



Cristian - Lucian Ghindea

Data nașterii: 30/07/1978 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 724010037 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** cristian.ghindea@utcb.ro |

Adresă: Bd. Lacul Tei 122-124, sector 2, 020396, Bucuresti, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI – 04/12/2023 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri: asigură conducerea și gestionarea activității personalului didactic și non-didactic al departamentului

DIRECTOR CENTRU DE CERCETARE – UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, CENTRUL DE CERCETARE AVANSATA IN REZISTENTA MATERIA – 2011 – În curs – BUCURESTI, ROMÂNIA

Adresă: Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

Conducerea activitatilor de cercetare si prestari servicii

SEF LABORATOR – UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, LABORATORUL DE REZISTENTA MATERIALELOR – 12/2015 – În curs – BUCURESTI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Construcții | **Adresă:** Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

Responsabil cu activitățile de încercări experimentale și managementul laboratorului de încercări

SEF DE LUCRARI – UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, DEPARTAMENTUL DE REZISTENTA MATERIALELOR, PODURI SI – 01/02/2009 – În curs – BUCURESTI, ROMÂNIA

Adresă: Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

Cursuri și aplicații practice aferente disciplinelor Rezistența materialelor, Teoria elasticității și Teoria plăcilor, Metoda Elementului Finit, Încercarea Construcțiilor și Metode experimentale în Ingineria Structurală

ADMINISTRATOR | INGINER PROIECTANT | VERIFICATOR DE PROIECTE ATESTAT – S.C. AKORN PROIECT S.R.L. – 02/2015 – În curs – BUCURESTI

Întreprindere sau sector de activitate: Construcții | **Adresă:** str. Baionetei, nr. 2, sect. 5, 051766, Bucuresti

Administrare firma și activități de proiectare și verificare atestată MDRAP în domeniul de inginerie civilă, domeniile A1 și A2

ADJUNCT SEF DE LABORATOR – UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, LABORATORUL DE REZISTENTA MATERIALELOR – 08/2011 – 12/2015 – BUCURESTI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Construcții | **Adresă:** Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

Responsabil cu activitățile de încercări experimentale

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, CATEDRA DE REZISTENTA MATERIALELOR – 01/02/2005 – 01/02/2009

Seminarii de Rezistența Materialelor, Calculul Plăcilor și Metoda Elementului Finit; Seminarii de Strength of Materials - Departamentul de Inginerie în Limbi Straine și Comunicare (DILSC- Engleza) - până în anul 2006

Adresă: Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

Seminarii de Rezistenta Materialelor, Calculul Placilor si Metoda Elementului Finit; Seminarii de Strength of Materials - Departamentul de Inginerie in Limbi Straine si Comunicare (DILSC- Engleza) - din anul 2003

PERSOANA FIZICA AUTORIZATA – PFA GHINDEA CRISTIAN LUCIAN – 12/2002 – 07/2010 – BUCURESTI, ROMÂNIA

Proiectare si consultanta in domeniul constructiilor civile, industriale si agricole.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2002 – 10/04/2009 Bucuresti, România

DOCTOR IN STIINTE INGINERESTI Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Domeniul de doctorat: Inginerie Civila

01/10/2001 – 15/07/2002

DIPLOMA DE STUDII APROFUNDATE Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Ag

Specializarea: Metode Avansate in Calculul Constructiilor

01/10/1996 – 15/07/2001 Bucuresti, România

INGINER DIPLOMAT Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Ag

Specializarea: Constructii Civile, Industriale si Agricole

1996 – 2001 Bucuresti, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didact

25/07/2007 – 27/07/2007 Bucuresti, România

TRAINING PROGRAM ON SEISMIC RISK WITHIN JICA TECHNICAL COOPERATION PROJECT FOR SEISMIC RISK REDUCTION

09/2011 Bucuresti, România

CURS DE PERFECTIONARE IN "INCERCARI NEDISTRUCTIVE IN CONSTRUCTII" Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții - AROTEM, Centrul de c

02/2015 – ÎN CURS Bucuresti, România

VERIFICATOR DE PROIECTE Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice

Domenii atestate: A.1 - rezistenta si stabilitate la solicitari statice, dinamice, inclusiv la cele seismice pentru constructii civile, industriale si agrozootehnice, cu structura de rezistenta din beton, beton armat si zidarie; A.2 - rezistenta si stabilitatea la solicitari statice, dinamice, inclusiv la cele seismice, pentru constructii civile, industriale si agrozootehnice, cu structuri de rezistenta din metal

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	B2	B2

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

● PUBLICAȚII

Publicații

- Teza de doctorat:

- Cristian - Lucian Ghindea, Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, coordonator științific: prof. dr. ing. Nicolai Topa, 2009

Publicații

- Carti:

- I. Simulescu, C. Ghindea; "Mechanics of Materials - student workbook"; vol. 1, Conspress, Bucuresti, ISBN 973-7797-32-9, 2004

● PROIECTE

Proiecte

- Granturi de cercetare obtinute prin competitie, in calitate de Director de contract:

- 2007-2008 - Contract CNCSIS pentru tineri doctoranzi, Cod TD-2, nr. 67/2007, "Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor"

- Granturi de cercetare obtinute prin competitie, in calitate de membru al echipei:

- 2001-2003 - Contract nr. 212/30.10.2001 (UPB 1503/2001), faza 2, „Dispozitive mecanice adaptabile – ACED cu rigiditate și amortizare controlată pentru protecția antiseismică a construcțiilor. Metode, modele și programe de calcul. Studii de caz” (Beneficiar: M.E.C. – program RELANSIN-IMM, tip proiect: C.P., Coordonator: Universitatea Politehnica București); **durata participare: 3 luni**

- 2001 -2002 - Contract nr. 551/2000, tema A13/2002, „Evaluarea răspunsului seismic al structurilor multietajate considerând interacțiunea teren-structura. Studii de caz pentru infrastructuri de tip radier general cu sau fără piloți”, faza 13.1 „Modelarea interacțiunii teren-structura considerând comportarea neliniar-fizica a terenului. Program de calcul” și faza 13.2 "Studii de caz"; **durata participare: 3 luni**

- 2008-2011 - Proiect prin programul PNII, nr. 32167/2008, Beneficiar: CNMP (UEFISCDI), „Dispozitive telescopice și procedeu tehnologic pentru consolidarea clădirilor prin controlul, limitarea și amortizarea oscilațiilor induse de acțiunea seismică”, durata grantului: 3 ani (36 luni), **durata participare: durata participare: 3 ani *12 luni=36 luni**

- 2014-2015 – Contract 648/21.03.2014, Cod SMIS - CSNR 49184, Beneficiar: MEN ANCS, cadrul P.O.S.C.C.E. Axa prioritară 2 CDI: Operațiunea 2.2.1, „Centrul de Monitorizare al Impactului _v2-CMIIM”, Director grant: conf. dr. ing. Andrei OLTEANU; durata grantului: 21 luni, **durata participare: 18 luni**

- 2014-2015 - POSDRU/156/1.2/G/139248 - „Pachete de cursuri opționale pentru programele de studii de licență și masterat din domeniul inginerie civilă, specializarea transporturi terestre, adaptate cerințelor de acces pe piața muncii”, Director grant: conf. dr. ing. Teodora Labis – Cretu; Membrii participanți din cadrul CAREM; durata grantului: mai 2014 – noiembrie 2015 = 18 luni, **Durata participare: 2 luni**

- 2022-2024 - PN-III-P2-2.1-PED-2021-0601 – „Amortizor de șină de concepție inovatoare cu amortizare vîscoelastică – validarea funcționalității și performanței pe baza sistemului integrat cale-amortizor dezvoltat în laborator” **Durata participare: 12 luni**

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de Responsabil de contract:

- 2018 - Contract nr.7/2018, "Servicii de încercări experimentale in situ pentru două poduri pe autostrada Sebeș-Turda, lot4, la km 63+525 și km 66+030" Beneficiar: SC PORR CONSTRUCT SRL

- 2016 - Contract nr. 349/2016, "Servicii de proiectare privind monitorizarea podului de la Giurgiu peste Dunăre, pe DN5 km 64 + 884", Beneficiar: SPECTROMAS SRL – BUCUREȘTI

- 2016 - Contract nr. 286/2016, "Încercări în regim static pentru pasajul km 4+579 peste Triaj Braşov", Beneficiar: SC CHIRULLI ANDREA IMPRESA INDIVIDUALE
- 2016 - Contract nr. 209/2016, "Servicii de încercări nedistructive pe elemente din beton armat și încercări distructive pe elemente de zidărie pentru imobilul din Strada Pajura, Nr. 24, Sector 1, Bucureşti", Beneficiar: SC ARHIPAS DESIGN SRL
- 2016 - Contract nr. 147/2016, "Servicii de încercări pe armături de rezistență din oțel beton", Beneficiar: S.C. CRISTIDIS BIROU DE CONSULTANTA S.R.L.
- 2016 - Contract nr. 24/2016, "Servicii de încercări nedistructive pe elemente din beton armat pentru imobilul din str. Compasului, nr. 12, Bucureşti", Beneficiar: S.C. CHILLI IDEAS S.R.L.
- 2015 - Contract nr. 220/2015, "Servicii de testare pentru determinarea capacității îmbinării dintre panourile de Alucobond si elementele suport din aluminiu", Beneficiar: S.C. ELJ VATRA S.R.L.
- 2015 - Contract nr. 54/2015, "Încercarea dinamică a Podului Agigea km 0+540 peste Canalul Dunăre - Marea Neagră", Beneficiar: SC INCERTRANS SA
- 2014 - Contract nr. 269/2014, "Servicii de testare elemente prefabricate de tip ECP pentru acoperiş", Beneficiar: S.C. SEMA BUSINESS THREE S.R.L
- 2014 - Contract nr. 161/2014, "Determinarea forțelor axiale de întindere în cablurile fermelor de acoperiş ale imobilului din str. George Coşbuc, nr. 253 – Patinoar Artificial Galați", Beneficiar:S.C. ATU CONSULTING S.R.L
- 2014 - Contract nr. 97/2014, "Încercarea în regim dinamic a pasajului suprateran Mihai Bravu - Splaiul Unirii, Bucureşti", Beneficiar:SC BETARMEX SRL
- 2012 - Contract nr. 238/2012, "Realizarea de încercări experimentale la Centrul de conferinte BAZS, Stupini, Brasov, în vederea determinării capacitatii portante a unui pilot de lemn si rezistentei la compresiune a caramizilor utilizate la zidarie", Beneficiar: S.C. CONCELEX S.R.L.
- 2012 - Contract nr. 233/2012, "Realizarea de măsurători dinamice in situ pentru planșeele compozite din fâșii din beton precomprimat cu suprabetonare pentru parcare Electroputere Parc Craiova", Beneficiar: S.C. ARC-PLAN S.R.L.

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de Responsabil de contract:

- 2016 - Contract nr. 286/2016, "Încercări în regim static pentru pasajul km 4+579 peste Triaj Braşov", Beneficiar: SC CHIRULLI ANDREA IMPRESA INDIVIDUALE
- 2016 - Contract nr. 349/2016, "Servicii de proiectare privind monitorizarea podului de la Giurgiu peste Dunăre, pe DN5 km 64 + 884", Beneficiar: SPECTROMAS SRL – BUCUREȘTI
- 2018 - Contract nr.7/2018, "Servicii de încercări experimentale in situ pentru două poduri pe autostrada Sebeş-Turda, lot4, la km 63+525 și km 66+030" Beneficiar: SC PORR CONSTRUCT SRL
- 2023 - Contract nr. 11/2023 (INCERTRANS 1168/2023), Servicii de încercări experimentale in situ, în regim dinamic, pentru 6 (șase) pasaje aferente autostrăzii Sebeş-Turda, Beneficiar: Institutul de Cercetări în Transporturi - INCERTRANS S.A

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de membru cu responsabilitati tehnice sau manageriale:

- 2017 - Contract nr. 301/2017, "Servicii de încercări nedistructive pe elemente din beton armat la imobilul morii din șoseaua Cernica, Pantelimon, aparținând societății Goodmills Romania SA", Beneficiar: SC ARC-PLAN SRL
- 2016 - Contract nr. 343/2016, "Studiu pentru stabilirea conditiilor de exploatare a cablurilor de sustinere a acoperişului sălii - stabilirea greutăților maxim admise și suspendate în diverse puncte pe cablurile acoperişului. Verificarea stării de efort în cablurile de sustinere ale acoperişului - Incercări experimentale", Beneficiar: BAICONS IMPEX S.R.L.
- 2014 - Contract nr. 154/2014, "Realizarea încercărilor in regim static si dinamic a podurilor km pr. 395+200 (Mureş I), km pr. 409+395 (Ampoi) pe Fir nou, km pr. 414+614 (Mureş II) pe un singur Fir, km pr. 416+804 (3x30) pe un singur Fir, inclusiv masuratorile topografice", Beneficiar: Impresa Pizzarotti & C. SpA Italia Sucursala Cluj
- 2013 - Contract nr. 205/2013, "Incerari in regim static si dinamic la podurile- intre km 71+035.82 - 71+715.82 (obiect 3) si km 73+040.32-73+285.32 (obiect 5), la obiectivul Autostrada Orastie - Sibiu, lot 4", Beneficiar: Asociatia ASTALDI SPA, EUROCONSTRUCT TRADING 98 SRL, ASTALROM SA
- 2013 - Contract nr. 145/2013, "Încercări în regim static și dinamic a pasajului suprateran D-na Ghica – Chişinău din Bucureşti", Beneficiar: SCT Bucuresti S.A
- 2012-2014 - Contract nr. 520/29.10.2012 (nr. UTCB: 164/2012), "Elaborarea lucrării: Ghid pentru calculul si proiectarea la actiunea seismica a structurilor metalice de tip rafturi pentru prezentare si depozitare în spatii comerciale. Exemple de calcul", Beneficiar: Ministerul Dezvoltarii Regionale si Turismului
- 2012 - Contract nr. 341/2011, "Realizarea de măsurători in situ pentru aparatul de reazem al fațadei clădirii FCC - Sky Tower", Bucuresti, calea Floreasca, nr. 242-246", Beneficiar: SC AL-PROMT SRL
- 2011 - Contract nr. 260/2011, "Incerari statice si dinamice la podul nr. 20 pe autostrada A2, peste Canalul Dunare-Marea Neagra", , Beneficiar: Asocierea JV ASALDI S.p.A - MAX BOGL
- 2011 - Contract nr. 193/2011, "Determinarea în regim dinamic a frecvențelor vibrațiilor într-o secțiune centrală a podului hobanat Basarab", Beneficiar: SC INCERTRANS SA
- 2011 - Contract nr. 57/2011:"Realizarea de măsurători in situ pentru treptele din sticlă ale scării clădirii de birouri "Crystal Tower", Bucuresti, b-dul Iancu de Hunedoara , nr. 48", Beneficiar: SC AMV Grup Construct SRL

- 2010-2011 - Contract nr. 445/2010 (nr. UTCB: 70/2010), "Elaborarea lucrării : Acțiuni în construcții – Acțiuni generale – Acțiuni accidentale. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN 1991-1-7 – bază de date naționale", Beneficiar: Minterul Dezvoltării Regionale și Turismului

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de membru cu responsabilitati tehnice sau manageriale:
 - 2010 - Contract nr. 283/2010, "Determinarea caracteristicilor mecanice pentru elementele din metal utilizate la bala metalica din comuna Voluntari", Beneficiar: SC HUAYI GRUP SRL
 - 2009-2010 - Contract nr. 352/2009, „Realizarea de măsurător dinamice in situ pentru planșeele compozite din oțel și beton armat la Noul sediu al Școlii Naționale de Studii Politice și Administrative", Beneficiar: SNSPA

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestari servicii, in calitate de membru al colectivului de cercetare:
 - 2016 - Contract nr. 279/2016, "Realizarea de incercari cu incarcari in regim static si dinamic in situ pentru podul de la Giurgiu, peste Dunare", Beneficiar: COLLINI LAVORI SPA TRENTO - SUCURSALA BUCURESTI
 - 2016 - Contract nr. 200/2016, "Servicii de încercări nedistructive pe elemente din beton armat pentru imobilul din str. Popa Lazăr, nr. 5-25, Sector 2, București", Beneficiar: S.C. VILA RUSTIC S.R.L.
 - 2012 - Contract nr. 13/2012, "Insușire și verificarea proiectului pentru firma luminoasă la obiectivul PETROM CITY, situat în șos. Străulești nr. 69-71, sect. 1 București", Beneficiar: SC METAL YAPI SRL
 - 2011- Contract nr. 158/2011, "Proiectarea structurii de rezistență pentru scara din sticlă a clădirii de birouri "Crystal Tower", Bucuresti, b-dul Iancu de Hunedoara, nr. 48", Beneficiar: SC AMV Grup Construct SRL
 - 2010 - Contract nr. 55/2010, "Insușire și verificarea proiectului de fațade de la obiectivul PETROM CITY situat în șos. Străulești nr. 69-71, sect. 1 București", Beneficiar: SC METAL YAPI SRL

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Competente in domeniul incercarilor experimentale

PUBLICAȚII

Publicații

- Lucrari publicate in reviste recunoscute la nivel international indexate ISI-Web of Science:
 - Cristian Lucian Ghindea , Ionuț Radu Răcănel, Radu Iuliu Cruciat " Dynamic Test of a Viaduct on the Orastie–Sibiu Highway", Romanian Journal of Transport Infrastructure, volume 6: issue 1, decembrie 2017, DOI:<https://doi.org/10.1515/rjti-2017-0051>
 - Ovidiu Suciu, Radu Cruciat, Cristian Lucian Ghindea, "Experimental case studies on clay fired bricks compressive strength", Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.215
 - Cristian Lucian Ghindea, Dan Cretu, Monica Popescu, Radu Cruciat, Elena Tulei, "On-site Experimental Testing to Study the Vibration of Composite Floors", Key Engineering Materials; 2014, Vol. 601, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.231
 - Cristian Lucian Ghindea, Ionut Radu Racanel, Radu Cruciat, "Dynamic testing of a reinforced concrete road bridge", Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.207
 - Radu Cruciat, Cristian Lucian Ghindea, "Experimental testing of a base isolated model in laboratory conditions", Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.219
 - Cristian Lucian Ghindea, Dan Cretu, Radu Cruciat, Ovidiu Bogdan, "Mechanical and Dynamic Characteristics of Laminated Glass Sheets Used for Staircases", Key Engineering Materials; 2014, Vol. 601, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.227
 - Lucian, GC ; Radu, RI ; Iuliu, CR ; *DYNAMIC TEST OF A VIADUCT ON THE ORASTIE-SIBIU HIGHWAY*, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Volume: 6 Issue: 1 Pages: 15-29, DOI: 10.1515/rjti-2017-0051, ISSN 2286-2218, WOS: 000419694400002, Published: JUL 2017, Document Type: Article
 - Urdareanu, VD ; Racanel, IR ; Degeratu, M ; Cosoiu, CJ ; Ghindea, CL ; Cruciat, RI ; *EXPERIMENTAL STUDY OF THE DYNAMIC RESPONSE OF A CABLE UNDER WIND FLOW*, Materials Today-Proceedings, Volume12, Page 446-454, Part 2, Published 2019, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000468465100038, ISSN 2214-7853 (Conference: Meeting 35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics (DAS), Sinaia, ROMANIA, SEP 25-28, 2018)
 - Ghindea, CL ; Cruciat, RI ; Racanel, IR ; *DYNAMIC TEST OF A BRIDGE OVER THE DANUBE - BLACK SEA CHANNEL AT AGIGEA*, Materials Today-Proceedings, Volume12, Page 491-498, Part 2, Published 2019, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000468465100044, ISSN 2214-7853 (Conference: Meeting35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics (DAS), Sinaia, ROMANIA, SEP 25-28, 2018)
 - Mazilu, T ; Racanel, IR ; Ghindea, CL ; Cruciat, RI ; Leu, MC ; *RAIL JOINT MODEL BASED ON THE EULER-BERNOULLI BEAM THEORY*, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Volume 8, Issue 2, Page 16-29, DOI 10.2478/rjti-2019-0008, ISSN 2286-2218, WOS:000540325900002, Published DEC 2019, Document Type: Article

Publicații

- Lucrari publicate in reviste indexate in baze de date internationale - BDI:

- Cristian Lucian Ghindea, Monica Adriana Popescu, "Response of Flexible Structures with Tuned Mass Dampers Acted by Wind", Bulletin of the Transilvania University of Braşov - Series 1, eISSN 2065- 2127, Vol. 5 (54), Special Issue no. 1, 2012, p. 147-154 (revista indexata EBSCO Publishing DataBase)

- Radu Cruciat, Cristian Ghindea, "Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures", Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59 (revista indexata ProQuest, EBSCO Publishing DataBase)

- Tulei Elena, Cretu Dan, Ghindea Cristian, "Seismic Rehabilitation of a Reinforced Concrete Framed Structure by the Use of Tuned Mass Dampers and Viscous Dampers", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Proceedings of the International Conference "Constructions 2008", Cluj, 2008, ISSN 1221-5848 (revista indexata Index Copernicus)

- Cristian Ghindea, Nicolai Topa, "Inertial Damping at Systems with Additional Mass Using Electric Extensometry", Scientific Bulletin of TUCEB, Series: Mathematical Modelling in Civil Engineering , nr. 1/2008, ISSN-1841-5555 (revista indexata ProQuest, EBSCO Publishing DataBase)

Publicații

- Lucrari publicate in alte reviste de specialitate:

- Dan Cretu, Cristian Ghindea, Radu Cruciat, "Determinarea eforturilor în cablurile acoperişurilor suspendate printr-o metodă hibridă", AICPS Review, Nr. 1-2/2017

- Radu Cruciat, Cristian Ghindea, "Reducerea efectului acțiunii seimice prin folosirea izolatoarelor la nivelul bazei de rezemare", Buletinul stiintific U.T.C.B 09/2013, L-ISSN: 1224-628X, p. 46-53;

- Ovidiu Bogdan, Ion Croitoru, Cristian Ghindea, Dan Crețu, ing. Radu Cruciat, "Scara din sticlă a clădirii de birouri Crystal Tower", AICPS Review, Nr. 1-2/2012

- Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, Radu Cruciat, "Comportarea la seism a sistemelor de rafturi metalice pentru produse paletizate", AICPS Review, Nr. 3/2011

- Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, "Efectul activităților asupra vibrațiilor planșeelor composite", AICPS Review, Nr. 1/2010

- Dan Cretu, ElenaTulei, Cristian Ghindea, "Considerații privind calculul la seism al mansardelor", AICPS Review, Nr. 1/2009

- Cristian Ghindea, "One Story Buildings Endowed With Tuned Mass Dampers Seismic Response for Romanian Earthquake Condition", Buletinul Stiintific al UTCB, nr.2/2008, ISSN-1224-628X

Publicații

- Lucrari prezentate la conferinte internationale si publicate in extenso in volume de tip proceedings:

- Ghindea Cristian Lucian, Racanel Ionut Radu, Cruciat Radu Iuliu, "Încercarea dinamică a unui viaduct de pe sectorul de autostradă Orăștie-Sibiu", Volumul lucrărilor Conferinței Științifice Internaționale "Cercetare și Administrare Rutieră" - Ediția a VIIa, București, 9-11 iulie 2015

- Cristian Lucian Ghindea, Radu Cruciat, Dan Crețu, Încercarea dinamică a unui pod rutier peste Canalul Dunăre-Marea Neagră, Volumul lucrărilor Conferinței Științifice Internaționale "Cercetare și Administrare Rutieră" - Ediția a VI-a, București, 4-5 iulie 2013

- Dan Crețu, Elena Tulei, Cristian Ghindea, Radu Cruciat , "Vibrations induced by human activities in composite steel floor decks. Case study", International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010", Istanbul, Turkey, September 21-23, 2010

- E. Tulei, D. Crețu, C. Ghindea, R. Cruciat , "Efficiency of passive control devices in rehabilitation of a building in the seismic conditions of Romania", Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, August 30 - September 03, 2010

- D. Cretu, E. Tulei, C. Ghindea, "Aspects regarding the vibrations induced by human activities in composite steel floor decks", 13th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) , Ohrid, October 14-17, 2009

Publicații

- Lucrari prezentate la conferinte nationale si publicate in extenso in volume de tip proceedings:

- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Radu Cruciat, "Încercarea dinamică a pasajului suprateran de acces în municipiul Câmpina", A XX-a Conferinta Nationala cu Participare Internationala, "Comportarea "In Situ" a Constructiilor", 8-10 octombrie, 2014

- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Radu Cruciat, Alin Giumanca, "O analiză asupra încercării dinamice a podurilor", A XX-a Conferinta Nationala cu Participare Internationala, "Comportarea "In Situ" a Constructiilor", 8-10 octombrie, 2014

- Cristian Ghindea, Dan Crețu, Elena Tulei, Radu Cruciat, "Considerarea acțiunilor accidentale prin impact și explozii la proiectarea structurilor", Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor", 29 septembrie, 2011

- Elena Tulei, Dan Crețu, Cristian Ghindea, Radu Cruciat, "Considerații privind proiectarea structurilor rafturilor metalice în zone seismice", Conferinta Nationala "Ingineria Cladirilor", 29 septembrie, 2011

- D. Crețu, E. Tulei, C. Ghindea, R. Cruciat , "Eficienta dispozitivelor pasive de control la reabilitarea seismica a unei cladiri din Bucuresti", A 4-a Conferință Națională de INGINERIE SEISMICĂ, Bucuresti, 18 decembrie, 2009

- Nicolai Țopa, Cristian Ghindea, "Continuizarea placilor peste rosturi la tablierele de poduri pe grinzi simplu rezemate și implicațiile de calcul", Simpozionul Tendințe Actuale în Domeniul Construcțiilor și Urbanism (TADCU), A IV-a a Conferința Națională a Academiei de Științe Tehnice din România, Iași, 19-20 noiembrie, 2009
- Cristian Ghindea, Nicolai Țopa, „Studiu de caz asupra unor structuri cu baza izolată”, Lucrările sesiunii științifice CIB 2008, Brașov, 21-22 noiembrie, 2008, ISSN 1843-6617
- D. Cretu, E. Tulei, C. Ghindea, "Comportarea la acțiuni seismice a mansardelor cu structura metalică executate pe clădiri existente", Zilele Academice Timisene - Structuri metalice amplasate în zone seismice. Preocupări actuale -, Timisoara, 25 mai, 2007

RECENZII

Recenzii

- recenzor "Mathematical Modelling in Civil Engineering", din 2016
- recenzor "Journal of Rail and Rapid Transit", din octombrie 2014
- recenzor pentru "14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing", Timisoara, 23-25 mai 2013
- membru al Colectivului editorial la "Modeling in Civil and Environmental Engineering" din 2024

RECUNOASTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE

Indici

Google Scholar – 48 citări (fără auto-citări); Web of Science: All Collections - 20 citări (fără auto-citări)

- Indice Hirsch (Web of Science: All Collections): 7
- Indice Hirsch (Google Scholar): 3
- Indice Hirsch (SCOPUS): 2

CITĂRI

Citări în articole în volumele unor manifestări științifice și reviste indexate ISI:

- *Coupled oscillators in identification of nonlinear damping of a real parametric pendulum*, Olejnik, Pawel ; Awrejcewicz, Jan, MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Volume: 98 Pages: 91-107, DOI: 10.1016/j.ymsp.2017.04.037, Published: JAN 1 2018, Document Type: Article, ISSN: 0888-3270, **Journal Impact Factor 2018: 5.005** (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
- *On mechanical damping of cantilever beam-based electromagnetic resonators*, Foong, Faruq Muhammad; Thein, Chung Ket; Yurchenko, Daniil, MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Volume: 119 Pages: 120-137, DOI: 10.1016/j.ymsp.2018.09.023, Published: MAR 15 2019, Document Type: Article, ISSN: 0888-3270, **Journal Impact Factor 2019: 6.471** (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
- *Sustainable Brick Masonry Bond Design and Analysis: An Application of a Decision-Making Technique*; Shah, SAR; Arshad, H; Farhan, M; Raza, SS; Khan, MM; Imtiaz, S; Shahzadi, G; Qurashi, M; Waseem, M, APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume: 9, Issue: 20, DOI: 10.3390/app9204313, Published: OCT 2019, Document Type: Article, eISSN: 2076-3417, **Journal Impact Factor 2019: 2.474** (Ovidiu Suci, Radu Cruciat, Cristian Lucian Ghindea, "Experimental case studies on clay fired bricks compressive strength", *Proceedings of the 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.215, Key Engineering Materials; 2014, Vol. 601,*)
- *Development and optimization of a resonance-based mechanical dynamic absorber structure for multiple frequencies*, Gil Ho Yoon, Hyunggyu Choi, Hongyun So, JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE, VIBRATION AND ACTIVE CONTROL, Volume: 40, Issue: 2, Page: 880-897, DOI: 10.1177/1461348419855533, Published: JUN 2021, Document Type: Article, ISSN: 1461-3484, eISSN: 2048-4046, **Journal Impact Factor 2021: 2.368** (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)

Citări în articole în volumele unor manifestări științifice și reviste indexate ISI:

- *Experimental Investigation of Traditional Clay Brick and Lime Mortar Intended for Restoration of Cultural Heritage Sites*, Gayoon Lee, Jun Hyoung Park, Khoa V. A. Pha, Chan Hee Lee, Kihak Lee, APPLIED SCIENCES-BASEL, Vol.: 11, Issue: 13, Art. No: 6228, DOI: 10.3390/app11136228, Published: JUL 2021, Doc. Type: Article, eISSN: 2076-3417, **Journal Impact Factor 2021: 2.838** (O. Suci, R. Cruciat, C. L. Ghindea, "Experimental case studies on clay fired bricks compressive strength", *Proceedings of the 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, Key Engineering Materials; 2014, Vol. 601, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.215*)
- *Structural Health Monitoring and Mathematical Modelling of a Site-Specific Concrete Bridge Under Moving Two-Axle Vehicles*, Zacchei, E; Lyra, P H. C; Lage, G E. ; Antonine, E; Soares Jr, A. B. ; Caruso, N. C. ; de Assis, C. S., INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, DOI 10.1007/s40999-022-00770-9, Vol. 21, Issue 3, Page

427-443, Early Access OCT 2022, Indexed 2022-11-11 Doc. Type: Article; Early Access, eISSN:2383-3874, **Journal Impact Factor 2022: 1.7** (Ghindea, CL; Cruciat, RI; Racanel, IR; DYNAMIC TEST OF A BRIDGE OVER THE DANUBE - BLACK SEA CHANNEL AT AGIGEA, *Materials Today-Proceedings, Volume12, Page 491-498, Part 2, Published 2019, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000468465100044, ISSN 2214-7853 (35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics (DAS), SEP 25-28, 2018)*)

- *Experimental Investigation on High-Mode Vortex-Induced Vibration of a Flexible Stay Cable in Smooth Flow*, Liu, ZW; Li, SQ; Wang, LH; Yan, BF; Zhang, RL; Chen, ZQ, JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, DOI 10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0001909, Vol. 27, Issue 8, Art. No. 04022068, Published AUG 1 2022, Doc. Type: Article; eISSN: 1943-5592, **Journal Impact Factor 2022: 3.6** (Urdareanu, VD ; Racanel, IR ; Degeratu, M ; Cosoiu, CJ ; Ghindea, CL ; Cruciat, RI ;EXPERIMENTAL STUDY OF THE DYNAMIC RESPONSE OF A CABLE UNDER WIND FLOW, *Materials Today-Proceedings, Volume12, Page 446-454, Part 2, Published 2019, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000468465100038, ISSN 2214-7853 (35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics (DAS), SEP 25-28, 2018)*)
- *Structural Health Monitoring of a Brazilian Concrete Bridge for Estimating Specific Dynamic Responses*, Zacchei, E; Lyra, PHC; Lage, GE; Antonine, E; Soares, AB; Caruso, NC; de Assis, CS, BUILDINGS, DOI 10.3390/buildings12060785, Vol. 12, Issue 6, Art. No. 785, Published JUN 2022, Indexed 2022-07-03, Doc. Type: Article; eISSN: 2075-5309, **Journal Impact Factor 2022: 3.8** (Ghindea, CL ; Cruciat, RI ; Racanel, IR; DYNAMIC TEST OF A BRIDGE OVER THE DANUBE - BLACK SEA CHANNEL AT AGIGEA, *Materials Today-Proceedings, Volume12, Page 491-498, Part 2, Published 2019, Document Type: Proceedings Paper, WOS: 000468465100044, ISSN 2214-7853 (35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics (DAS), SEP 25-28, 2018)*)

Citări in articole in volumele unor manifestari stiintifice si reviste indexate ISI:

- *Scale Models to Verify the Effectiveness of the Methods to Reducing the Vertical Bending Vibration of the Railway Vehicles Carbody: Applications and Design Elements*, Dumitriu, M; Mazilu, T; Apostol, II; APPLIED SCIENCES-BASEL, DOI 10.3390/app13042368, Vol. 13, Issue 4, Art. No. 2368, Published FEB 2023, Indexed 2023-03-20, Doc. Type: Article; eISSN: 2076-3417, **Journal Impact Factor 2022: 2.7** (Mazilu, T ; Racanel, IR ; Ghindea, CL ; Cruciat, RI ; Leu, MC ; RAIL JOINT MODEL BASED ON THE EULER-BERNOULLI BEAM THEORY, *Romanian Journal of Transport Infrastructure, Volume 8, Issue 2, Page 16-29, DOI 10.2478/rjti-2019-0008, ISSN 2286-2218, WOS:000540325900002, Published DEC 2019, Document Type: Article*)
- *Vortex-induced vibration effect of extreme sea states over the structural dynamics of a scaled monopile offshore wind turbine*, By: Rueda-Bayona, JG; Guzman, A; Eras, JJC, JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND MARINE ENERGY, DOI: 10.1007/s40722-022-00272-9, Vol. 9, Issue 2, Page 359-376, Early Access DEC 2022, Published MAY 2023, Indexed 2023-01-26, Do. Type: Article; Early Access, **Journal Impact Factor 2022: 1.9**(Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
- *Effect of tempering process on elastic modulus of soda-lime-silica glass*, Jiang, Kun; Pan, Danguang; JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol. 621, Art. No. 122638, DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2023.122638, Published DEC 1 2023, Indexed 2023-10-22, Doc. Type: Article; Early Access; eISSN: 1873-4812, **Journal Impact Factor 2022: 3.5** (Ghindea, CL ; Cretu, D ; Cruciat, R ; Bogdan, O ; MECHANICAL AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF LAMINATED GLASS SHEETS USED FOR STAIRCASES, *Proceedings of the 14th Symposium On Experimental Stress Analysis And Materials Testing; Book Series: Key Engineering Materials, Volume 601, Page 227-230, DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.227, Published 2014, Document Type: Proceedings Paper (14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, Timisoara, ROMANIA, MAY 23-25, 2013)*)
- *The Seismic Behavior of a Base-Isolated Building with Simultaneous Translational and Rotational Motions during an Earthquake*, Polidor Bratu, Daniela Dobre, Ovidiu Vasile, Cornelia-Florentina Dobrescu; BUILDINGS, DOI 10.3390/buildings14103099, Volume: 14, Issue: 10, Article Number: 3099, Published: OCT 2024, Indexed: 2024-11-02, Document Type: Article, WOS: 001342873500001, **Journal Impact Factor 2023: 3.1** | (Ghindea, C. and Topa, N. , *Case study on some structures with an isolated base, Proceedings of the International Scientific Conference CIBv, 2008*)
- *Improving damping characteristics of epoxy by adding copper alloy wastes*, Payman Sahbah Ahmed, Fakhir Aziz Rasul Rozhbiany, Ava A.K Mohammed; PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY, DOI 10.1108/PRT-10-2023-0095, Volume: 54, Issue: 2, Page: 321-329, Published JAN 2 2025, Early Access: MAR 2024, Indexed: 2024-04-01, Document Type: Article, WOS: 001188958500001, **Journal Impact Factor 2023: 1.3** | (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)

Citări in articole in volumele unor manifestari stiintifice si reviste indexate ISI:

- *Dynamic Hydraulic Dampers for Earthquake Isolated Structural Systems*, Gavrila Axinti, Fanel Scheaua, ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, Volume 7, Issue 1, Page 59-62, Published 2010, Indexed 2010-01-01, Document Type: Article | (Ghindea, C.,-*Studiul unor metode de atenuare a actiunii seismice asupra constructiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)
- *Experimental determination of structural damping of different materials*, By: Mevadaa, Himanshu; Patel, Dipal, INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIBRATION PROBLEMS 2015, Edited by: Dwivedy, SK; Tiwari, R, Book Series: Procedia Engineering, Volume: 144Pages: 110-115, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.05.013, Published: 2016, Document Type: Proceedings Paper, Conference: 12th International Conference on Vibration Problems (ICOVP), Location: Guwahati, INDIA | (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics*)

of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59)

- *Experimental investigations of damping characteristic for MR strut by half-power bandwidth method*, By: Yerrawar, R. N.; Arakerimath, R. R., JOURNAL OF MEASUREMENTS IN ENGINEERING, Volume: 6 Issue: 3Pages: 163-172, DOI: 10.21595/jme.2018.20122, Published: SEP 2018, Document Type:Article, Language:English, Accession Number: WOS:000446374400005, ISSN: 2335-2124 | *(Radu Cruciat, Cristian Ghindea, Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59)*
- *Static and Dynamic Structural Health Monitoring System for Bridges*, By: Andrei Radoi, Cezar Margineanu, Constantin Ploesteanu, Vasile Pangratie, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol 10 (1), Pages 108-123, DOI 10.2478/rjti-2021-0007, Published 2021,Document Type: Article | *(Ghindea, CL ; Racanel, IR ; Cruciat, R ; DYNAMIC TESTING OF A REINFORCED CONCRETE ROAD BRIDGE, Proceedings of the 14th Symposium On Experimental Stress Analysis And Materials Testing; Book Series: Key Engineering Materials, Volume 601, Page 207-210, DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.207, Published 2014)*
- *Cable Stays Vibration Mitigation by Means of Viscous Dampers Attached to Adjacent Cables*, By: Urdăreanu Vlad Daniel, Popa Nicolae; ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, DOI: 10.2478/rjti-2022-0016, Volume 11, Issue 2, Document Type Article; Published Online: Mar 03, 2023, Page range: 1 – 21, Indexed 2023-03-15 | *(Ghindea, C., 2004 | Incercari destinate determinarii unor caracteristici dinamice ale Construcțiilor, Universitatea Tehnica de Construcții București, București)*
- *Spatial Pendulum Tuned Mass Damper with Two Tuning Frequencies*, Mohammed, Waled T. A., Source University of Dayton, Published 2022, Indexed 2023-05-22, Document Type: Dissertation/Thesis, Accession Number PQDT: 68532351, ISBN 9798363524509 | *(Cristian Lucian Ghindea, Monica Adriana Popescu, Response of Flexible Structures with Tuned Mass Dampers Acted by Wind, Bulletin of the Transilvania University of Braşov - Series 1, eISSN 2065- 2127, Vol. 5 (54), Special Issue no. 1, 2012, p. 147-154)*
- *Influence of the dynamic/technological factors on the life expectancy of the excavation equipment in open cast mines*, By: Vilceanu, F; Radu, MA; Dinescu, S; Tomus, OB; Cioclu, AR; ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 66, Issue 4, Page 521-528; Document Type Article; Published: NOV 2023, Indexed: 2024-06-07, WOS: 001236162800008 | *(Cristian Ghindea, Dan Cretu, Radu Cruciat, Alin Giumanca, O analiza asupra incercarii dinamice a podurilor, A XX-a Conferinta Nationala cu participare internationala comportarea "in situ" a constructiilor, 2014)*

Citări in articole in volumele unor manifestari științifice și reviste indexate ISI:

- *Comparative analysis of dynamic coefficients in lignite cutting and of the excavation machines in the Oltenia's open pits*, Sorin Mihai Radu, Stela Dinescu, Florin Vilceanu, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 66, Issue 4, Page 465-472; Document Type Article; Published: NOV 2023, Indexed: 2024-06-07, WOS: 001236162800010 | *(Cristian Ghindea, Dan Cretu, Radu Cruciat, Alin Giumanca, O analiza asupra incercarii dinamice a podurilor/A review on the dynamic testing of the bridges, A XX-a Conferinta Nationala cu participare internationala comportarea "in situ" a constructiilor, 2014)*

Citări in articole in volumele unor manifestari științifice și reviste indexate BDI:

- *Dynamic Hydraulic Dampers for Earthquake Isolated Structural Systems*, Gavril AXINTI, Fanel SCHEAUA, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, 2010 (ISSN 1584-7284, SCOPUS, INDEX COPERNICUS) | *(Ghindea, C.,-Studiul unor metode de atenuare a actiunii seismice asupra constructiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008)*
- *Seismic protection of structures using hydraulic damper devices*, Fanel SCHEAUA, Gavril AXINTI, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV, Mechanical Engineering 2010 (ISSN 1224-5615, Cambridge Scientific Abstracts, EBSCO Index) | *(Ghindea, C.,-Studiul unor metode de atenuare a actiunii seismice asupra constructiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008)*
- *An experimental investigation of composite floor vibration due to human activities. A case study*, YG Mohamed Fahmy, ANM Sidky - HBRC Journal, 2012 – Elsevier | *(D Cretu, E Tulei, C Ghindea, R Cruciat, Vibrations induced by human activities in composite steel floor decks. Case study, , International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010")*
- *Analysis of Resonance Curves for Spot Welding Technology Optimization*, Machedon Elena, Luca Mihai Alexandru, RECENT Journal, Vol. 18, no. 1(51), March, 2017, ISSN 1582-0246 (ULRICHSWEB Global Serials Directory, Index Copernicus Journal Master List) | *(Radu Cruciat, Cristian Ghindea, Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59)*
- *Structural parameters approximation of existing symmetric-plan concrete buildings using finite element design and analysis program*, Allaoua Sofiane, Guenfaf Lakhdar., International Journal of Structural Engineering, Volume 9, Issue 4, 2018, Pag. 302-324, ISSN: 17587328, DOI: 10.1504/IJSTRUCTE.2018.098851 (SCOPUS) | *(Radu Cruciat, Cristian Ghindea, Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59)*
- *An Experimental Investigation on the Dynamic Response of Building Frame With Mass Irregularity*, Subramanya K G, L Govindaraju, R Ramesh Babu, International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET), Volume 11, Issue 10, October 2020, pp.152-160, Article ID: IJARET_11_10_015, DOI: 10.34218/IJARET.

11.10.2020.015 (SCOPUS) | (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)

- *Aspecte privind utilizarea dispozitivelor de amortizare cu masa acordata*, Zainulabdeen K. Abdulfattah Abdulfattah, Vlad Stefan Niculae, Daniel Stoica, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 12 (2021), Numărul 1, DOI: 10.37789/rjce.2021.12.1.12(PROQUEST) | (D. Cretu; E. Tulei; C. Ghindea; R. Cruciat - *Eficiența dispozitivelor pasive de control la reabilitarea seismică a unei clădiri din București, A 4-a Conferință Națională de Inginerie Seismică, București 2009*) | (Tulei E., Cretu D., Ghindea C. (2008), *Seismic rehabilitation of a reinforced concrete framed structure by the use of tuned mass dampers and viscous dampers, Proceedings of the International Conference Constructions 2008, 9-10 may 2008, Cluj-Napoca, Romania, Vol.1, p.283-290*) | (Ghindea, C.,-*Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, Teza de doctorat - U.T.C.București, 2008*)

Citări in articole in volumele unor manifestari științifice și reviste indexate BDI:

- *DOE-ANOVA for Identifying the Effect of Extreme Sea-States over the Structural Dynamic Parameters of a Floating Structure*, Juan G. Rueda-Bayona, Andrés Guzmán, Andrés F. Osorio, Mathematical Modelling of Engineering Problems, DOI <https://doi.org/10.18280/mmep.090334>, Vol. 9, No. 3, June, 2022, pp. 839-848, (SCOPUS, CROSSREF, EBSCOhost, INDEX COPERNICUS) | (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
- *Use of Individual Sized Aggregates in the Manufacture of Alkali Activated Flyash Masonry Units*, Kumble, P., Prashant, S., Masonry International Problems, ISSN: 09502289, Document Type: Article, Volume 34, Issue 3, 2023, Pages 41-50, (SCOPUS) | (Suciu, O., Cruciat, R., Ghindea, C.L., *Experimental case studies on clay fired bricks compressive strength, (2014) Key Engineering Materials, 601, pp. 215-218, ISBN: 978-303835048-4, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.215*)

Citări in articole in volumele unor manifestari științifice și reviste indexate BDI:

- *Examination of the access viaducts of the Giurgiu – Ruse bridge using test convoys*, Chiotan, Corina; Urdăreanu, Vlad Daniel; Morlova, Dumitru Daniel - International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 18, Iss. 1.1, (2018). DOI:10.5593/sgem2018/1.1/S05.097 | (Cristian Lucian Ghindea, Ionut Radu Racanel, Radu Cruciat, "Dynamic Test of a Viaduct on the Orastie-Sibiu Highway", ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Volume: 6 Issue: 1 Pages: 15-29, DOI: 10.1515/rjti-2017-0051, Published: JUL 2017) | (Cristian Lucian Ghindea, Ionut Radu Racanel, Radu Cruciat, "Dynamic testing of a reinforced concrete road bridge", , Proceedings of the 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.207)
- *Strengthening of Hollow Core Slabs to Reduce Excessive Vibrations: A Case Study*, Thanongsak Imjai, Surin Suthiprabha, Fabio P. Figueiredo, Reyes Garcia, Proceedings of the 3rd RILEM Spring Convention and Conference (RSCC 2020). RSCC 2020. RILEM Bookseries, vol 34. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-76465-4_28 (SPRINGER) | (Ghindea, CL; Cretu, D; Popescu, M; Cruciat, R; Tulei, E; *ON-SITE EXPERIMENTAL TESTING TO STUDY THE VIBRATION OF COMPOSITE FLOORS, Proceedings of the 14th Symposium On Experimental Stress Analysis And Materials Testing; Book Series: Key Engineering Materials, DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.231, Volume 601, Page 231-234, Published 2014*)

Citari in capitole de cărți sau capitole de cărți:

- *Modeling, Analysis And Control Of Dynamical Systems With Friction And Impacts*, Olejnik Pawel, Feckan Michal, Awrejcewicz Jan, Publisher: World Scientific Series on Nonlinear Science, Series A: Vol 92, ISBN: 978-981-3225-28-2 (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
- *Identification of a non-linear damping coefficient characteristics in the free decay test of a single pendulum with friction*, J. Awrejcewicz, P. Olejnik, Book Chapter, Dynamical systems - Mechatronics and life sciences, Lodz University of Technology, january 2011, ISBN:978-83-7283-707-3 (Radu Cruciat, Cristian Ghindea, *Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)

Citari in lucrari, reviste si conferinte naționale și internaționale:

- *Earthquake protection of buildings by seismic isolation. Devices and concepts*, , Ionut Ealangi, the 1st Conference of the Young Researchers from Technical University of Civil Engineering, Bucharest (YRC 2010), 18-19 noiembrie 2010 (Ghindea, C.,-*Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, Teza de doctorat - U.T.C.București, 2008*)
- *Stabilizatoare dinamice hidraulice disipative pentru sisteme structurale izolate antiseismic. Cerinte fizico-mecanice in alcatuirea sistemelor vascoelastice de izolare a vibratiilor*, Gavril Axinti, Fanel Scheaua, Al XV-lea

Simpozion Național de Utilaje Pentru Construcții, București, 2009 (Ghindea, C.,-Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008)

- Utilizarea reazemelor de tip pendul cu fricțiune ca sisteme de protecție antiseismică a structurilor de construcții, Scheaua Fanel , Al XVI-lea Simpozion Național de Utilaje Pentru Construcții, București, 2010 (Ghindea, C.,-Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008)

Citari în teze de doctorat:

- Identificación de la influencia de las variaciones convectivas en la generación de cargas transitorias y su efecto hidromecánico en las estructuras Offshore, Juan Gabriel Rueda-Bayona, Doctoral Thesis, 2017, Publisher: Universidad del Norte, Colombia (*Radu Cruciat, Cristian Ghindea, Experimental Determination of Dynamic Characteristics of Structures, Mathematical Modelling in Civil Engineering -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
- Equivalent Linearization Analysis Method for Base-Isolated Buildings, Tao Liu, Doctoral Thesis, 2014, Publisher: University of Trento, Italy (*Tulei E., Cretu D., Ghindea C., Cruciat R., (2010), Efficiency of Passive Control Devices in Rehabilitation of a Building in the Seismic Conditions of Romania, Proceedings of the 14th European Conference on Earthquake Engineering, 30 August - 03 September, Ohrid, Macedonia.*)
- 3. Comportarea dinamică la acțiuni impulsive a podurilor și viaductelor rutiere echipate cu aparate de reazem elastice și disipative, Alexandru Railean, 2015, Editor: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România (*Ghindea, C.,-Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)
- Contribuții privind reabilitarea structurală a clădirilor de cult și monumentelor istorice în zone seismice, Mihai Purcaru, Teză de doctorat, 2012, Editură: Universitatea Tehnică de Construcții București (*Ghindea, C.,-Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)
- Contribuții privind utilizarea metodelor energetice în ingineria structurilor, Alin Constantin Neagu, Teză de doctorat, 2011, Editură: Universitatea Tehnică de Construcții București, România (*Cretu, D., Tulei, E., Ghindea, C., Cruciat, R. - Eficienta dispozitivelor pasive de control la reabilitarea seismică a unei clădiri din București, A 4-a Conferință Națională de Inginerie Seismică, București, 2009*)
- Pregătirea clădirilor universitare existente pentru acțiuni seismice, Roxana Alexe, Teză de doctorat, 2011, Editură: Universitatea Tehnică de Construcții București, România (*Ghindea, C.,-Studiul unor metode de atenuare a acțiunii seismice asupra construcțiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

Aptitudini de conducere si organizare

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

Capacitate buna de comunicare