 2011, ISSN 2069 -1793, ISBN 978-973-100-193-7	http://yrc.utcb.ro
107	Pod peste râul Someș amplasament strada ștrandului în Municipiul Satu Mare	Toma Ivanescu, Constantin Iordănescu, Andrei Tudor Răcănel Ionuț Radu	130 DE ANI de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor	http://cfdp.utcb.ro/
108	Creșterea accesibilității către partea de nord a polului de creștere, în special către Spitalul Județean din Municipiul Ploiești, prin realizarea pasajului peste DN IB în continuarea DJ 102	Toma Ivanescu, Constantin Iordănescu, Andrei Tudor, Dumitru Diaconu Răcănel Ionuț Radu	130 DE ANI de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor	http://cfdp.utcb.ro/
109	Comentarii privind utilizarea Euronormelor SR EN 1993-1-5 la proiectarea structurilor metalice de poduri	Popa Nicolae, Dima Alexandru, Răcănel Ionuț Radu, Daraban Marian	130 DE ANI de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor	http://cfdp.utcb.ro/
110	Considerații privind situațiile de proiectare și acțiunile pentru podurile rutiere conform normelor europene	Chiotan Corina	130 DE ANI de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor	http://cfdp.utcb.ro
111	Verificarea la voalare a tolelor curbe în conformitate cu SR 1911/98, SR EN 1993-1-5 și AASTHO LRFD Studiu de caz : grinda continuă pe 3 deschideri a unui tablier curb cu structură mixtă oțel - beton	Daraban Marian	130 DE ANI de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor	http://cfdp.utcb.ro
112	Repartiția transversală la suprastructurile de poduri cu grinzi juxtapuse	Chiotan Corina Andrei Mihaela	Simpozionul „Infrastructuri eficiente pentru transporturi terestre” din cadrul Zilelor Academice Timișene, ediția	

			a XII-a	
113	Antropologia și științele comunicării. Interferențe	Maței Golopenția, Elena	Repere conceptuale și perspective teoretice în științele comunicării	
114	Die Rolle des Herkunftslandes beim kulturellen Transfer von Werbung	Evemarie Draganovici	Rousse University Annual Conference	http://conf.uni-ruse.bg
115	Zur Bedeutung der Wortbildung in der fachsprachlichen Translation	Evemarie Draganovici	Language, culture and civilization. expanding horizons – Poly Bucharest	
116	Einsatzmöglichkeiten von Hilfsmitteln im Übersetzungsunterricht. Zielsprachliche Recherche von Paralleltexen und Hintergrundtexten	Evemarie Draganovici	Youth on the move. Teaching languages for international study and career-building Bucharest	
117	„Integración de las destrezas lingüísticas en un curso de español”	Miclea Loredana-Florina, Herling Florina-Cristina	Crossing Boundaries in Culture and Communication – Univ. Româno-Americană București	
118	Comunicación, creatividad y publicidad como beneficios culturales de la sociedad	Miclea Loredana-Florina, Herling Florina-Cristina	Crossing Boundaries in Culture and Communication – Univ. Româno-Americană București	
119	Fallos e imperfecciones en el sector de traductología cinematográfica	Miclea Loredana-Florina, Herling Florina-Cristina	Crossing Boundaries in Culture and Communication – Univ. Româno-Americană București	
120	La necesidad de las imágenes como parte integrante del texto literario para la literatura infantil	Miclea Loredana-Florina, Herling Florina-Cristina	Sesiunea de Lucrări Științifice, Filologie, Univ. Hyperion, Editura Victor, București, ISSN 1841-3382	
121	Técnicas de adquisición lingüística mediante el y el método audio-oral método audio-visual como enseñanza del español	Miclea Loredana-Florina	Sesiunea de Lucrări Științifice, Filologie, Univ. Hyperion, Editura Victor, București, ISSN 1841-3382	
122	Simboluri dionisiace și intertextualitatea în transpunerea lui Tennessee Williams	Miclea Loredana-Florina	SINUC – 2011, Sect. V, Limbi Străine și Comunicare, Ed. Univ. Oradea euo.ro ISBN	

			978_973_7791_85_6	
123	Cultural Differences and Tensions in A Streetcar Named Desire	Drobot Irina-Ana	SINUC – 2011, Sect. V, Limbi Străine și Comunicare, Ed. Univ. Oradea euo.ro ISBN 978_973_7791_85_6	
124	Before and After the War in Virginia Woolf and Graham Swift	Drobot Irina-Ana	Conference on British and American Studies, 9th edition, Transilvania University Press Brasov, ISSN 1844-7481	http://www.unitbv.ro
125	Un génie du théâtre comique: Molière	Geman Bianca	Analele Universității Hyperion, Filologie, ISSN1841-3382	
126	Portrete de artiști	Maria Alexe	Scenografii intersectate Ed. Univ. Naționale de Arte București	www.Hurmuzachi.ro
127	Homo Balcanicus – Multiculturality and Differences	Maria Alexe	Prospects and Challenges of Interdisciplinarity in the 21th. century, Steff, Iași	
128	Imagini simbolice ale apei in viziunea lui Brancusi regasibile in poezia eminesciana si in viziunea sculptorului asupra lui James Joyce	Maria Alexe	Analele Universitatii Hyperion Filologie 2011	
129	Fața mai puțin cunoscută a unui dramaturg	Maria Alexe	Volum SINUC 2011, Ed. Univ. Oradea euo.ro ISBN 978_973_7791_85_6	
130	One Step up through Life-Long learning and ICT	Mihaela Ionescu	Anywhere, Anytime_Education on Demand ; 2011 vol I : eLSE 2011, Carol I National Defence University	
131	Comunicarea într-o echipă virtuală/Communication in a Virtual Team	Mihaela Ionescu, Maria Alexe, Maria Luiza Ionescu	Metamorfoze: Comunicare, Publicitate, Relații Publice" – Univ. Ecologică Buc. ISSN 2069-0215	
132	Comunicarea pe Facebook-o nouă provocare	Maria Alexe, Mihaela Ionescu, Iulia Alexe	Metamorfoze: Comunicare, Publicitate, Relații Publice"	

			– Univ. Ecologică Buc. ISSN 2069-0215	
133	The Knotty Complexity of Tennessee Williams' Work A view on his Poems	Mihaela Ionescu, Dana Mihaela Radu	Volum SINUC 2011, Ed. Univ. Oradea euo.ro ISBN 978_973_7791_85_6	
134	The Mystery of a Previously Unknown Manuscript by Tennessee Williams	Mihaela Ionescu, Anca Titi, Dana Mihaela Radu	Volum SINUC 2011, Ed. Univ. Oradea euo.ro ISBN 978_973_7791_85_6	
135	Culture et civilisation latines dans le théâtre de Corneille	Lucretia-Nicoleta Bicescu	Dana Dinu et al. (coord.), Antichitatea clasică și noi, Craiova, Ed. Universitaria, ISBN 978-606-14-0189-5	
136	Les emprunts lexicaux dans les langues romanes: chronologie, terminologie, classifications	Lucretia-Nicoleta Bicescu	«Les emprunts lexicaux au français dans les langues européennes», Univ. Craiova, 2011, Ed. Universitaria, ISBN 978-606-14-0286-1	
137	Structures linguistiques comportant le verbe ÊTRE	Lucretia-Nicoleta Bicescu	Volum SINUC 2011, Ed. Univ. Oradea euo.ro ISBN 978_973_7791_85_6	
138	Aspects of quality assurance in engineering surveying	Dragomir Petre Iuliu; Sărăcin Aurel; Docan Daniela; Clinci Tudorel	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
139	Signals and systems to behavior monitoring of the dams	Sărăcin Aurel	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011	www.geodezie.utcb.ro

			Volumul lucrarilor simpozionului	
140	Inventarierea prin scanare laser terestră a resurselor peșterilor din parcul național apuseni	Buda Aurelian Stelian, Suba Ștefan, Jocea Andreea Florina, Nistor Sorin, Suba Norbert Szabolcs, Moș Alin Marius	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
141	Modelarea structurilor într-un nor de puncte	Boguș Nelea, Jocea Andreea Florina	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
142	Studiu privind armonizarea programului de studii de la specializarea Măsurători Terestre și Cadastru din Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții din București, cu nevoile mediului de afaceri din domeniu	Aurel Negrila, Caius Didulescu	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
143	Propuneri de armonizare a programului de studii de la specializarea Măsurători Terestre și Cadastru din Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București, cu standardele internationale de calitate	Adrian Savu, Petre Iuliu Dragomir, Dumitru Onose, Aurel Negrila	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
144	Realizarea băncii de date pentru tuneluri în exploatare	Aurel Negrila, Adrian Savu, Dumitru Onose, Gabriel Petrea, Sergiu Panie	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro

145	Studiul deformațiilor utilizând metoda elementului finit	Daniela Lacatusu, Dumitru Onose, Adrian Savu, Aurel Negrila	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
146	Proceedings for industrial alignments	Marcel Costel Brisan	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
147	Metrology of large particle accelerators; integration of unconventional techniques	Marcel Costel Brisan	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
148	Good metadata/ bad metadata	Docan Daniela	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
149	Modern methods for real estate valuation	Irina Mihăilescu	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
150	Automation of cadastral plans for the location and delimitation of properties in Romania using AutoLISP	Didulescu Caius	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare	www.geodezie.utcb.ro

	routines.		internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	
151	Modelling local gnss/levelling quasigeoid for romania based on egg97 model	Dragomir Petre Iuliu; Avramiuc Neculai; Sora Vlad	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
152	Using geographic information systems in urban administration	Canciuc Ciprian , Didulescu Caius	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
153	Gis study of noise parameters in urban areas using dedicated software(studiu gis privind parametrii de poluare fonică în zonele urbane utilizând produse software dedicate)	Elena Seidacaru; Ana-Cornelia Badea	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
154	GIs studies to improve urban conditions and local public services (realizarea de studii gis pentru îmbunătățirea condițiilor urbane și serviciilor publice locale)	Bogdan Popescu; Ana-Cornelia Badea	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrărilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
155	The importance of choosing hardware and software platform suitable for implementing an e-learning specific ground measurements - core conditions	Ana-Cornelia Badea, Gheorghe Badea	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011	www.geodezie.utcb.ro

			12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	
156	Key issues regarding the implementation of modern teaching techniques in geodesy	Gheorghe Badea	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
157	Dissemination of information through e-learning systems - swot analysis	Ana-Cornelia Badea	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
158	Achieving quality in the education of surveyors in romania	Didulescu Caius, Savu Adrian	Simpozionul Facultății de Geodezie cu participare internațională GeoPreVi 2011 12 - 13 mai 2011 Volumul lucrarilor simpozionului	www.geodezie.utcb.ro
159	Digurile Dunărene	Abdulamit Altan	Seminar Danube FloodRISK – Redimensionarea Economică și Ecologică a Luncii Dunării pentru Diminuarea Riscului la Inundații	
160	Modelare hidrodinamica 2D pentru zona Galati	Maria Cheveresan, Radu Drobot	Seminar Danube FloodRISK – Redimensionarea Economică și Ecologică a Luncii Dunării pentru Diminuarea Riscului la Inundații	
161	„Analiza rentabilității companiei de constructii pe baza	Stoian Marina	Conferința Națională	www.civile.utcb.ro

	punctului critic”		„Ingineria Clădirilor”, UTCB	
162	„Analiza fluxului de trezorerie in compania de constructii”	Stoian Marina	Conferința Națională „Ingineria Clădirilor”, UTCB	www.civile.utcb.ro
163	„Analiza performanțelor financiare ale companiei de construcții în context decizional”	Stoian Marina	Prima ediție a conferinței naționale de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială cu participare internațională cu tema ”Dezvoltarea spațială durabilă – de la planificarea teritorială la proiectarea construcțiilor”	www.civile.utcb.ro
164	„Determinanți ai mărimii profitului în compania de construcții”	Stoian Marina	A doua ediție a conferinței internaționale de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială “Habitatul uman și calitatea vieții în condiții de risc natural și tehnologic – o abordare multidisciplinară”	www.civile.utcb.ro
165	„Traectoria produsului construcție prin ecosistemul antropizant”	Toma Mihail	Conferința Națională „Ingineria Clădirilor”, UTCB	www.civile.utcb.ro
166	„Analiza de siguranță structurală pentru construcții supuse la incendii”	Toma Mihail	Conferința Națională „Ingineria Clădirilor”, UTCB	www.civile.utcb.ro
167	Studiu privind aplicarea normelor europene la calculul structurilor cu pereti structurali din beton armat	Dan Zamfirescu	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de	www.civile.utcb.ro

			Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973- 100-186-9.	
168	Evaluarea si consolidarea unei structuri cu pereti din beton armat amplasata in Bucuresti	Vasile-Virgil Oprisoreanu, Dan Zamfirescu	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973- 100-186-9.	www.civile.utcb.ro
169	Cercetare experimentală pe pereti de zidarie consolidati prin camasuire cu fibre	Viorel Popa, Radu Pascu, Andrei Papurcu	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973- 100-186-9.	www.civile.utcb.ro
170	Aspecte specifice proiectării seismice a construcțiilor cu planse dala	Eugen Lozinca, Sebastian Stefanescu, Radu Pascu	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-	www.civile.utcb.ro

171	Studiu asupra relatiei dintre deplasările inelastice și cea elastică pentru cutremurele vrance	Dan Zamfirescu, Adrian Gutunoiu, Ionut Damian	100-186-9. Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	www.civile.utcb.ro
172	Aspecte specifice proiectării seismice a structurilor înalte de beton armat	Radu Pascu, Adrian Zavoianu	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	www.civile.utcb.ro
173	Comparatii între metodele de analiză pushover spațiale	Andrei Zybaczynski	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	www.civile.utcb.ro
174	Comportarea clădirilor la cutremurele din 4 septembrie 2010, Darfield și 22 februarie 2011, Christchurch, Noua Zeelandă	Georgescu, E. S., Borcia, I. S., Craifaleanu, I. G., Dragomir, C. S., Dobre,	A XXI-a Conferința Națională a Asociației Inginerilor Constructori	http://www.aicps.ro

		D., Tănase, N. F.	Proiectanți de Structuri (AICPS), București, 26 mai 2011, AICPS Review, ISSN 2067-4546, p. 139-147.	
175	Evaluarea pierderilor seismice directe așteptate utilizând SIG. Studiu de caz pentru municipiul Iași	R. Vacareanu, D. Lungu, A. Aldea, C. Arion, C. Neagu, F. Gaman, F. Petrescu, M. Aldea	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	www.civile.utcb.ro
176	Analiza probabilistică a nivelului de siguranță a unei structuri de tip cadru plan	R. Vacareanu, A. Szerzo	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	www.civile.utcb.ro
177	Evaluarea probabilistică a răspunsului seismic al unei structuri în cadre din beton armat cu regim mediu de înălțime	O. Paunescu, R. Vacareanu	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	www.civile.utcb.ro

178	Analizarea posibilitatii de utilizare a cimenturilor portland cu zgura in betoane rutiere	Dan Paul Georgescu Radu Gavrilesco Adelina Apostu	Simpozion aniversar 130 de ani de invatamant tehnic romanesc in domeniul infrastructurii transporturilor	www.cfdp.utcb.ro
179	Analize de benchmarking tehnic asupra codurilor seismice din România: (I) reglementări pentru construcții existente	Craifaleanu, I.-G., Tănase, N. F., Ene, D.	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 171-178, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	http://civile.utcb.ro
180	Evaluarea probabilistica a raspunsului seismic al unei structuri in cadre din beton armat cu regim mediu de inaltime	O. Paunescu, R. Vacareanu	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 163-170, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	http://civile.utcb.ro
181	O investigare a capacității spectrelor indicatorului de avariere Park-Ang de a evalua potențialul distructiv al cutremurelor vrâncene	Craifaleanu, I.-G.	Volumul Conferinței Naționale „Ingineria clădirilor”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, București, 29-30 septembrie 2011, p. 195-200, Ed. Conspress, ISBN 978-973-100-186-9.	http://civile.utcb.ro

182	Siguranța și dezvoltarea durabilă a mediului urban: cercetări recente din URBAN-INCERC, sucursala INCERC București, în domeniul prevenirii și reducerii efectelor hazardului seismic asupra fondului construit	Georgescu, E. S., Borgia, I. S., Craifaleanu, I.-G., Dobre, D., Dragomir C. S., Tănase, N. F., Ene, D.	A doua ediție a conferinței naționale de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială cu participare internațională având ca temă „Habitatul uman și calitatea vieții în condiții de risc natural și tehnologic – o abordare multidisciplinară”, URBAN-INCERC, București, 23 septembrie 2011 - rezumat publicat în revista „Urbanism. Arhitectură. Construcții”, Vol. 2, No. 3 (secțiune specială), pag. 70-71, ISSN 2069-0509 (print) / 2069-6469 (on-line).	http://civile.utcb.ro
183	Cooperarea internațională în domeniul armonizării hazardului și riscului seismic: participarea României în cadrul unui proiect finanțat de NATO prin programul „Știința pentru pace și securitate”	Craifaleanu, I.-G.	Prima ediție a conferinței naționale de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială cu tema „Dezvoltarea spațială durabilă – de la planificarea teritorială la proiectarea construcțiilor”, URBAN-INCERC, București, 29 aprilie, rezumat publicat în revista „Urbanism. Arhitectură. Construcții”, Vol. 1, No. 2 (secțiune specială), pag. 66, ISSN 2069-0509 (print) / 2069-6469 (on-line)	http://civile.utcb.ro

184	Cutremurul din 11 martie 2011 din zona Tohoku-Sendai, Japonia (Mw=9)	Georgescu, E. S., Craifaleanu, I. G., Dragomir, C. S., Dobre, D., Tănase, N. F., Borcia, I. S.	A XXI-a Conferința Națională a Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (AICPS), București, 26 mai 2011, AICPS Review, ISSN 2067-4546, p. 131-138.	http://civile.utcb.ro
185	Proprietatile de mediu ale unor materiale de construcție cu matrice silicatică de inertizare/valorificare a deșeurilor minerale	Maria Gheorghe, Nastasia Saca, Lidia Radu, Vasilica Dima	Conferința Națională Ingineria Clădirilor	http://civile.utcb.ro
186	"Influența schimbărilor climatice asupra straturilor asfaltice ale structurilor rutiere flexibile"	Răcănel Carmen, Burlacu Adrian	"Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978- 973-100-189-0,	
187	"Analiza parametrilor care influențează comportarea la uzură a suprafeței de rulare la drumuri"	Mihai Dicu, Răcănel Carmen, Burlacu Adrian	"Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978- 973-100-189-0	
188	"Criteriu de dimensionare a structurilor rutiere flexibile bazat pe tensiunile de forfecare octaedrice"	Lazăr Ștefan M., Răcănel Carmen	"Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978- 973-100-189-0	
189	"Analiza structurilor rutiere reabilitate prin încercări accelerate în laborator"	Lobază Mihai, Dicu Mihai, Răcănel Carmen, Burlacu Adrian	"Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978- 973-100-189-0	
190	"Încercări de laborator privind comportarea la oboseală a amestecurilor asfaltice cu bitum modificat cu polimeri pentru strat de uzură"	Răcănel Carmen, Burlacu Adrian	"Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011", 27-28 octombrie 2011, ISBN 978- 973-100-189-0	
191	"Aprecieri asupra modului de rigiditate al amestecurilor asfaltice"	Romanescu Constantin, Burlacu Adrian, Răcănel Carmen	"Zilele Academice Timisene – Infrastructuri eficiente pentru transporturi terestre" ediția a XII-a, Timisoara, 26-27 mai 2011, ISSN 2247- 3807, ISSN-L 2247-3807	

192	"Perspective de evaluare a calitatii de impermeabilitate la stratul rutier de uzura"	Dicu Mihai, Răcănel Carmen, Lazar Stefan, Burlacu Adrian	"Zilele Academice Timisene – Infrastructuri eficiente pentru transporturi terestre" editia a XII-a, Timisoara, 26-27 mai 2011, ISSN 2247-3807, ISSN-L 2247-3807	
193	"Influența diferiților parametri în calculele de dimensionare ale structurilor rutiere suple"	Diaconu Elena, Lazăr Ștefan M., Alexe Gheorghe	Zilele Academice Timișene, Ediția a XII-a, Simpozionul "Infrastructuri Eficiente pentru Transporturi Terestre", Facultatea de Construcții, Departamentul CCTFC, Timișoara, 26-27 mai 2011, ISSN: 2247-3807	
194	Managementul formării profesorilor de educație tehnologică prin programe de conversie postuniversitare.	Lector univ.dr.ing. Lica Brătean	SINUC	
195	Reglare internă, internalizare și orientarea motivației intrinseci la adolescenți	Osiceanu, Maria-Elena; Bianu-Costisanu Gina; Negovan Valeria	Conferința Națională cu participare internațională: „Dezvoltarea competențelor socio-emoționale ale copilului și adolescentului – factori implicați”, organizată de Colegiul Psihologilor și Asociația Națională a Psihologilor Școlari	http://www.anps.ro sau www.anps.ro
196	„Destinul” creativității în secolul XXI: creativitatea în contextul schimbării și diversității	Osiceanu, Maria-Elena	SINUC 2011	http://www.araco.org
197	Casa zero energie si legislatia romaneasca"	Octavia Cocora	A IIIa Conferinta Nationala – „Performanta Energetica a Cladirilor si a Instalatiilor Aferente „	
198	Ghid privind inspectia cazanelor si a sistemelor de incalzire	Octavia Cocora	A 46 a Conferinta Nationala de Instalatii -„Instalatii pentru Mileniul Trei"	
199	Normativ I13 – 2010 – Proiectarea, executarea si	Octavia Cocora	A 46 a Conferinta Nationala	

	exploatarea instalatiilor de incalzire centrala		de Instalatii - „Instalatii pentru Mileniul Trei”	
200	Web-based GIS application for water losses in municipal networks	Mihai Sercaianu	1 st Danube–Black Sea Regional Young Water Professionals Conference “Innovations in the field of water supply, sanitations and water quality”	http://www.ywp2011.ara.ro/
201	Modelarea numerica a generatorul de gheata binara numerical modeling of binary ice generator	M. T. Nichita, Ph-D, A. Ilie, Ph-D, F. Chiriac, Ph-D	4 th INTERNATIONAL CONFERENCE Thermal Engines and Environmental Engineering	www.tmt.ugal.ro
202	Aspecte privind performanțele termice ale schimbătoarelor de căldură cu plăci utilizate ca vaporizatoare în instalațiile frigorifice	Aica Ilie, Liviu Geo Drughean, Dragos Hera	"STIINTA MODERNA SI ENERGIA", SME 2011, editia a XXX-a; Cluj-Napoca, Romania	www.instalatii.utcluj.ro
203	Ring Wing case type shape optimization using ANSYS Fluent	Coșoiu, C.I., Degeratu, M., Georgescu, A.M	Efficiency and Innovation through Numerical Simulation – ANSYS & FLOWMASTER	http://www.tensor.ro
204	The Design of Runway Girders According to New SR EN Standards	H.Köber, B.Ștefănescu	Simpozionul “Construieste cu Steel” - Cluj	
205	Comparative analyses STAS-Eurocode for Members Subjected to Bending and Shear	B.Ștefănescu, H.Köber	Simpozionul “Construieste cu Steel” - Cluj	
206	Remarks about the Evaluation of Loads Produced by Traveling Cranes according to SR EN Codes	H.Köber, M.Văduva	Conferința ”Ingineria Clădirilor - 2011” - București, România	http://civile.utcb.ro
207	Comments regarding the Design of Runway Girders according to SR EN Codes	H.Köber, L.Marin	Conferința ”Ingineria Clădirilor - 2011” - București, România	http://civile.utcb.ro
208	A state-of-the-art of the seismic assessment and rehabilitation codes for existing buildings: the situation of Romanian codes in the international context	Craifaleanu, I. G., Tănase, N. F., Ene, D.	ECBR EUR-OPA Workshop, September 23, 2011, URBAN-INCERC, Bucharest, Romania, Abstract volume.	

209	Dissemination of knowledge concerning seismic risk mitigation in Romania by using modern IT technologies: achievements and future development	Craifaleanu, I.-G., Georgescu, E. S., Borgia, I. S., Aldea, A., Văcăreanu R., Arion, C.	ECBR EUR-OPA Workshop, September 23, 2011, URBAN-INCERC, Bucharest, Romania, Abstract volume.	
-----	---	---	---	--

CĂRȚI / CAPITOLE DIN CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI NAȚIONALE, RECUNOSCUTE CNCSIS

Nr. crt.	Titlu carte	Nume, Prenume autor(i) carte	Editura	Număr de pagini
1.	Utilaje si procese tehnologice din industria materialelor de constructii, Vol.I	Sarbu Laurentiu	Matrix Rom	618
2.	Solutii moderne pentru protectia mediului la motoarele termice cu ardere interna	Ionescu Ion	Conspress	226
3.	Masini de terasamente,fundații și betoane.Partea I. Construcția și funcționarea mașinilor. Indrumar de laborator	Vlădeanu Alexandru	Conspress	164
4.	Curs introductiv de Educatie la Distanta	Petrescu Iordan	Politehnica Press	63
5.	Ghid pentru elaborarea resurselor de studiu in tehnologia Educatiei la Distanta	Petrescu Iordan	Politehnica Press	120
6.	Managementul implementarii programelor de formare prin Educatie la Distanta	Petrescu Iordan	Politehnica Press	120
7.	Inverse problems and computational mechanics / Inverse and computational Problems in Damage Theories (Capitol 1)	T. Badea, C. Bucur, A. Popa, C. Rugină	Ed. Academiei Române , Volumul 1/2011	pp. 3-25
8.	Dynamics and Earthquake Engineering Introduction. Part I	Stan, Oana Mihaela; Florin, Macavei	Conspress	106
9.	Statica constructiilor. Aplicatii la calculator	Teodorescu M.E., Ganea C.Al.	Conspress	114
10.	Organe de mașini – curs detaliat destinat studenților Facultății de Instalații	Davidescu Anton Dumitru	Conspress	108
11.	Tehnologia materialelor – prelucrarea materialelor metalice prin turnare	Petrescu Mariana	Conspress	122
12.	Sisteme Bazate pe Cunostinte	Gavrila Camelia	Conspress	110
13.	Contemporary English – Phonetics and Phonology, Second Edition, revised and completed	Manolescu Zoia	Conspress	146
14.	Phonetics and Phonology Workbook, Second Edition, revised and completed	Manolescu Zoia, Gherguț Aura	Conspress	128

15.	Metodologia cercetării științifice. Elaborarea lucrărilor de licență, masterat, doctorat. Ediția a IIa, revizuită și adăugită	Rădulescu Mihaela Șt.	Editura Didactică și Pedagogică	224
16.	Practice your English	Maria Alexe, Sebastian Chirimbu, Adina Barbu Chirimbu	Ed. Stef, Iași	112
17.	Petru Popescu – din Balcani spre Pacific (capitol)	Alexe Maria	Editura Eikon Cluj	15
18.	Managementul proiectelor cu aplicare in constructii	Postavaru Nicolae, Draghici Gabriela, C.V.Icociu.	Matrix	168
19.	Din secretele managementului integrat pentru IMM	N.Postavaru	Matrix	101
20.	Perspectiva, axonometrie si umbre	Ticlete Gheorghe, Onose Dumitru, Craciun Ileana	MATRIXROM Bucuresti	247
21.	Algèbre linéaire et géométrie analytique	Costinescu Cristian	Conspress	186
22.	Capitol publicat in volumul : Inverse Problems and Computational Mechanics, vol.1, Editura Academiei, Titlu: Formulation of inverse approaches in sonoelasticity	Popescu M. A., Donescu Ștefania, Georgescu M.	Editura Academiei	pp. 223-252
23.	Extinderi de corpuri valuate	Groza Ghiocel, Popescu Angel	Editura Academiei	250
24.	Riemannian geometry and applications, Proceedings RIGA 2011	Mihai Adela, Mihai Ion	Editura Universității din București	317
25.	Mathematical analysis II. Integral calculus	Popescu Angel	Conspress	400
26.	Equations différentielles et aux dérivées partielles	Popescu Emil	Conspress	204
27.	Metode de control al comportarii dinamice a structurilor	Popescu Iuliana, Mitu Ana-Maria, Sireteanu Tudor	MatrixRom Bucuresti	113
28.	Anuarul Astronomic 2011	Popescu Petre, Nedelcu Alin, Badescu Octavian	Editura Academiei Române	211
29.	Rezistenta materialelor I	Iordache DanViorel	Conspress	264
30.	Exploatare sistemelor de alimentare cu apă și canalizare	Perju Sorin, Mănescu Alexandru	Conspress	352
31.	Alimentări cu apă 200 întrebări și răspunsuri	Mănescu Alexandru	Conspress	202
32.	Caiet de practică topografică	Didulescu Caius, Badea Ana Cornelia, Savu Adrian, Negrila Aurel Florentin Cătălin, Jocea	Conspress	190

		Andreea Florina, Badea Dragoș		
33.	Topographie, Edition bilingue, Travaux pratiques et Pratique Topographique	Posescu Manuela Nicolae-	Conspress	158
34.	Materiale de constructie, vol. II	Gheorghe Maria, Saca Nastasia	Conspress	170
35.	Visuality, Textuality and Femininity in Tracy Chevalier's Fiction	Ghențulescu Raluca	Editura Cavallioti	250
36.	Geometrie analitică și diferențială	Păltineanu Gavril, Donescu Ștefania, Zamfir Mariana	Conspress	290
37.	Introducerea în elasticitatea liniară și rezistența materialelor	Valeriu Zevedei	Conspress	184
38.	Dinamica structurilor și inginerie seismică	Popovici Adrian, Ilinca Cornel	Conspress	239
39.	Tehnologia structurilor de construcții: ghid didactic	Dicu Mihai, Lazăr Ștefan, Burlacu Adrian	Conspress	122
40.	Clădiri: îndrumător pentru proiect I	Bugnariu Tudor	Conspress	94
41.	Tehnologii specifice de realizare și reabilitare la străzi: suport de curs	Dicu Mihai	Conspress	144
42.	Termodinamică-note de curs	Ghiauș Adrian Gabriel	Conspress	178
43.	Ghid pentru evaluarea de risc la construcții de baraje prin metode probabilistice	Ionescu Ștefan	Conspress	110
44.	Fluid Mechanics-Mécanique des fluides: Contributions	Hâncu Simion	Conspress	172
45.	Calculul elementelor de beton armat la stări limită, vol I	Dietlinde Köber	Conspress	216
46.	Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice	Badea Ana Cornelia	Conspress	164
47.	Eficiența economică în compania de construcții	Stoian Marina	Conspress	128
48.	Topografie: note de curs, lucrări practice și practică topografică pentru studenții facultății de construcții civile, industriale și agricole-ediție revăzută și adăugită	Nicolae-Posescu Manuela	Conspress	277
49.	Gheorghe Picol	Gheorghe Picol	Conspress	160
50.	Analiza matematică: ecuații diferențiale ordinare, calcul integral: curs, aplicații și exerciții propuse	Toma Ileana, Moșneguțu Valerica	Conspress	366

CĂRȚI/ CAPITOLE DIN CĂRȚI PUBLICATE LA EDITURI INTERNAȚIONALE DE PRESTIGIU

Nr.crt.	Titlu carte	Nume, Prenume autor(i) carte	Editura	Număr de pagini
1.	Advanced lectures on linear algebra with applications	Iatan Iuliana	Lambert Academic Publishing	346
2.	Selected papers of the annual international conference of the german operations research society(1 paper)	Iatan Iuliana, Giebel S.	Springer- Verlag	p. 207- 212
3.	Transboundary Water Resources Management – A multidisciplinary approach	Radu Drobot, Péter Szucs, Serge Brouyère, Marin-Nelu Minciuna, Lászlò Lenart, Alain Dassargues	Willey – VCH Verlag Co, Germany, Edited by: J.Ganoulis, A. Aureli and J. Fried.	p. 136-142 capitolul: Hydrogeological Study of Somes-Szamos Transboundary Alluvial Aquifer
4.	“Strong-Motion Networks in Romania and Their Efficient Use in the Structural Engineering Applications”- capitolul 17 din: Earthquake Data in Engineering Seismology. Predictive Models, Data Management and Networks, editori: S. Akkar, P. Gülkan, & T. van Eck, ISBN 978-94-007-0151-9	Craifaleanu, I. G., Borgia, I. S., Praun, I. C.	Springer	275
5.	“Seismic assessment and retrofitting of existing structures in Romania: Background, programs, regulatory basis” - capitolul 21 din Safety and Reliability of Industrial Products, Systems and Structures, editor: C. Guedes Soares., ISBN 978-0-203-81865-7	Lungu, D.,Craifaleanu, I. G.	Taylor and Francis	472

BREVETE CARE APARTIN UNIVERSITĂȚII/PRODUSE CU DREPT DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

Nr. crt.	Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		An obținere brevet/produs cu drept de proprietate intelectuală
		Nume	Prenume	
1.	Brevet de inventie nr. 123320 «Aparat pentru masurarea optica si inregistrarea deformatiilor materialelor de constructii destinate cailor rutiere»,	Romanescu Constantin, Dicu Mihai, Racanel Carmen, Andrei Bogdan, Zisu Tudor, Stanciu Danut, Stefan Vasile		Data de depozit 09.12.2005, data publicarii mentiunii acordarii brevetului: 29.07.2011 BOPI nr.7/2011

MANIFESTARI STIINTIFICE ORGANIZARE IN/SI IN PARTENERIAT CU UTCB

Nr. crt.	Titlu manifestarii	Perioada	Locul de desfasurare	Organizatori (institutie / departament)
1.	Conferinta nationala Ingineria Cladirilor	29-30 septembrie	UTCB, FCCIA	UTCB, FCCIA & AICR
2.	The 2nd conference of the young researchers from TUCEB	17-18 noiembrie	UTCB, Facutatea de Hidrotehnica	UTCB, DMCDI, Scoala Doctorala
3.	SINUC 2011	15-16 decembrie	Fac. Utilaj Tehnologic	UTCB, Facultatea de Utilaj Tehnologic
4.	„Simpozionul Aniversar 130 de ani de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor” - Al X-lea Simpozion Național de CĂI FERATE	27-28 Octombrie	UTCB-CFDP	UTCB, Facultatea CFDP
5.	Seminarul nr. 20 „Aspecte din istoria Mecanicii”	26 mai	UTCB	UTCB, Departamentul de Mecanica Structurilor
6.	Seminarul nr. 21 „Aspecte din istoria Mecanicii”	10 iunie	UTCB, Facultatea de Hidrotehnică	UTCB, Departamentul de Mecanica Structurilor
7.	Seminarul nr 22 „Aspecte din istoria Mecanicii”	24 octombrie	UTCB, Facultatea de H idrotehnică	UTCB, Departamentul de Mecanica Structurilor
8.	Seminarul nr. 23 „Aspecte din istoria Mecanicii”	24 noiembrie	UTCB, Facultatea de Utilaj Tehnologic	UTCB, Fac. de Utilaj Tehnologic, Departamentul de Mecanica Structurilor
9.	Aspecte noi în analiza interacțiunii seismice teren – structură cu aplicare la clădiri speciale	8 noiembrie	UTCB	ASTR si UTCB – CNISV
10.	A X-a Sesiune de Comunicări științifice SIMEC 2011	25 martie	UTCB, Facultatea de Utilaj Tehnologic	UTCB,Catedra de Mecanica Tehnica si Mecanisme
12.	Abordari contemporane,realitati si perspective in didactica Educatiei Fizice si Sportului	15 aprilie	UTCB	UTCB, Catedra de Ed.Fizica si Sport
14.	SINUC 2011-Sectia de Limbi Straine si Comunicare	15-16 decembrie	UTCB, Facultatea de Utilaj Tehnologic	DLSC
15.	The 11th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science	28 mai	UTCB	UTCB, Catedra de Matematică și Informatică
16.	Concursul de Rezistenta Materialelor "C. C. Teodorescu" - faza locala	aprilie	UTCB, Laboratorul de Rezistenta Materialelor	UTCB, Catedra de Rezistenta Materialelor

17.	130 DE ANI de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor	27-28 octombrie	UTCB, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	UTCB, Catedra de Drumuri și Căi Ferate și Catedra de Poduri
18.	Soluții freyssinet de construcții și reparații ale podurilor și pasajelor feroviare, cu întrerupere redusă a traficului	28 martie	UTCB, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	FREYROM
19.	Elemente și sisteme pentru protecția antiseismică a podurilor și pasajelor. calcul și modalități de îmbunătățire a răspunsului structural în cazul seismelor	15-16 Iunie	UTCB, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	FREYROM
20.	Simpozion aniversar: 130 de ani de învățământ tehnic românesc în domeniul infrastructurii transporturilor	27-28 Octombrie	UTCB, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	UTCB, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
21.	Simpozion UMWELT TEHNIK	Noiembrie	UTCB, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri	UTCB, Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri
22.	International workshop on data availability and first quality check within DANUBE FLOODRISK project	20-21 of January	UTCB, Facultatea de Hidrotehnica	UTCB, Catedra de Constructii Hidrotehnice
23.	Multilevel capacity building flood management in Romania - a probabilistic approach towards flood management	18-19 mai; 12-16 septembrie; 22-24 noiembrie;	UTCB, Facultatea de Hidrotehnica	UTCB, Catedra de Constructii Hidrotehnice
24.	1st Danube - Black Sea Regional Young Water Professionals Conference: Innovations in the field of water supply sanitation and water quality	14-15 iunie	UTCB, Facultatea de Hidrotehnica	UTCB , Catedra de Inginerie sanitara si protectia apei
25.	Simpozionul cu participare internațională GeoPreVi, Geodezie Prezent și Viitor	12-13 mai	UTCB, Facultatea de Geodezie	UTCB, Departamentul de Topografie și Cadastru
26.	“Cercetare, Administrare Rutieră, CAR 2011” editia a IV-a	27-28 octombrie	UTCB, Facultatea CFDP	UTCB, Catedra de Drumuri si Cai Ferate
28.	„Al X-lea Simpozion National de Cai	27-28	UTCB ,Facultatea CFDP	UTCB, Catedra de Drumuri si Cai Ferate

	Ferate”	octombrie		
29.	Workshop Proiectul de cercetare European FP7 TIMBRE Tailored Improvement of Brownfield Regeneration in Europe	11-13 octombrie	Hotelul Best Western Rusca, Hunedoara	Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane, Catedra de Hidraulica si Protectia Mediului, Facultatea de Hidrotehnica
30.	Seminarul stiintific Protejati apa: Esenta vietii tuturor speciilor de pe Terra,	3 noiembrie	UTCB, Facultatea de Hidrotehnica	Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane, Catedra de Hidraulica si Protectia Mediului, Facultatea de Hidrotehnica, Asociatia Hidrogeologilor din Romania
31.	Seminarul stiintific: Servicii Cartografice Web	22 decembrie	UTCB, Facultatea de Hidrotehnica	Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane, Catedra de Hidraulica si Protectia Mediului, Facultatea de Hidrotehnica
32.	A III a Conferinta Nationala – „Performanta Energetica a Cladirilor si a Instalatiilor Aferente „	26 – 27 mai	Bucuresti, Hotel Intercontinental	CAE - AIIR – Filiala Valahia, Facultatea de Instalatii
33.	A 46 a Conferinta Nationala de Instalatii - „Instalatii pentru Mileniul Trei”	19 – 21 octombrie	Sinaia, Casino	AIIR, Facultatea de Instalatii
34.	Proiectarea, executia si monitorizarea lucrarilor de sprijinire a versantilor	20 mai	UTCB	Departamentul de Geotehnica si Fundatii si SRGF

III. Organizarea sistemului de Cercetare, Dezvoltare si Inovare in UTCB

G.CENTRE DE CERCETARE INFIINTATE IN 2011

In UTCB, in anul 2011 s-a adoptat de catre Senat un Regulament de infiintare a Centrelor de Cercetare, Dezvoltare si Inovare. In baza acestuia, Senatul UTCB a aprobat infiintarea urmatoarelor Centre de Cercetare:

1. Ingineria apelor subterane

- Director Centru: Dr.ing. Constantin Radu GOGU

2. Centrul de cercetare avansată pentru calitate AMBientală și fizica clădirilor (CAMBI)

- Director Centru: Șef Lucrări dr.ing. Ilinca NĂSTASE

3. Eficiență Energetică în Clădiri (CEEC)

- Director Centru: Prof.dr.ing. Sorin BURCHIU

4. Ingineria echipamentelor tehnologice în construcții

- Director Centru: Prof.dr.ing. Adrian BRUJA

5. Centrul de Cercetare Avansată în Rezistență Materialelor (CAREM)

- Director Centru: Șef.lucr.dr.ing. Cristian GHINDEA

6. Centrul de Cercetare: Drumuri și aeroporturi

- Director Centru: Conf.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL

7. Centrul de Cercetare în Geodezie Spațială, Fotogrammetrie, Teledetecție și G.I.S (GEOS)

- Director Centru: Șef.lucr.dr.ing. Tiberiu RUS

8. Centrul de Cercetare: Măsurători geodezice inginerești și infrastructuri de date spațiale (CCMGIIDS)

- Director Centru: Conf.dr.ing. Aurel SĂRĂCIN

9. Centrul de cercetare pentru valorificarea deșeurilor minerale în materiale de construcții

- Director Centru: Prof.dr.ing. Maria GHEORGHE

10. Centrul de Cercetare pentru structuri de beton (CCSB)

- Director Centru: Prof.dr.ing. Radu PASCU

11. Centrul de Cercetare pentru sisteme termice (SITER)

- Director Centru: Șef Catedră de Termotehnică (Prof.dr.ing. Dragoș HERA)

12. Centrul de Cercetare pentru matematică și informatică

- Director Centru: Prof.dr.mat. Ghiocel GROZA

13. Traducere specializata si comunicare interculturala (TSCI)

- Director Centru: Conf.univ.dr. Carmen ARDELEAN

H. Concluzii

În anul 2011, la nivel național precum și la nivelul Universității, activitatea de Cercetare, Dezvoltare și Inovare a fost monitorizată în trei etape:

- Monitorizarea prin Exercițiul Național de Evaluare a Cercetării cu programul SISEC;
- Monitorizarea pe baza indicatorilor de performanță raportați la MECS atât la nivel de Universitate cât și la nivel de programe.
- Monitorizarea realizată de către Departamentul de Cercetare al UTCB și prezentată în această sinteză.

Din păcate din monitorizarea SISEC nu știm decât că suntem pe locul II în țară în domeniul de Inginerie Civilă și Instalații la o treime din punctajul celui de pe locul I dar dintr-un număr de intrări corespunzătoare unui număr de 89 de cercetători din 408, față de 127 din 254 la cei plasați pe primul loc. Rezultate neconcludente dar care trag un semnal de alarmă în privința activității de cercetare în UTCB. Mai jos este o copie a paginii în care sunt prezentate aceste rezultate, extrasă din prezentare de final al proiectului **“Doctoratul în Școli de Excelență; Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”** Manager Proiect: Prof. Dr. Ing. Ioan DUMITRACHE.

P6: Inginerie civilă și instalații

• Coordonator panel: Prof. CRAINIC Liviu

Universitate	C I	C II	C III	C IV	Cercetatori activi / Total Cercetatori	Total
1 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	65.0	15.0	5.482	6.293	127/254	91.775
2 Universitatea Tehnică de Construcții din București	18.053	3.286	1.838	10.0	89/408	33.177
3 Universitatea Politehnică din Timisoara	10.604	4.786	3.809	6.037	45/131	25.237
4 Universitatea "Ovidius" din Constanta	4.446	4.128	10.0	1.843	24/52	20.418
5 Universitatea "Transilvania"	6.659	6.262	5.494	0.812	26/34	19.23

6	din Brasov Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	5.835	7.947	1.199	0.212	38/225	15.194
---	--	-------	-------	-------	-------	--------	--------

A urmat evaluarea realizata de Minister si clasificarea Universitatilor. Aici pe baza raportarilor, Universitatea Noastra este incadrata ca Universitata de Educatie si Cercetare, in categoria de mijloc, departe de aspiratiile noastre de a fi Universitate de Cercetare avansata si de Educatie.

Sunt aceste clasificari de loc II reale?

Indubitabil din punct de vedere al cercetarii UTCB, pe baza datelor raportate, ocupa un loc pe care il merita. Problema mare a UTCB sunt datele raportate de membri comunitatii universitare. Este de mentionat si aici ca datele primare pe care le-am primit pentru intocmirea raportului au continut erori majore pe care ne-am stradiut sa le corectam. De acesta data am transmis celor care ne-au furnizat datele un feed-back inj speranta ca data viitoare erorile vor fi mai putin numeroase

Este remarcabil efortul intreprins in anul 2011 pentru revigorarea activitatii in domeniul CDI prin contracte si proiecte. Cred ca acest efort va avea influente benefice asupra viitoarelor clasificari si ierarhizari cu conditia ca el sa fie sustinut si amplificat.

In 2011 s-au intamplat foarte multe lucruri bune in domeniul CDI in Universitate si ar fi nedrept sa nu le mentionam.

Au aparut centrele de cercetare acreditate de Senatul UTCB, s-au extins proiectele din fonduri structurale si in afara pregatirii doctorale, s-a finalizat primul proiect al scolii doctorale cu un efort extraordinar si cu sustinerea tuturor tezelor de doctorat.

In total in UTCB s-au sustinut 84 de teze de doctorat.

Au fost publicate un numar 26 de articole in reviste cotate ISI si ii felicitam pe autori pentru acest rezultat la care putem adauga si 7 lucrari stiintifice publicate in reviste indexate in BDI.

Lucrarile publicate in volumelor conferintelor Internationale cotate ISI si ale celor organizate de Societati Profesionale de Prestigiu sunt in numar de 104, iar articolele publicate in reviste categoria B+ sunt in numar de 62.

In acelasi timp trebuie sa subliniem insa ca in UTCB sunt 463 de cadre didactice ceea ce inseamna o productie de articole semnificative din punct de vedere al evaluarilor actuale de circa 1 articol la doua persoane (200/450). Daca mai adaugam si articolele care nu sunt acceptate de evaluarile actuale in numar de circa 250 abia daca ajungem la un articol scris in medie de fiecare cadru didactic al UTCB.

Acesta este motivul pentru care in noua Carta a Universitatii s-a introdus obligatia ca fiecare cadru didactic sa scrie in cursul anului 2012 cel putin doua articole din care cel putin unul ca prim autor.

Doresc sa-i felicit pe toti cei nominalizati in acest raport, adica pe toti colegii din UTCB care au realizari in domeniul CDI.

Doresc de asemenea sa-i incurajez pe cei care vor face efortul de a activa in domeniul CDI, facand astfel ca raportul anului 2012 sa fie mult mai amplu si de ce nu mult mai optimist

Bucuresti, Martie 2012

Anton Anton, prorector cu cercetarea stiintifica al UTCB

ANEXE

ANEXA 1 - CONTRACTE INCASATE UTCB - 2011

1. FACULTATEA DE CONSTRUCTII CIVILE, INDUSTRIALE SI AGRICOLE

A. Catedra de Constructii civile, inginerie urbana si tehnologie

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
115*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia /Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
116*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
132*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
133*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
131*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
106*	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin/ Asanache Horia	Servicii educationale	25403,00
117*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
118*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
119*	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
260	2007	Transformare Camin de batrani-Corp B,C si D in locuinte sociale	Delia Mirel Florin	CDI	7162,00
238	2006	Harta de risc natural	Gaman Florian	CDI	38306,00
389	2007	Managementul deșeurilor	Iacoboaia Cristina	CDI	10499,00

Nota

Valoarea contractelor cu (*) se imparte egal între Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole și Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, respectiv Catedra de Construcții civile, inginerie urbană și tehnologie și Catedra de Termotehnica

B. Catedra de Construcții de beton armat

Nr. Contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
189	2010	Servicii de realizare încercări distructive și nedistructive	Georgescu Dan	Prestari servicii	362132,00
351	2007	Metode experimentale și neconvenționale de determinare a nivelurilor de performanță a materialelor	Pascu Radu	CDI	273398,00
24	2008	Diagnoza vulnerabilitatii infrastructurii urbane la dezastre naturale si K-MG. riscului integrat	Vacareanu Racu	CDI	6680,00
35	2009	Materiale cimentoide ecoactive utilizate în construcții	Georgescu Dan	CDI	15119,00
402	2007	Cercetare privind evaluarea riscului seismic și elaborarea unui model conceptual și funcțional	Vacareanu Radu	CDI	68963,00
412	2010	Masuratori si analiza de vibratii ambientale la silozuri, Alesd, judetul Bihor	Arion Cristian	Prestari servicii	10638,00
87	2011	Efectuarea de încercări la compresiune pe probe de beton	Georgescu Dan	Prestari servicii	360,00
187	2009	Evaluarea rezistențelor la îngheț-dezghet utilizând metode de determinare	Georgescu Dan	CDI	38974,00
102	2011	Verificarea rezistenței betonului	Georgescu Dan	CDI	5250,00
111	2010	Proiectarea planșelor dală supuse la acțiuni gravitaționale și seismice	Lozinca Eugen	CDI	60000,00
336	2009	Proiectarea structurilor din beton de înalta rezistență	Pascu Radu	CDI	101860,00
201	2011	Consultanță tehnică	Arion Cristian	CDI	5068,00
363	2010	Evaluarea rezistentelor la atac sulfatic(XA2) a cimenturilor	Georgescu Dan	CDI	15230,00
178	2006	Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale	Arion Cristian	CDI	5369,00

177	2006	Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale	Arion Cristian	CDI	8236,00
176	2006	Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale	Arion Cristian	CDI	8236,00
306	2011	Determinarea durabilitatii cimenturilor	Georgescu Dan	CDI	40744,00
332	2011	Incercari distructive si nedistructive	Georgescu Dan	Prestari servicii	6000,00
298	2007	Multihazard și vulnerabilitate în contextul seismic al Municipiului București	Aldea Alexandru	CDI	41580,00
178	2008	Program de cercetare privind posibilitatea extinderii domeniilor de utilizare a cimentului	Georgescu Dan	CDI	13120,00
323	2008	Servicii de realizare a lucrarilor din anexa 1-"Lista standardelor, costuri si termene de executie"	Georgescu Dan	CDI	2795,00
115	2010	Revizuire coduri de proiectare	Cotofana Dragos	CDI	90000,00
1	2009	Cercetari multidisciplinare	Georgescu Dan	CDI	115350,00
411	2006	Proiectarea structurilor rezistente la actiuni seismice	Postelnicu Tudor	CDI	15355,00
114	2010	Cod proiectare seismica	Popa Viorel	CDI	145000,00
112	2010	Cod de proiectare seismica. Partea a III a	Zamfirescu Dan	CDI	158620,00
1	2011	Analize de seismicitate hazard și impact seismic pentru clădirile publice	Aldea Alexandru	CDI	231989,00
123	2011	Cursuri privind "Codul de proiectare seismică P100, Partea I-prevederi de proiectare pentru clădiri"	Popa Viorel	Servicii educationale	10215,00
189	2008	Cercetări experimentale pentru stabilirea compozițiilor caracteristice și domeniile de utilizare a betonului armat	Georgescu Dan	Prestari servicii	18798,00
110	2010	Corelarea reglementărilor referitoare la producerea betonului	Georgescu Dan	CDI	115000,00
109	2010	Stabilirea în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului	Georgescu Dan	CDI	122000,00
166	2011	Determinarea rezistenței la compresiune a betonului	Georgescu Dan	CDI	600,00
191	2011	Extragere 3 carote, intocmire raport pentru determinarea omogenității mortarului	Georgescu Dan	Prestari servicii	1860,00
186	2010	Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor	Aldea Alexandru	CDI	103635,00
188	2010	Bazele proiectării și acțiunii asupra construcțiilor	Vacareanu Radu	CDI	103304,00

191	2010	Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții	Lungu Dan-Maniu	CDI	98349,00
86	2011	Încercări nedistructive, prelevare probe și încercări de laborator	Georgescu Dan	Prestari servicii	12370,00

C. Catedra de Constructii metalice

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
30	2011	Proiectare structuri otel(Lotul 3)	Dima Serban	CDI	84759,00
26	2011	Proiectare structuri otel(Lotul 4)	Dima Serban	CDI	60798,00
29	2011	Proiectare structuri otel(Lotul 5)	Ioan Paul	CDI	84759,00
28	2011	Proiectare structuri otel(Lotul 6)	Dima Serban	CDI	63159,00

D. Catedra de Management

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
238	2010	Glosar de termeni economici, juridici tehnici în domeniul construcțiilor	Ghita Marilena	Servicii educationale	11996,00

E. Catedra de Mecanica, statica si dinamica constructiilor

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
349	2009	Măsuratori pentru urmarirea comportarii in timp a constructiilor	Vlad Ion	Prestari servicii	30000,00
186	2009	Sistem integrat de analiză a performanței seismice structurale a cladirilor înalte	Iancovici Mihail	CDI	157500,00
314	2007	Prăbusire progresivă	Bucur Carmen	CDI	21046,00

2. FACULTATEA DE HIDROTEHNICA

A. Catedra de Constructii hidrotehnice

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
23	2009	Efectul starii de siguranta al fenomenelor de umflare a betoanelor	Abdulamit Altan	CDI	33613,00
223	2007	Studiu privind inchiderea halei de slam rosu de la SC ALUM Tulcea	Sarghiuta Corneliu Radu	CDI	6344,00
7	2010	Analiza și evaluarea riscului asociat barajelor - normativ	Stematiu Dan	CDI	184027,00
249	2005	Studiu de fezabilitate privind regularizarea raului Valea Seaca	Petcu Adrian	CDI	83058,00
347	2007	Documentatie tehnica pentru obtinere A. C.- Studiu topografic si geotehnic Regularizare Rau Oltet	Petcu Adrian	CDI	6113,00
260	2009	Proiect de exploatare a minereurilor auro-argentifere si polimetalice din perimetrul Certej	Sarghiuta Corneliu Radu	CDI	1313,00
96	2011	Analiza comportarii construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice	Popovici Adrian	CDI	10239,00
95	2011	Analiza comportarii construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice	Popovici Adrian	CDI	12900,00
2	2010	Stabilirea încărcărilor și a grupărilor de încărcări pentru construcții hidrotehnice de retenție	Popovici Adrian	CDI	128064,00
4	2010	Evaluarea stării de siguranță a digurilor de apărare împotriva inundațiilor	Sarghiuta Corneliu Radu	CDI	216780,00
6	2010	Stabilirea debitelor și volumelor maxime pentru calculul construcțiilor hidrotehnice de retenție	Drobot Radu	CDI	160810,00
66	2011	Realizarea studiului aplicat bazinului hidrografic Somes -Tisa	Drobot Radu	CDI	33472,00
153	2009	Raport de studiu de evaluare a impactului asupra	Ilinca Cornel	CDI	2500,00

		mediului pentru AHE Capra si AHE Buda Otic			
255	2009	Verificare documentatii tehnice	Sarghiuta Corneliu Radu	CDI	8710,00
114	2011	Elaborare documentație privind evaluarea stării de siguranță în exploatarea barajelor și lacurilor	Popovici Adrian	CDI	30000,00
285	2011	Servicii de cercetare si consultanta	Popescu Catalin	CDI	16080,00
56	2011	Normativ proiectare	Popovici Adrian	CDI	87209,00
14	2009	Elaborare Documentatie Tehnica-obtinerea avizelor si autorizatei de Gospodarie a Apelor	Petcu Adrian	CDI	1000,00
143	2009	Elaborarea documentatiilor pentru amenajari hidroenergetice (MHC-uri)	Petcu Adrian	CDI	1000,00
3	2010	Echiparea constructiilor hidrotehnice de retentie	Popovici Adrian	CDI	15683,00
177	2011	Studii de specialitate conform Ordin Nr. 980/28.02.2011,Art. 3	Ilinca Cornel	CDI	500,00
257	2009	Verificare documentatii tehnice	Popovici Adrian	CDI	1935,00
198	2009	Consultanta in vederea obtinerii autorizatiilor de mediu pentru amenajari hidroenergetice	Ilinca Cornel	CDI	4200,00
319	2010	Studiu privind stabilitatea haldelor de steril	Stematiu Dan	CDI	25827,00
287	2009	Inchiderea halei de slam rosu de la SC Alum Tulcea și deschiderea unei noi hale de slam	Popescu Catalin	CDI	10723,00
149	2011	Elaborarea documentațiilor tehnice pentru "Amenajarea piscicolă pe râul Cocivalistea"	Ilinca Cornel	CDI	5000,00
167	2011	Referat de expertizare - avizare a documentației tehnice	Abdulamit Altan	CDI	10000,00
130	2011	Prestări de servicii de instruire si perfecționare	Abdulamit Altan	Servicii educationale	60000,00
206	2011	Elaborare documentație tehnică-"Exploatare piscicolă și adapost agricol"	Ilinca Cornel	CDI	1000,00
226	2011	Amenajare hidroameliorativă	Ilinca Cornel	CDI	1000,00
199	2010	Studii de consultanta pentru Amenajarea Hidroenergetica Capra-Amenajarea hidroenergetica Buda-otic	Ilinca Cornel	CDI	7000,00
138	2011	Cursuri de perfecționare profesională	Abdulamit Altan	Servicii educationale	80000,00

B. Catedra de Hidraulica si protectia mediului

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
344	2010	Dispozitiv pentru controlul pasiv al curgerii în turbinele eoliene carcasate	Cosoiu Costin	CDI	84521,00
230	2010	Simularea numerică a curgerii gazelor, în vederea asigurării curgerii uniforme în electrofiltre	Hasegan Liviu	CDI	63871,00
409	2007	Dezvoltarea de tehnologii durabile în domeniul producerii drojdiei de panificatie	Bica Ioan	CDI	15000,00
353	2008	Prevenirea și combaterea poluarii aerului de către instalațiile mari de ardere a combustibilului	Hasegan Liviu	CDI	25000,00
238	2011	Raport privind impactul asupra mediului pentru reabilitare și extinderea sisteme de alimentare cu apa	Bica Ioan	CDI	2500,00
358	2008	Asistenta tehnica-pregatirea unei strategii si a unui plan de actiune-realizarea siturilor poluante	Bica Ioan	CDI	49862,00
39	2011	Servicii de prelevare si analize fizico-bio-chimice pentru probe de apa si sol-Situl experimental	Bica Ioan	Prestari servicii	23840,00
76	2011	Prestari servicii de consultanta	Dimache Alexandru	CDI	16192,00
276	2011	Studiul de evaluare	Dimache Alexandru	CDI	2016,00
313	2011	Verificare si semnare documentatie tehnica in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor	Dimache Alexandru	CDI	1306,00
253	2011	Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului	Dimache Alexandru	CDI	4280,00
5	2010	Calculul loviturii de berbec	Tatu Gabriel	CDI	11373,00
290	2005	Cercetare multidisciplinara privind modelul teoretic si experimental al unei electrocentrale ecologice	Hasegan Liviu	CDI	126000,00
411	2010	Documentație pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor	Dimache Alexandru	CDI	3687,00

279	2007	Creșterea eficienței conversiei solare în platforme fotovoltaice orientabile	Damian Radu	CDI	4039,00
348	2010	Studiu de inundabilitate, Studiu de fezabilitate, documentație pentru obținerea avizelor	Dimache Alexandru	CDI	37097,00
63	2011	Memoriu construire - sistem irigații	Dimache Alexandru	CDI	4226,00
170	2011	Expertizare și colaborare pentru "Documentația pentru obținerea avizului de Gospodărirea Apelor"	Dimache Alexandru	CDI	8250,00
136	2011	Verificarea și semnarea documentației tehnice, în vederea obținerii avizului de gospodărire a apelor	Dimache Alexandru	CDI	1239,00
171	2011	Verificare și semnare documentație tehnică în vederea autorizăției modificatoare de gospodărire ape	Dimache Alexandru	CDI	1239,00
135	2011	Verificarea și semnarea documentației tehnice, în vederea obținerii avizului de gospodărire a apelor	Dimache Alexandru	CDI	1276,00
9*	2011	Elaborarea politicii naționale de gestionare a nămolurilor de epurare	Racoviteanu Gabriel/Bica Ioan	CDI	554332,00
244	2011	TIMBRE-AN INTEGRATED FRAMEWORK OF METHODS, TECHNOLOGIES, TOOLS AND POLICIES FOR IMPROVEMENT OF BROWNFIELD REGENERATION IN EUROPE; FP7	Bica Ioan	CDI	53927,00

Nota

Valoarea contractului cu (*) se imparte egal între Catedra de Hidraulică și protecția mediului și Catedra de Inginerie sanitară și protecția apei

C. Catedra de Geotehnica si fundatii

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
25	2011	Incerari de laborator geotehnic	Olteanu Andrei	Prestari servicii	10996,00
307	2010	Masuratori inclinometrice si piezometrice cu intocmirea Raportului de Măsuratoare	Olteanu Andrei	Prestari servicii	4474,00
104	2011	Efectuarea de măsuratori inclinometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	21478,00
189	2011	Investigatii geotehnice de teren si analize chimice de laborator-Floreasca Park	Popa Horatiu	Prestari servicii	78331,00
163	2011	Incerări geotehnice	Batali Loretta	Prestari servicii	33829,00
345	2010	Efectuarea de măsuratori inclinometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	4101,00
64	2011	Masuratori inclinometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	6648,00
341	2008	Studiu geotehnic în faza unică pentru magazin standard	Olteanu Andrei	CDI	16874,00
77	2011	Masuratori inclinometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	7562,00
103	2011	Incerări de laborator geotehnic	Olteanu Andrei	Prestari servicii	18357,00
217	2009	Incerari geotehnice pentru amplasamentul DFDSMA Saligny, Cernavoda	Batali Loretta	Prestari servicii	8403,00
97	2011	Asistenta tehnica	Serbulea Manole-Stelian	CDI	63300,00
302	2011	Incerari de laborator geotehnic pe probe din amplasamentul Surdila Gaiseanu-Buzau	Serbulea Manole-Stelian	Prestari servicii	4356,00
55	2011	Incerări de laborator	Olteanu Andrei	Prestari servicii	7067,00
234	2010	Incerări de laborator	Olinic Ernest Daniel	Prestari servicii	22908,00
197	2011	Masuratori inclinometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	13613,00
303	2011	Investigatii geotehnice, hidrogeologice si documentatii tehnice de mediu	Batali Loretta	CDI	22703,00
255	2011	Incerari de laborator geotehnic pe probe	Manoli Daniel	Prestari servicii	8620,00
277	2011	Investigatii geotehnice, hidrogeologice si documentatii tehnice	Popa Horatiu	CDI	33550,00
220	2011	Efectuarea de masuratori inclinometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	6885,00

275	2011	Masuratoei inclinometrice si piezometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	5833,00
150	2011	Incerări de laborator geotehnic precum si emiterea de rapoarte de incercare pentru testele efectuate	Serbulea Manole-Stelian	Prestari servicii	1288,00
111	2011	Asistenta tehnica	Serbulea Manole-Stelian	CDI	63000,00
315	2011	Studiu geotehnic si monitorizare inclinometrica in amplasamentul Polux, Cluj	Olteanu Andrei	CDI	7080,00
306	2008	Normativ pentru fundarea constructiilor pe pamanturi sensibile la umezeala	Manea Sanda	CDI	41795,00
22	2009	Fundarea constructiilor pe pamanturi	Manoliu Iacint	CDI	9597,00
202	2011	Incerări de forfetare pe materiale geosintetice și analiza stabilității sistemului de inchidere	Batali Loretta	Prestari servicii	3513,00
110	2011	Studiu geotehnic -Linie electrică aeriană 110kV	Batali Loretta	CDI	67173,00
388	2010	Incerari de compresiune triaxiala pe probe	Batali Loretta	Prestari servicii	24103,00
155	2011	Studiu geotehnic la faza SG-U în amplasamentul din Calea Grivitei nr. 82-98, sector 1	Olteanu Andrei	CDI	58618,00
154	2011	Măsuratori inclinometrice pentru Catedrala Mantuirii Neamului	Olteanu Andrei	Prestari servicii	28184,00
91	2011	Incerări de laborator	Batali Loretta	Prestari servicii	9071,00
207	2011	Masurători inclinometrice	Olteanu Andrei	Prestari servicii	9721,00
512	2004	Servicii de consultanta pe perioada executiei si punere in functiune baraj	Marchidanu Eugeniu	CDI	7453,00
142	2009	Incerări de laborator	Serbulea Manole-Stelian	Prestari servicii	4500,00
173	2011	Studiu geotehnic	Batali Loretta	CDI	20944,00
391	2010	Studiu geotehnic pentru varianta de ocolire Vatra Dornei	Olteanu Andrei	CDI	13160,00

D. Catedra de Inginerie sanitara si protectia apelor

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
325	2008	Linie tehnologică de epurare avansată a zerului rezultat la procesarea industrială a laptelui	Calin Angela	CDI	6500,00
317	2009	Proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare	Sandu Marin	CDI	72227,00
9*	2011	Elaborarea politicii naționale de gestionare a nămolurilor de epurare	Racoviteanu Gabriel/Bica Ioan	CDI	554332,00
205	2011	Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă	Racoviteanu Gabriel	CDI	20745,00
256	2011	Teste la scara de pilot pentru stabilirea tehnologiei pentru statia de tratare Bogota, Brasov	Racoviteanu Gabriel	CDI	21564,00
282	2011	Studiul privind evaluarea calitatii apei brute si a apei distribuita populatiei	Vulpasu Elena	Prestari servicii	14333,00
316	2009	Proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare	Sandu Marin	CDI	63461,00
320	2010	Servicii de consultanta tehnica pentru elaborarea Aplicatiei de finantare si a documentatiei suport din cadrul Proiectului regional de alimentare cu apa si canalizare din judetul Arges - Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	Racoviteanu Gabriel	CDI	300770,00

Nota

Valoarea contractului cu (*) se imparte egal intre Catedra de Hidraulica si protectia mediului si Catedra de Inginerie sanitara si protectia apelor

3. FACULTATEA DE CAI FERATE DRUMURI SI PODURI

A. Catedra de Poduri

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
280	2008	Proiectarea structurilor rezistente la acțiuni seismice	Burtescu Florian	CDI	45359,00

B. Catedra de Rezistenta materialelor

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
57	2011	Masuratori în situ Crystal Tower	Cretu Dan Ilie	Prestari servicii	19350,00
260	2008	Dispozitive telescopice si procedeu tehnologic pentru consolidare cladiri	Cretu Dan Ilie	CDI	615645,00
70	2010	Acțiuni generale - Acțiuni în construcții - Acțiuni accidentale	Cretu Dan Ilie	CDI	55752,00
192	2011	Proiectarea structurii de rezistență pentru scara de sticlă	Bogdan Ovidiu	CDI	24780,00
193	2011	Determinarea în regim dinamic a frecvențelor vibrațiilor într-o secțiune centrală a podului Hobanat	Cretu Dan Ilie	CDI	8400,00

C. Catedra de Drumuri si cai ferate

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011(fara TVA)
407	2010	Incerari de laborator pe probe de mixtura asfaltica MASF16	Racanel Carmen	Prestari servicii	800,00
155	2005	Normativ privind utilizarea geocompozitiilor la ramforsarea structurilor rutiere	Diaconu Elena	CDI	840,00
174	2011	Incerări de laborator pe proba de mixtură asfaltică	Racanel Carmen	Prestari servicii	9200,00
214	2011	Determinări de laborator pe micstură asfaltică - faza I	Burlacu Adrian	Prestari servicii	2900,00
287	2011	Incerari de laborator pe probe /carote de mixtura asfaltica	Racanel Carmen	Prestari servicii	860,00
233	2011	Incerări de laborator	Racanel Carmen	Prestari servicii	2592,00
307	2011	Determinari de laborator pe carote de mixtura asfaltica	Racanel Carmen	Prestari servicii	3100,00
271	2011	Incerari de laborator	Racanel Carmen	Prestari servicii	11600,00
128	2011	Incerări laborator pe carote prelevate de pe DNC Bucuresti, km 1+500	Racanel Carmen	Prestari servicii	4500,00

4. FACULTATEA DE INSTALATII

A. Catedra de Instalatii hidraulice, termice si protectia atmosferei

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
40	2008	Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor de ventilare si climatizare	Colda Iolanda	CDI	2626,00
307	2007	Sistem informatic pentru managerierea calității educației și cercetării în învățământul superior	Niculita Lidia	CDI	23836,00
2	2011	Organizarea de cursuri de perfecționare	Frunzulica Rodica	Servicii educationale	115625,00
324	2008	Managerierea calității mediului în spațiile rezidențiale urbane	Niculita Lidia	CDI	595858,00
333	2010	Evaluarea prin modele de regresie a consumului de energie în clădiri și integrarea sistemelor folosind energii regenerabile prin utilizarea unei analize decizionale	Catalina Tiberiu	CDI	224324,00
273	2007	Sistem de predicție a poluării mediului interior corelat cu nivelul de poluare de la exterior	Iordache Vlad	CDI	8285,00
219	2010	Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală	Cocora Octavia	CDI	108820,00
288	2011	IEQ-Transferul poluantilor atmosferici spre interiorul cladirilor	Iordache Vlad	CDI	31541,00
297	2011	Cercetari fluido-dinamice aplicate in dezvoltarea de difuzoare inovante pentru ventilarea personalizata in vehicule si cladiri	Bode Florin	CDI	24873,00
296	2011	Modalitati inteligente de distributie a aerului in incaperi; strategii avansate si metode de evaluare	Nastase Ilinca	CDI	74892,00
296	2008	Case pasive adecvate condițiilor climatice din România	Teodosiu Catalin	CDI	12600,00
220	2010	Ghid privind inspecția sistemelor de climatizare în clădiri	Colda Iolanda	CDI	133874,00
217	2010	Ghid privind inspecția energetică a cazurilor și a sistemelor de încălzire din clădiri	Cocora Octavia	CDI	128018,00

164	2011	Elaborarea serviciilor de diagnosticare a cauzelor apariției fenomenelor de coroziune	Popescu Razvan	CDI	6500,00
-----	------	---	----------------	-----	---------

B. Catedra de Termotehnica

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
13	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
33	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	6048,00
32	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
21	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
34	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
49	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
48	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
35	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
53	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
38	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
54	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
31	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	4032,00
52	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
43	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
50	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
45	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
51	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	4032,00
41	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
44	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
40	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
46	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
47	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
42	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
36	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	4032,00
24	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	4032,00
3	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	69556,00

16	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
12	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
14	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
22	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
332	2010	Elaborare proiect-Implicațiile reabilitării termice asupra reglajului termic	Iordache Florin	CDI	477120,00
289	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
218	2010	Ghid privind utilizarea surselor regenerabile de energie la clădirile noi și cele existente	Olan Laurentiu	CDI	99683,00
68	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	10081,00
70	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
72	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
83	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
74	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	12097,00
71	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
75	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	4032,00
106	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin/ Asanache Horia	Servicii educationale	25403,00
295	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
73	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
69	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
369	2010	Încercări funcționale tubulatură	Nichita Madalina	Prestari servicii	4200,00
112	2011	Efectuarea de încercări funcționale pentru robinet sertar până cauciucată corp plat și hidrant	Nichita Madalina	Prestari servicii	1025,00
117	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
118	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
119	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
98	2011	Audit și întocmirea raportului de cercetare pentru instalații termice și de climatizare	Ilie Anica	CDI	46700,00
90	2011	Încercări funcționale pentru filtru	Cublesan Valentin	Prestari servicii	4200,00

		regulator de gaz 3/4" ECO-TECH			
27	2011	Incercări funcționale pentru coșul de fum cu tub interior din inox	Cublesan Valentin	Prestari servicii	10663,00
290	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
293	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
291	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
199	2011	Consultanță tehnică pentru realizarea instalației de frig	Chiriac Florea	Prestari servicii	28750,00
216	2011	Teste de presiune la schimbatoare de caldura cu placi	Cublesan Valentin	Prestari servicii	1267,00
294	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
283	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	12097,00
251	2011	Incercari la radiatoare	Calota Razvan	Prestari servicii	16000,00
292	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	8065,00
187	2011	Incercari pentru cazane	Nichita Madalina	Prestari servicii	8000,00
236	2011	Incercari functionale - tevi si fittinguri	Girip Alina	Prestari servicii	2975,00
273	2011	Masurarea de debite	Calota Razvan	Prestari servicii	860,00
108	2011	Efectuarea de încercări la 4 bucăți schimbătoare de căldură	Ilie Anica	Prestari servicii	4100,00
15	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
11	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
23	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
37	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	2016,00
162	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	806,00
161	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	3226,00
183	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	92161,00
160	2011	Cursuri audit energetic	Iordache Florin	Servicii educationale	18145,00
100	2011	Determinarea nivelului de zgomot la echipamentele aferente magazinului Avicola, str. Pantelimon	Cublesan Valentin	Prestari servicii	1400,00
101	2011	Determinarea nivelului de zgomot atât pe timp de zi cât și de noapte	Cublesan Valentin	Prestari servicii	1400,00
200	2011	Incercări la presiune	Ilie Anica	Prestari servicii	1492,00
115	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia /Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
116	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00

132	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00
133	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Fl.	Servicii educationale	2419,00
131	2011	Cursuri audit energetic	Asanache Horia/ Iordache Florin	Servicii educationale	2419,00

C. Catedra de Luminotehnica si instalatii electrice

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
1	1996	1A-Realizarea "Centrului de aplicatii pentru sisteme de iluminat-CASI"	Bianchi Cornel	CDI	21724,00
144	2008	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice	Mira Niculae	CDI	19644,00

5. FACULTATEA DE UTILAJ TEHNOLOGIC

A. Catedra de Masini de constructii

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
327	2011	Consultanta tehnica	David Ion	CDI	2016,00

B. Catedra de Tehnologie mecanica si organe de masini

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
314	2008	Fluid de racire și ungere biodegradabilă cu funcționare multiplă	Vlase Monica	CDI	28724,00
129	2011	Fiabilitatea și mentenanța pompelor centrifuge	Savaniu Ioan Mihail	CDI	4032,00

C. Catedra de Mecanica tehnica si mecanisme

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
288	2008	Echipament mobil robotizat autonom pentru inspectare și monitorizare video	Dima Marian	CDI	40000,00

5. FACULTATEA DE GEODEZIE

A. Catedra de Topografie si cadastru

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
116	2010	Determinarea tasărilor structurii centrului comercial Cora Pantelimon	Dragomir Petre Iuliu	CDI	6210,00
403	2010	Urmărirea prin metode topografice a comportării structurii Centrului Comercial CORA-Pantelimon	Petre Iuliu Dragomir /Saracin Aurel	CDI	2081,00
311	2011	Consultanta in topografie-geodezie	Cosarca Constantin	CDI	43000,00
400	2010	Prestarea serviciilor de analiza si consultanta tehnica	Dragomir Petre Iuliu	CDI	15370,00
402	2010	Determinarea tasărilor structurii Centrului Comercial CORA-Pantelimon	Petre Iuliu Dragomir /Saracin Aurel	CDI	4455,00
397	2010	Servicii specifice de consultanta	Savu Adrian	CDI	9200,00

7. CATEDRE SUBORDONATE DIRECT COLEGIULUI ACADEMIC

A. Catedra de Matematica si informatica

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
331	2009	Studiu privind reîncadrarea în categoria funcțională a drumurilor județene, comunale	Mazilu-Mierlus Ion	CDI	37320,00
281	2008	Cercetări avansate pentru producerea acoperirilor combinatoriale de interes pentru fuziune	Gavrila Camelia	CDI	4960,00
282	2008	Corelații clinice, anatomopatologice și moleculare în vederea stabilirii unor modele matematice	Gavrila Camelia	CDI	42804,00

B. Catedra de Geometrie descriptive si desen

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
305	2010	Modelare spatia la si verticala la oboseala a colonetei de sustinere-macara de 50 tf-platforma marina	Dima Cristian	CDI	1200,00

C. Catedra de Chimie si materiale de constructii

Nr. contract	Anul	Denumire contract	Responsabil	Tip contract	Valoare incasata 2011 (fara TVA)
406	2010	Determinarea rezistentei agregatelor la actiunea sulfatului de magneziu	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	550,00
85	2009	Determinari asupra unor materiale de constructii	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	13065,00
312	2009	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1975,00
394	2010	Determinari fizico mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3350,00
195	2010	Determinări fizico-mecanice pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1000,00
404	2010	Recoltare, transport, păstrare și încercare probe de beton- parc eolian BAIA 2	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3900,00
216	2008	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3300,00
290	2010	Organizarea de încercări interlaboratoare pe agregate și beton	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1800,00
379	2010	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice ale rocilor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	31355,00
226	2010	Determinări fizico-mecanice asupra agregatelor utilizate	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	12150,00
383	2010	Determinări nedistructive	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1620,00
19	2011	Caracteristici beton	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1000,00
181	2010	Determinarea emisiilor de poluanti de la centrala termica si a zgomotului in trei puncte	Popescu Maria	CDI	3000,00
404	2007	Noi tipuri de sisteme cimentoide și lianți cu valoare adaugata-lianți de tip geopolimeri	Robu Ion	CDI	1300,00
17	2011	Monitorizarea surselor de poluare impuse prin autorizația de mediu	Popescu Maria	CDI	60500,00
151	2011	Determinari ale caracteristicilor mecanice ale betoanelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	4450,00

152	2011	Determinari fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	150,00
180	2011	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	6645,00
242	2011	Determinari fizico-mecanice pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	2600,00
230	2011	Extragerea și încercarea a 2 carote din platforma SC SIDERMA	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	2900,00
80	2011	Determinări probe	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	500,00
59	2011	Determinari fizico mecanice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1900,00
60	2011	Determinări - district Cernavodă	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	4000,00
46	2009	Determinări fizico-mecanice pe carote	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1860,00
295	2010	Organizarea de încercări interlaboratoare pe agregate și beton	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1200,00
206	2010	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1775,00
18	2011	Determinări fizico-mecanice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3790,00
10	2011	Determinări pe materiale de construcții	Robu Ion	Prestari servicii	16060,00
197	2010	Determinări pe materiale de construcții	Robu Ion	Prestari servicii	6250,00
396	2010	Determinari nedistructive pe elemente de beton armat	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1613,00
229	2009	Determinarea caracteristicilor materialelor si structura imobilului str Transilvania nr 8,Bucuresti	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1000,00
290	2009	Studiu privind calitatea materialelor utilizate la realizarea elementelor din beton	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1500,00
6	2011	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice ale materialelor de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	11640,00
4	2011	Determinări pe materiale de construcții	Robu Ion	Prestari servicii	14040,00
405	2010	Studiu privind materialele utilizate la realizarea traverselor de cale ferată	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	6500,00
92	2011	Determinări fizico-mecanice pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	20830,00
52	2005	Monitorizare emisii si imisii de acid sulfuric evacuat în atmosferă	Popescu Maria	CDI	390,00
78	2011	Determinări fizico-mecanice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	650,00
277	2010	Determinări fizico- mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1700,00
102	2009	Incercări pe oțel ASTM	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3300,00
308	2011	Extragerea și încercarea a 5 carote din Depozitul Billa Brazi	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	5000,00

250	2011	Determinari fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1800,00
217	2011	Determinarea conținutului de cloruri pentru 9 tipuri de adeziv pentru beton	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	900,00
232	2011	Determinări pe probe de oțel	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	500,00
170	2008	Determinarea permeabilitatii la apa pe probe furnizate de beneficiar	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	6960,00
218	2011	Determinari nedistructive asupra unor elemente de beton armat	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1000,00
20	2011	Determinari fizico-mecanice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1790,00
268	2011	Studiul unor caracteristici fizico-mecanice ale unor carote de beton	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	4300,00
243	2011	Determinari fizic-chimice asupra rocilor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	740,00
231	2011	Determinari fizico-chimice si mecanice asupra rocilor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	7495,00
235	2011	Determinarea rezistentei unor elemente de zidarie	Voinitchi Constantin Dorinel	Notingheher P. Ana-Maria	900,00
395	2010	Determinari fizico mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1225,00
258	2011	Extragerea si incercarea a 3 carote	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1500,00
294	2008	Tehnologii de neutralizare a deseurilor periculoase	Gheorghe Maria	CDI	18300,00
257	2011	Determinari fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	200,00
65	2009	Determinarea reactivitatii agregatului fata de alcalii pentru patru sorturi de agregate	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3000,00
5	2011	Determinări pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	5700,00
79	2011	Determinări fizico-mecanice pe roci	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	2815,00
144	2011	Determinarea naturii liantului dintr-o șapa din depozitul AUTOMET	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	500,00
334	2009	Prezentare metode de testare pentru cercetari experimentale proprii	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3647,00
0	2010	Comanda 10002	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	200,00
160	2009	Determinari de laborator	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	2150,00
146	2011	Determinări fizico-mecanice pe roci și alte materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	4700,00
125	2011	Determinări fizico-mecanice pe roci	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	11270,00
145	2011	Studiu privind soluții de remediere a defectelor din elementele structurale ale descărcatorului	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	6500,00
126	2011	Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice pe carote de beton	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	800,00

93	2011	Determinări asupra agregatelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	530,00
124	2011	Determinări fizico mecanice	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	2045,00
134	2011	Reacții alcalii silice nr 647/07,04,2011	Paul Florica	CDI	7000,00
176	2011	Posibilități de folosire a rocilor provenite din cariera Sibioara	Paul Florica	CDI	2016,00
7	2011	Determinări pe materiale de construcții	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	5400,00
179	2011	Studiu privind posibilitatea de utilizare la lucrările de drumuri a rocilor	Paul Florica	CDI	7000,00
143	2011	Studiu de mediu pentru linie de tratament nr.3	Popescu Maria	CDI	1500,00
185	2011	Determinarea unor caracteristici fizico-mecanice pe materiale de construcții-beton concasat	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	650,00
153	2011	Studiu privind caracteristicile de tracțiune ale unor imbinări cu bride	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1000,00
181	2011	Determinări fizico-mecanice asupra materialelor	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	300,00
186	2011	Extragerea și încercarea a 4 carote - Parc Industrial Ploiești	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1200,00
127	2011	Determinări pe materiale de construcții	Amareanu Marin	Prestari servicii	4600,00
184	2011	Determinări fizico-mecanice pe roci	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	3490,00
94	2011	Studiu privind materialele utilizate la realizarea unor traverse de cale ferata	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	13000,00
228	2011	Determinări nedistructive la elemente ale halei BMTI Bolintin Deal	Voinitchi Constantin Dorinel	Prestari servicii	1250,00