



Cristian - Lucian Ghindea

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

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

Adresă: Bd. Lacul Tei 122-124, 020396, Bucharest, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2009 – ÎN CURS

SEF DE LUCRARI UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, DEPARTAMENTUL DE REZISTENTA MATERIALELOR, PODURI SI

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

Adresă Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

2011 – ÎN CURS

DIRECTOR CENTRU DE CERCETARE UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, CENTRUL DE CERCETARE AVANSATA IN REZISTENTA MATERIA

Conducerea activitatilor de cercetare si prestari servicii

Adresă Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

12/2015 – ÎN CURS

SEF LABORATOR UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, LABORATORUL DE REZISTENTA MATERIALELOR

Responsabil cu activitatile de incercari experimentale si managementul laboratorului de incercari

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

02/2015 – ÎN CURS

ADMINISTRATOR S.C. AKORN PROIECT S.R.L.

Administrare firma si activitati de proiectare si verificare atestata MDRAP in domeniul de inginerie civila

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

08/2011 – 12/2015

ADJUNCT SEF DE LABORATOR UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, LABORATORUL DE REZISTENTA MATERIALELOR

Responsabil cu activitatile de incercari experimentale

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

01/02/2005 – 01/02/2009

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, CATEDRA DE REZISTENTA MATERIALELOR

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) - pana in anul 2006

01/10/2001 – 31/01/2005

PREPARATOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, CATEDRA DE REZISTENTA MATERIALELOR

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

Adresă Lacul Tei 124, 020396, Bucuresti, România

12/2002 – 07/2010

PERSOANA FIZICA AUTORIZATA PFA GHINDEA CRISTIAN LUCIAN

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

Adresă Bucuresti, România

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

Adresă Bucuresti, România

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

Adresă Bucuresti, România

1996 – 2001 Bucuresti, România

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

Adresă Bucuresti, România

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

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

Adresă Bucuresti, România

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

Adresă Bucuresti, România

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

Adresă Bucuresti, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A1	A1

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

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

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 Brașov", 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, București", 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, București", Beneficiar: S.C. CHILLI IDEAS S.R.L.
- 2015 - Contract nr. 220/2015, "Servicii de testare pentru determinarea capacitații 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 acoperiș", Beneficiar: S.C. SEMA BUSINESS THREE S.R.L.
- 2014 - Contract nr. 161/2014, "Determinarea forțelor axiale de întindere în cablurile fermelor de acoperiș ale imobilului din str. George Coșbuc, 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, București", Beneficiar: SC BETARMEX SRL
- 2012 - Contract nr. 238/2012, "Realizarea de încercări experimentale la Centrul de conferințe BAZS, Stupini, Brasov, în vederea determinării capacității portante a unui pilot de lemn si rezistenței la compresiune a caramizilor utilizate la zidărie", 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:
- 2012 - Contract nr. 208/2012, "Încercarea pasajului rutier suprateran de pe drumul județean de centură, DJ 236, județul Prahova", Beneficiar: Societatea de Constructii in Transporturi Bucuresti S.A.
- 2012 - Contract nr. 138/2012, "Realizarea încercărilor în regim dinamic în vederea determinării frecvențelor vibrațiilor la viaductul de beton armat, km 12+362 pe centura Constanța", Beneficiar: SC BETARMEX SRL.
- 2012 - Contract nr. 115/2012, "Determinarea rezistenței betonului prin încercări nedistructive pentru obiectivul „Imobil de birouri 2S+P+SE+6E-retras" din b-dul Poligrafiei 73-75, Bucuresti", Beneficiar: SC MILENIUM CLIMA SRL
- 2012 - Contract nr. 61/2012, "Încercarea in regim dinamic a pasajului suprateran de acces in municipiul Campina", Beneficiar: SC INCERTRANS SA

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 condițiilor de exploatare a cablurilor de susținere a acoperișului sălii - stabilirea greutăților maxim admise și suspendate în diverse puncte pe cablurile acoperișului. Verificarea stării de efort în cablurile de susținere ale acoperișului - Încercări experimentale", Beneficiar: BAICONS IMPEX S.R.L.

- 2014 - Contract nr. 154/2014, "Realizarea încercărilor în regim static și dinamic a podurilor km pr. 395+200 (Mureș I), km pr. 409+395 (Ampoi) pe Fir nou, km pr. 414+614 (Mureș II) pe un singur Fir, km pr. 416+804 (3x30) pe un singur Fir, inclusiv măsurătorile topografice", Beneficiar: Impresa Pizzarotti & C. SpA Italia Sucursala Cluj

- 2013 - Contract nr. 205/2013, "Încercări în regim static și dinamic la podurile- între km 71+035.82 - 71+715.82 (obiect 3) și km 73+040.32-73+285.32 (obiect 5), la obiectivul Autostrada Orastie - Sibiu, lot 4", Beneficiar: Asociația 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 – Chișinău din București", Beneficiar: SCT București S.A

- 2012-2014 - Contract nr. 520/29.10.2012 (nr. UTCB: 164/2012), "Elaborarea lucrării: Ghid pentru calculul și proiectarea la acțiunea seismică a structurilor metalice de tip rafturi pentru prezentare și depozitare în spații comerciale. Exemple de calcul", Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului

- 2012 - Contract nr. 341/2011, "Realizarea de măsurători în situ pentru aparatul de reazem al fațadei clădirii FCC - Sky Tower", București, calea Floreasca, nr. 242-246", Beneficiar: SC AL-PROMT SRL

- 2011 - Contract nr. 260/2011, "Încercări statice și dinamice la podul nr. 20 pe autostrada A2, peste Canalul Dunare-Marea Neagră", Beneficiar: Asociația 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 în situ pentru treptele din sticlă ale scării clădirii de birouri "Crystal Tower", București, 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: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestări servicii, în calitate de membru cu responsabilități tehnice sau manageriale:

- 2010 - Contract nr. 283/2010, "Determinarea caracteristicilor mecanice pentru elementele din metal utilizate la bala metalică din comuna Voluntari", Beneficiar: SC HUAYI GRUP SRL

- 2009-2010 - Contract nr. 352/2009, „Realizarea de măsurător dinamice în situ pentru planșeele compozite din oțel și beton armat la Noul sediu al Școlii Naționale de Studii Politice și Administrative", Beneficiary: SNSPAdescrerea...

Proiecte

- Contracte de cercetare sau prestări servicii, în calitate de membru al colectivului de cercetare:

- 2016 - Contract nr. 279/2016, "Realizarea de încercări cu încărcări în regim static și dinamic în situ pentru podul de la Giurgiu, peste Dunare", Beneficiar: COLLINI LAVORI SPA TRENTO - SUCURSALA BUCUREȘTI

- 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, "Însușire 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", București, b-dul Iancu de Hunedoara, nr. 48", Beneficiar: SC AMV Grup Construct SRL

- 2010 - Contract nr. 55/2010, "Însușire 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 ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice Aptitudini de conducere și organizare

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale Capacitate bună de comunicare

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în domeniul încercărilor experimentale

PUBLICAȚII

Publicații

- Lucrări publicate în reviste recunoscute la nivel internațional 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 Suci, 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, Ionuț 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 Crețu, 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

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 Brașov - 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, Crețu 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 Crețu, Cristian Ghindea, Radu Cruciat, "Determinarea eforturilor în cablurile acoperișurilor suspendate printr-o metodă hibridă", AICPS Review, Nr. 1-2/2017
 - Radu Cruciat, Cristian Ghindea, "Reducerea efectului acțiunii seismice 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 planșelor composite", AICPS Review, Nr. 1/2010
 - Dan Crețu, 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. Crețu, 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 Topa, Cristian Ghindea, "Continuizarea placilor peste rosturi la tablierele de poduri pe grinzi simplu rezemate si implicatiile de calcul", Simpozionul Tendinte Actuale in Domeniul Constructiilor si Urbanism (TADCU), A IV-a a Conferinta Nationala a Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, Iasi, 19-20 noiembrie, 2009
- Cristian Ghindea, Nicolai Topa, „Studiu de caz asupra unor structuri cu baza izolata”, Lucrarile sesiunii stiintifice CIB 2008, Brasov, 21-22 noiembrie, 2008, ISSN 1843-6617
- D. Cretu, E. Tulei, C. Ghindea, "Comportarea la actiuni seismice a mansardelor cu structura metalica executate pe cladiri existente", Zilele Academice Timisene - Structuri metalice amplasate in zone seismice. Preocupari 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

CITĂRI

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

1. 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 -Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
2. 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, Key Engineering Materials;2014, Vol. 601, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.215*)
3. 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 - Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering, ISSN 2066-6926, No. 4, 2012, p. 51-59*)
4. 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 -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:

5. 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, Volume: 11, Issue: 13, Article Number: 6228, DOI: 10.3390/app11136228, Published: JUL 2021, Document Type: Article, eISSN: 2076-3417, Journal Impact Factor 2021: 2.838 (Suci, O ; Cruciat, R ; Ghindea, CL ; *EXPERIMENTAL CASE STUDIES ON CLAY FIRED BRICKS COMPRESSIVE STRENGTH, Proceedings of the 14th Symposium On Experimental Stress Analysis And Materials Testing; Book Series: Key Engineering Materials, Volume 601, Page 215-218, DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.215, Published 2014*)
6. Structural Health Monitoring and Mathematical Modelling of a Site-Specific Concrete Bridge Under Moving Two-Axle Vehicles, Zacchei, Enrico; Lyra, Pedro H. C; Lage, Gabriel E. ; Antonine, Epaminondas; Soares Jr, Airton B. ; Caruso, Natalia C. ; de Assis, Cassia S., INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, DOI 10.1007/s40999-022-00770-9, Early Access OCT 2022, Indexed 2022-11-11, Document Type: Article; Early Access, eISSN: 2383-3874, Journal Impact Factor 2021: 2.184 (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)*)
7. 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, Volume 27, Issue 8, Article Number 04022068, Published AUG 1 2022, Document Type: Article; eISSN: 1943-5592, Journal Impact Factor 2021: 3.385 (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)*)

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

- 8.** 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, Volume 12, Issue 6, Article Number 785, Published JUN 2022, Indexed 2022-07-03, Document Type: Article; eISSN: 2075-5309, Journal Impact Factor 2021: 3.324 (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))
- 9.** 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)
- 10.** 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: 3 Pages: 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)
- 11.** Experimental determination of structural damping of different materials, By: Mevadaa, Himanshu; Patel, Dupal, INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIBRATION PROBLEMS 2015, Edited by: Dwivedy, SK; Tiwari, R, Book Series: Procedia Engineering, Volume: 144 Pages: 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)

Citări in articole in reviste indexate BDI:

- 1.** An experimental investigation of composite floor vibration due to human activities. A case study, YG Mohamed Fahmy, ANM Sidky - HBRC Journal, 2012 – Elsevier (*Vibrations induced by human activities in composite steel floor decks. Case study D Cretu, E Tulei, C Ghindea, R Cruciat, International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010"*)
- 2.** Dynamic Hydraulic Dampers for Earthquake Isolated Structural Systems, Gavril AXINTI, Fanel SCHEAUA, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, (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*)
- 3.** 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*)
- 4.** 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 (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)
- 5.** Experimental Verification of Damping Coefficient by Half Power Band Width Method, Prof.Dr.S.H.Sawant, International Journal of Research in Aeronautical and Mechanical Engineering, ISSN (online): 2321-3051 (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 capitole de cărți sau capitole de cărți:

- 1.** 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)
- 2.** 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:

- 1.** 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 actiunii seismice asupra constructiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)
- 2.** 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 actiunii seismice asupra constructiilor, Teza de doctorat - U.T.C.Bucuresti, 2008*)

3. 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:

1. 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*)
2. 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*)
4. 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*)
5. 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*)
6. 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*)