

vineri 22 noiembrie 2013

8.30... 9.00 – Înregistrarea participanților

9.00... 9.30 – Expunere invitat special:

- **Steel structures in seismic area: bridging a Gap between Research and Standards**
Raffaele Landolfo

9.30...11.00 – Sesiune de lucrări (moderatori: *Daniela PREDA, Daniel GRECEA*)

- **Influența amortizării aerodinamice asupra raspunsului la vânt al turnurilor cu zabrele** - *Ileana CALOTESCU*
- **Evaluarea acțiunii și a efectelor vântului pe un coș de fum industrial** - *Emilian URSU, Daniel BÎTCĂ, Paul IOAN*
- **Calculul seismic al rezervoarelor cilindrice** - *Adrian IORGULESCU, Emilian URSU*
- **Conceptul de izolare a bazei structurii aplicat unui siloz cu structură metalică** - *Daniel BÎTCĂ, Emilian URSU, Paul IOAN*
- **Scenarii de incendiu și modele de foc natural pentru evaluarea comportării la foc a structurilor** - *Raul ZAHARIA, Ioan BOTH, Dan DUBINĂ*
- **Soluții de îmbunătățire a siguranței în exploatare a stăvililor segment ale unui baraj de priză** - *Adrian PRODESCU, Daniel BÎTCĂ*
- **Soluții structurale metalice pentru reabilitarea funcțională a clădirilor de locuit din panouri mari prefabricate din beton armat** - *Alexandru BOTICI, Adrian CIUTINĂ, Viorel UNGUREANU, Dan DUBINĂ*

11.00...11.30 – Pauză de cafea

11.30...12.00 – *Prezentare Graitec Advance Steel*

12.00...13.00 – Sesiune de lucrări (moderatori: *Bogdan ȘTEFĂNESCU, Viorel UNGUREANU*)

- **Reabilitarea unui coș de fum cu înălțimea de 125m** - *Liviu Mihai ȘTEFANESCU - WINTERLIK, Șerban DIMA*
- **Soluții inovative pentru reabilitarea structurilor din zidarie și beton armat cu elemente din oțel** - *Adrian DOGARIU, Florea DINU, Dan DUBINĂ*
- **Calificarea în parametrii de dezvoltare durabilă a clădirilor cu structură metalică** - *Adrian CIUTINĂ, Viorel UNGUREANU, Daniel GRECEA, Dan DUBINĂ*
- **Structuri mixte cu conlucrare (oțel – beton) utilizate la construcția podurilor rutiere** - *Victor POPA*
- **Soluții eficiente în domeniul podurilor. Conectori compuși** - *Edward PETZEK, Luiza TOMA, Elena METEȘ, Radu BÂNCILĂ*

13.00...13.30 – Închiderea lucrărilor conferinței

ORGANIZATORI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII
BUCUREȘTI -
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CIVILE,
INDUSTRIALE ȘI AGRICOLE



ASOCIAȚIA
INGINERILOR
CONSTRUCTORI
DIN ROMÂNIA



ASOCIAȚIA
PRODUCĂTORILOR DE
CONSTRUCȚII METALICE
DIN ROMÂNIA

A XIII-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE

21-22 noiembrie 2013, BUCUREȘTI

<http://www.CM13.eu>

= PROGRAM =

Lucrările se vor desfășura în localul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, amfiteatrul I-2, b-dul Lacul Tei nr. 122-124, sect.2, București

SPONSORI



Joi 21 noiembrie 2013

8.30... 9.00 – Înregistrarea participanților

9.00... 9.30 – Deschiderea lucrărilor

9.30...10.00 – Expunere invitat special:

- **CE Marking for Steel Construction in Europe**
Luis Simões da Silva

10.00...11.00 – Sesiune de lucrări (moderatori: [Paul IOAN](#), [Florea DINU](#))

- **Validarea prin încercări experimentale la scară mare a soluțiilor structurale și modelelor de calcul pentru structuri metalice** - [Aurel STRATAN](#), [Florea DINU](#), [Dan DUBINĂ](#)
- **Simularea numerică a comportării stâlpilor structurilor pentru depozitare paletizată din profile de oțel formate la rece cu pereți perforați** - [Andrei CRIȘAN](#), [Viorel UNGUREANU](#), [Dan DUBINĂ](#)
- **Influența conexiunii dintre oțel și beton asupra comportamentului cadrelor din oțel cu planșee din beton armat** - [Adrian CIUTINA](#), [Gelu DANKU](#), [Dan DUBINĂ](#)
- **Starea limită de robustețe în proiectarea structurilor în cadre metalice** - [Florea DINU](#), [Dan DUBINĂ](#), [Ioan MARGINEAN](#)
- **Despre comportarea stâlpilor cu secțiune mixtă oțel - beton** - [Cristina Mihaela CÂMPIAN](#), [Alina HAUPT-KARP](#), [Hervé DEGREE](#), [Nicolae CHIRA](#)

11.00...11.30 – Pauză de cafea

11.30...13.00 – Sesiune de lucrări (moderatori: [Dan DUBINĂ](#), [Adrian PRODESCU](#))

- **Testarea structurilor static determinate și nedeterminate alcătuite din profile rectangulare cave formate la cald** - [Bogdan TEODORESCU](#)
- **Performanțele tehnico-economice ale structurilor metalice realizate din profile formate la rece în comparație cu structurile laminate** - [Zsolt NAGY](#), [Anca JURCUȚ](#), [Andra POP](#), [Ilinca MOIȘ](#)
- **Analize comparative EN 1993-1-1 – STAS 10108/0-78 pentru verificarea grinzilor la flambaj lateral** - [Bogdan ȘTEFĂNESCU](#), [Helmuth KÖBER](#)
- **Calculul rigidizărilor grinzilor cu inimă plină în conformitate cu EN 1993-1-5** - [Petru MOGA](#), [Ștefan I. GUȚIU](#), [Cătălin MOGA](#), [Alexandra D. DANCIU](#)
- **Observații cu privire la verificarea stabilității generale a barelor comprimate formate din două ramuri mult depărtate conform SR EN 1993-1-1-2006** - [Elena ACSINIA](#), [Helmuth KÖBER](#), [Bogdan ȘTEFĂNESCU](#)
- **Calibrarea experimentală a rigidității la rotire a conexiunii dintre învelitoarea din panouri sandwich și pane** - [Mircea GEORGESCU](#), [Viorel UNGUREANU](#)

13.00...14.30 – Pauză de prânz

(prânzul are loc la parterul localului UTGB – FCCIA, în sala P1-b)

14.30...15.00 – Expunere invitat special:

- **Hazardul seismic din sursa Vrancea și vulnerabilitatea fondului imobiliar din București** — [Dan LUNGU](#)

15.00...16.00 – Sesiune de lucrări (moderatori: [Cristina CÂMPIAN](#), [Mircea GEORGESCU](#))

- **Proiectarea structurilor metalice în zone seismice: comentarii privind prevederile din noul cod P100-1/2013** - [Dan DUBINĂ](#), [Aurel STRATAN](#), [Florea DINU](#)
- **Impedimente în aplicarea standardelor și codurilor de proiectare** - [Paul IOAN](#)
- **Sisteme structurale disipative cu contravântuiri cu amortizori cu frecare: studiu de souție și comparație cu sistemele convenționale** - [Norin FILIP-VACARESCU](#), [Aurel STRATAN](#), [Dan DUBINĂ](#)
- **Comportarea la acțiuni seismice a structurilor metalice echipate cu diferite tipuri de contravântuiri** - [Helmuth KÖBER](#), [Bogdan ȘTEFĂNESCU](#)
- **Calculul bazelor articulate pentru stâlpii structurilor metalice** - [Dragoș VOICULESCU](#)

16.00...16.30 – Pauză de cafea

16.30...18.00 – Sesiune de lucrări (moderatori: [Șerban DIMA](#), [Zsolt NAGY](#))

- **Protecția prin amortizare adăugată. O abordare energetică** - [Ioana LĂDAR](#)
- **Structuri în cadre multietajate cu componente din oțel de înaltă rezistență pentru clădiri amplasate în zone seismice** - [Dan DUBINĂ](#), [Aurel STRATAN](#), [Cristian VULCU](#), [Adrian CIUTINĂ](#)
- **Imbinări cu șuruburi pe flanșă rectangulară** - [Lucian NEGREI](#), [Daniela PREDA](#)
- **Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale** - [Florea DINU](#), [Dan DUBINĂ](#), [Ioan MĂRGINEAN](#), [Petran IOAN](#), [Mircea PĂSTRĂV](#), [Attila KOVACS](#), [Dorin ASCHILEAN](#)
- **Performanțele seismice ale structurilor mixte oțel-beton** - [Alina HAUPT-KARP](#), [Cristina Mihaela CÂMPIAN](#), [Gabriel URIAN](#), [Nicolae CHIRA](#)
- **Comportarea structurilor metalice contravântuite excentric cu penduli verticali** - [Helmuth KÖBER](#), [Mihai COVEIANU](#), [Stelian CONSTANTINESCU](#)

19.00 – Cina festivă

Cina festiva are loc la *Restaurantul Anatolia B-dul Lacul Tei nr. 145 (în Parcul Tei, vis-a-vis de UTGB)*