

Cea de-a șasea ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură și dezvoltare teritorială având ca temă:

PROVOCĂRI PENTRU ROMÂNIA ÎN CADRUL STRATEGIEI ORIZONT 2020 PROGRAMUL CADRU AL UNIUNII EUROPENE PENTRU CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN PERIOADA 2014-2020

● **PREGĂTIREA PARTENERIATELOR EUROPENE PENTRU CERCETARE ȘI DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ PRIVIND SUSTENABILITATEA CONSTRUCȚIILOR ȘI A MEDIULUI CONSTRUIT**

URBAN
INCD
INCERC

18 octombrie 2013

Conferința va fi organizată de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC la sediul sucursalei INCERC București în Șoseaua Pantelimon, nr. 266, sector 2. Mijloace de transport: tramvaiele 14, 46 și 55 (stația B-dul Chișinău), autobuzele 101, 104 și 335 (stația B-dul Chișinău), 253 (stația Morarilor).

Comitetul de organizare

Președinte

Dr. arh. Vasile MEIȚĂ

Membri

Ing. Nicolae ARMION
Fil. Alina BĂILEȘTEANU
Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

Dr. ing. Claudiu Lucian MATEI
Dr. ing. Constantin MIRON
Dr. ecol.-urb., dr. geogr. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR

Dr. ec. Cezar Petre SIMION-MELINTE
Dr. ing. Henriette SZILAGYI
Dr. arh. Marius VOICA

Comitetul științific / de program

Președinte

Dr. ecol.-urb., dr. geogr. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR

Membri

Ing. Nicolae ARMION
Mat. dr. Ioan Sorin BORCIA
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
Ing. Carol ENYEDI
Dr. ing. Iolanda Gabriela CRAIFALEANU
Dr. ing. Cornelia-Florentina DOBRESCU
Dr. ing. Claudiu-Sorin DRAGOMIR
Ing. Ciprian Nicolae ENE
Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

Ing. Cristian GRIGORAȘENCO
Dr. ing. Radu HARIGA
Dr. ing. Avram JURCA
Dr. ing. Claudiu Lucian MATEI
Dr. arh. Vasile MEIȚĂ
Ing. Aristide Sergiu MELINTE
Dr. ing. Constantin MIRON
Ing. Alexandrina MUREȘANU
Dr. ing. Mircea PĂSTRAV
Arh. Ion PELEANU
Dr. ing. Cristian PETCU

Dr. ing. Horia PETRAN
Dr. ing. Irina POPA
Fiz. Oana Cătălina POPESCU
Ing. Constantin Ioan PRĂUN
Dr. ec. Cezar Petre SIMION-MELINTE
Dr. ing. Henrietta SZILAGYI
Dr. ing. Liana TEREK
Ing. Vasilica VASILE
Dr. arh. Marius VOICA
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

PROGRAMUL GENERAL AL CONFERINȚEI

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ -9 ³⁰ | Înregistrarea participanților | 12 ⁰⁰ -13 ³⁰ | Prezentarea lucrărilor (secțiuni paralele) |
| 9 ³⁰ -10 ⁰⁰ | Deschiderea lucrărilor | 13 ³⁰ -14 ³⁰ | Pauză de prânz |
| 10 ⁰⁰ -10 ³⁰ | Pauză de cafea | 13 ³⁰ -14 ³⁰ | Vizită Sucursala INCERC București, demonstrație cu mini-simulatoare seismice (comportarea clădirilor la cutremur) |
| 10 ³⁰ -12 ⁰⁰ | Sesiune în plen | 14 ³⁰ -17 ⁰⁰ | Prezentarea lucrărilor (secțiuni paralele) |

SESIUNE PLENARĂ (moderator: Vasile MEIȚĂ, Director General UNCD URBAN- INCERC)

| 10 ³⁰ -10 ⁴⁵ | 10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰ | 11 ⁰⁰ -11 ¹⁵ | 11 ¹⁵ -11 ³⁰ | 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰ | 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ |
|--|---|--|--|--|--|--|
| <p>Dan Bălțeanu <i>Urbanizarea și planificarea teritorială în contextul schimbărilor globale de mediu</i></p> | <p>Luc Bourdeau <i>Locul construcțiilor în H2020 și rolul ECTP și E2BA</i></p> | <p>Károly Matolcsy, Melinda Soltész-Lipcsik, Lajos Frey, Edvárd Kuthi <i>Strategia energetică națională pentru sectorul de construcții și învățămintele trase din proiectele concerto din Ungaria</i></p> | <p>Johan Vyncke <i>Prioritățile din cercetare ale antreprenorilor pentru 2015 la institutul belgian de cercetări în construcții</i></p> | <p>Peter Richner, Mark Zimmermann, Robert Weber <i>NEST – O platformă holistică, dinamică și flexibilă de cercetare pentru construcția durabilă</i></p> | <p>Kristina Mjörnell <i>Strategii cu privire la SP-uri în cadrul zonei mediului construit</i></p> | <p>Henadzi A. Purs <i>Direcții principale de dezvoltare a sistemului de formare a preșurilor din sectorul construcțiilor în Republica Belarus</i></p> |

SESIUNI PARALELE (Partea I)

| Amenajarea teritoriului, urbanism, arhitectură | Orașe inteligente | Construcții, economia construcțiilor | |
|---|---|---|--|
| Moderator: Alexandru-Ionuț PETRIȘOR | Moderator: Pietro ELISEI | Moderator: Emil-Sever GEORGESCU | Moderator: Claudiu Lucian MATEI |
| <p>Ioan Ianoș, Cristina Merciu, Natașa Vădianu Loreta Cercleux George Merciu <i>Estimarea accesibilității populației Bucureștiului la unele servicii de bază</i></p> | <p>Pietro Elisei, Sabina Dimitriu <i>OI în devenire: importanța agendelor strategice urbane integrate pentru orașele românești</i></p> | <p>Alexandru A. Botici, Viorel Ungureanu, Adrian Ciutina, Alexandru Botici, Dan Dubina, Zsolt Nagy, Ludovic A. Fülöp, Markku J. Riihimäki, Asko Talja <i>Provocările durabilității ale clădirilor de locuințe din panouri din beton consolidat. Perspective din Europa de Est și de Nord</i></p> | <p>Goran Petrovic, Nebojsa Milovanovic <i>Activitatea recentă de cercetare care are ca rezultat ameliorări ale tehnologiei IMS de realizare a clădirilor</i></p> |
| <p>Florin Marian Buhociu, Dragos Horia Buhociu <i>Dezvoltarea teritorială - suport pentru cooperarea transfrontalieră</i></p> | <p>Giuseppe Conti, Nicola Giuliani <i>Amplasarea hibridă interioară/ exterioară pentru micile orașe: un proiect pe cale de apariție</i></p> | <p>Felicia Niculescu-Enache <i>Comportarea pernei de fundare realizată din balast și balast armat cu geogrilă la solicitări vibratorii</i></p> | <p>Marin Lupoae, Catalin Baci <i>Utilizarea diagramelor presiune-impuls pentru evaluarea distrugerii elementelor din beton armat sub acțiunea exploziei</i></p> |
| <p>Daniela Stoian, Daniel Peptenatu Cristian Drăghici <i>Asimilări și diferențe în dinamica demografică a metropolelor din sud-estul Europei</i></p> | <p>Michele Gubert <i>Grile inteligente prin micro-cogenerarea cu celule de combustibil</i></p> | <p>Carol Enyedi <i>Evaluarea capacității de rezistență la compresiune a unui model de perete cu structură din profiluri de oțel formate la rece de secțiune C</i></p> | <p>Mircea Pastrav <i>Reabilitarea unei centrale de transformare a energiei electrice</i></p> |
| <p>Liviu Gabriel Ghituleasa, Anca-Andreea Ghitulesa <i>A doua față a arhitecturii</i></p> | <p>Giuseppe Conti, Nicola Giuliani <i>GPU: un nou instrument, mai inteligent, de sistematizare urbană, bazat pe tehnologii geospațiale</i></p> | <p>Henriette Szilagyi, Cornelia Baeră, Mircea Păstrav, Ofelia Corbu, Attila Puskas <i>Caracteristici ale betoanelor cu agregate reciclate</i></p> | <p>Cornelia Baeră, Henriette Szilagyi, Mircea Păstrav, Carmen Dico, Gabriela Călătan <i>Capacitatea de auto-vindecare a compozitelor cimentoase inginerești (ECC)</i></p> |

| Amenajarea teritoriului, urbanism, arhitectură | Orașe inteligente | Construcții, economia construcțiilor | |
|---|--------------------------|---|---|
| Moderator: Alexandru-Ionuț PETRIȘOR | Moderator: Pietro ELISEI | Moderator: Emil-Sever GEORGESCU | Moderator: Claudiu Lucian MATEI |
| Irina Saghin, Andrei Schvab, Radu Pintilii <i>O nouă viziune asupra dinamicii zonei metropolitane a Bucureștiului. O abordare de jos în sus.</i> | | Florin-Radu Hariga, Andrei Duță <i>Cercetări experimentale asupra materialelor noi – module Cheramzit</i> | Gheorghe Bărbos, Cornelia Măgureanu, Mircea Păstrav <i>State – of – the – art report proprietățile betonului de ultra – înaltă performanță (BUIP)</i> |
| Alin D. Chiș <i>Modelarea rețelei instituționale administrative</i> | | Adrian Iacob, Livia Miron, Constantin Miron, Monica Lilioara Chereches <i>Studii de caz privind determinarea răspunsului higrtermic al elementelor de anvelopă termoizolate pe fața interioară</i> | Maria Bostenaru Dan <i>Impactul economic al consolidării seismice asupra clădirilor de patrimoniu din beton armat</i> |
| Mirela Paraschiv <i>Gestiunea teritorială a fenomenului persoanelor fără adăpost în Uniunea Europeană</i> | | Ioana Mihaela Alexe, Marta Cristina Zaharia <i>Proprietăți acustice ale unor sisteme moderne de pereți de compartimentare din sticlă - Studiu de caz</i> | Emil-Sever Georgescu <i>Îmbunătățirea rezilienței și pregătirii pentru cutremur, prin educarea și conștientizarea populației. Activități în cadrul Acordului Hazarduri Majore (EUR-OPA Major Hazards), la nivelul Centrului European pentru Reabilitarea Clădirilor – ECBR, URBAN-INCERC, București, România</i> |

SESIUNI PARALELE (Partea a II-a)

| Amenajarea teritoriului, urbanism, arhitectură | Construcții, economia construcțiilor | |
|---|---|---|
| Moderator: Alexandru-Ionuț PETRIȘOR | Moderator: Emil-Sever GEORGESCU | Moderator: Claudiu Lucian MATEI |
| Alina Băileșteanu, Ilinca Mărgineanu, Jianca Șefan <i>Orașele de mâine, acțiunile de azi. Cele 6 rapoarte tematice lansate de Programul URBACT</i> | Dai Junwu, Qu Zhe, Zhang Chenxiao, Weng Xuran <i>Pagubele seismice ale structurilor pentru spațiu gimnazial, din oțel, în timpul cutremurului de 7,0 grade pe scara Mercalli, din 2013, de la Lushan, China</i> | Jin Bo, Dai Junwu, Gao Yongwu, Chen Hongfu <i>Activitatea pe teren și analiza pagubelor seismice ale cutremurului de 4,20 de la Lushan, China asupra clădirilor fabricilor, cu un singur etaj cu stâlpi din cărămidă</i> |
| Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Energie și eco-energie: teritoriul național văzut în perspectiva schimbărilor globale</i> | Mihai Silvestru, Raluca Paută, Aurelian Gruin, Alina Tîrtea <i>Integrarea caselor din pământ în conceptul de sustenabilitate a construcțiilor civile</i> | Alina Cobzaru, Victoria Cotorobai <i>Revizuirea normativului p 96 - 1996. Factori de progres</i> |
| Daniel-Gabriel Vâlceanu <i>Calitatea locuirii în zonele de slabă polarizare urbană din România</i> | Adrian-Alexandru Ciobanu <i>Utilizarea panourilor vidate termoizolante la realizarea clădirilor cu consum redus de energie. Avantaje și dezavantaje.</i> | Alina Cobzaru <i>Proiectare seismică. Prinderi, ancorare și montaj pentru elemente componente ale instalațiilor în clădiri</i> |
| Maria Bostenaru Dan <i>Cercetarea în conservarea arhitecturii – un domeniu multi-, inter- și transdisciplinar</i> | Iolanda-Gabriela Craifaleanu <i>Un studiu comparativ al codului românesc pentru evaluarea seismică a structurilor existente, p100-3/2008, și al reglementărilor omoloage din Uniunea Europeană și Statele Unite ale Americii</i> | Avram Jurca, Ionel Mircea <i>Consolidarea unei săli de sport</i> |

| | | |
|---|--|--|
| Alexandra Ciolpan, Daniela Stoica, Amalia Balescu <i>Zone industriale - elemente de patrimoniu și potențial pentru București</i> | Cezar-Petre Simion-Melinte <i>Direcții strategice de cercetare în domeniul economiei construcțiilor în perioada 2014-20</i> | Vasilica Vasile, Alina Dima, Mihaela Ion <i>Studiu de caz privind nivelul concentrației de particule solide în spații de birouri</i> |
| Catrinel Cotae <i>Condiții de localizare a agenților economici în zonele metropolitane nou constituite din România</i> | Silviu Lambrache <i>Tehnici de estimare a costului serviciilor de proiectare</i> | Irina Popa, Alexandrina Muresanu <i>Posibilități de corelare între expunerea în diferite condiții accelerate de laborator și expunerea în condiții naturale (mediul marin și alpin), pentru protecții anticorozive performante aplicate pe oțel</i> |
| Sergiu Petrea, Emilia-Cerna Mladin <i>E4 - o variantă locală de construcție eficientă energetic</i> | Florența-Nicoleta Tănase <i>Analize parametrice folosind așa-numitul screening design</i> | Alina Dima, Mihaela Ion, Vasilica Vasile, Daniela Stoica, Cora Stamate <i>Evaluarea stabilității produselor peliculogene colorate sub acțiunea factorilor de mediu</i> |
| Daniel-Gabriel Vâlceanu <i>Riscul de segregare etnică al localităților urbane din regiunea de dezvoltare sud-vest Oltenia</i> | Adrian Simion, Claudiu Sorin Dragomir <i>Fiabilitatea rețelelor de inițiere a exploziilor folosite la demolarea construcțiilor</i> | Cristian Grigorașenco <i>Considerații tehnologice privind aplicarea procedurilor de reabilitare la structurile cu panouri mari prefabricate</i> |
| Raluca Petre, Constantin Chifelea <i>Particularități ale planificării zonelor transfrontaliere - aplicație la formularea unei strategii comune de dezvoltare teritorială a zonei transfrontaliere România – Bulgaria</i> | Emil-Sever Georgescu, Ioan Sorin Borcia, Iolanda Gabriela Craifaleanu, Ioan Constantin Prăun, Daniela Dobre, Claudiu Sorin Dragomir, Florența Nicoleta Tanase <i>Sinergii naționale și internaționale în ingineria seismică: cercetări recente și în curs de desfășurare la I.N.C.D. URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București</i> | Ioan Sorin Borcia, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Nicoleta-Florența Tănase, Elena Andreea Calarasu, Daniela Dobre, Claudiu-Sorin Dragomir, Emil-Sever Georgescu, Ioan-Constantin Praun <i>Baza de date SM-ROM-GL (Strong Motion ROMania Ground Level)</i> |
| Monica Tache, Antonio Tache <i>Baze de date, analize la nivelul teritoriului național și european, în conformitate cu noile provocări europene formulate în Strategia Europa 2020</i> | Mihaela Stela Georgescu, Emil-Sever Georgescu <i>Educația studenților arhitecți pentru a înțelege relația dintre performanța seismică și conformarea clădirilor, în corelație cu cerințele europene și românești</i> | Cristina Olga Gociman, Tiberiu Florescu, Cristian Moscu, Mihaela Stela Georgescu, Emil-Sever Georgescu, Iolanda Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre, Florența Nicoleta Tănase <i>Provocările europene și cutremurele din România: Evaluarea și cartarea vulnerabilității pentru reducerea riscului seismic în țesutul urban. Strategii și studiu de caz pentru București, România</i> |
| Vasile Meită <i>Transformări recente în arhitectura deltaică</i> | Horia Petran, Cristian Petcu <i>Creșterea valorii adăugate a informațiilor din certificatele de performanță energetică</i> | Horia Petran <i>Scheme de calificare a forței de muncă în construcții pentru atingerea țintelor 20-20-20</i> |

POSTERE

| | | |
|--|---|--|
| Daniela Zamfir Ilinca-Valentina Stoica <i>Disparitățile teritoriale în România – consecință a dezvoltării inegale</i> | Roxana Simionescu <i>Sisteme de transport inteligent</i> | Corina T. Chirilă, Alin D. Chiș, Andrei Mitrea <i>Rețeaua democratică? Posibila rețea națională de cercetare în amenajarea teritoriului</i> |
|--|---|--|