



Programul general

25 octombrie 2017

- 09:00–10:00 Primirea și înregistrarea participanților
 10:00–13:00 Deschiderea lucrărilor - discursuri în plen
 13:00–14:00 Masa de prânz
 14:00–17:00 Decernări de diplome și medalii

26 octombrie 2017

- 09:00–10:00 Primirea și înregistrarea participanților
 10:00–10:30 Deschiderea lucrărilor
 10:30–11:30 Prezentare în plen – moderator: Vasile Meiță
Michael GRANTHAM – *Betoane sustenabile/durabile – oare specificațiile corespund întotdeauna scopului?*
 11:30–12:00 Prezentare specială – moderator: Henriette Szilagyi
Emil-Sever GEORGESCU – *Sinergia rezilienței seismice a clădirilor și dezvoltării durabile. Învățămintele de la cea de a 16-a Conferință Mondială de Inginerie Seismică, Chile, 2017*
 12:00–13:00 Masa de prânz
 13:00–17:00 Secțiuni paralele: *construcții, arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială, postere*

27 octombrie 2017

Tur ghidat al centrului Municipiului Cluj-Napoca (gratuit). Tur opțional în autocar (7 ore, plata – cca. 150 RON – la înregistrare): Cluj-Napoca (Muzeul Satului) – Chinteni – Bobâlna (monumentul răscoalei) – Recea Cristur (ferma de zimbri) – Bonțida (Castelul Banfy) – Ceanu Mare (Mănăstirea Sf. Treime) – Salina Turda

Comitetul de organizare

Președinți

Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ

Dr. ing. Henriette SZILAGYI

Membri

Mihaela SANDU
Carmen Elena ȚIGĂRAN

Georgiana Diana TĂMÎRJAN
Iulian Cristian BANCUI
Monica COSMA

Nela ZORILESCU
Compartimentul Administrativ

Comitetul științific / de program

Președinte

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

Membri

Dr. arh., habil. urb. Vasile
MEIȚĂ
Dr. ing. Iolanda Gabriela
CRAIFALEANU
Dr. ing. Claudiu Sorin
DRAGOMIR
Dr. geogr. Alina HUZUI
Ing. Silviu LAMBRACHE
Dr. ing. Claudiu Lucian
MATEI
Dr. ing. Cristian PETCU
Dr. ing. Horia Alexandru
PETRAN

Dr. ing. Irina POPA
Dr. ing. Adrian SIMION
Ing. Vasilica VASILE
Dr. ing. Marta Cristina
ZAHARIA
Arh. Constantin CHIFELEA
Dr. ing. Henriette SZILAGYI
Ing. Carmen Silvia DICO
Dr. ing. Mircea PĂSTRĂV
Dr. ing. Constantin MIRON
Ing. Aurelian GRUIN

Colaboratori

Dr. ing. Johann NEUNER
Dr. ing. Cristian PAVEL
Dr. ing. Pietro ELISEI
Dr. arh. Ana-Maria DABIJA
Dr. arh. Mircea
GRIGOROVSKI
Dr. ing. Adrian Mircea IOANI
Dr. ing. Călin MIRCEA
Dr. ing. Cristina Mihaela
CÂMPIAN
Dr. ing. Virginia-Graziela
GUSLICOV
Dr. ec. Florin Marian
BUHOICI
Dr. ing. Mircea BEJAN
Dr. ing. Gheorghe BADEA
Dr. geogr. Ioan IANOȘ
Lt. col. dr. ing. Florin
NEAȘA
Dr. ing. Silviu-Mihai
PETRIȘOR
Dr. chim. Ion SANDU
Gl. bg. dr. ing. Ghiță
BÂRSAN
Dr. ecol. dr. geogr., habil.
urb. Alexandru-Ionuț
PETRIȘOR
Col. dr. ing. Manuel
ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION

Publicarea lucrărilor integrale în revistele INCERC URBAN-INCERC este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare pentru revista *Urbanism. Arhitectură. Construcții* se găsesc la <http://uac.incd.ro/Index/instr.htm>, iar cele pentru revista *Construcții* la http://www.construcții.incd.ro/pt_autori.htm. Revista *Construcții* publică în special articole cu un pronunțat caracter tehnic, care conțin o fundamentare matematică demonstrată prin ecuații și prezintă rezultate experimentale. Rezumatele și lucrările acceptate spre publicare sunt disponibile pe site-ul publicațiilor INCERC la adresa de Internet: <http://pub.incd.ro/> sau, direct, la <http://pub.incd.ro/AP/index.htm> (*Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor*) și <http://pub.incd.ro/PP/index.htm> (*Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului*).

A XIII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială

Construcții – Secțiunea I	
13:00–	Silvio Cocco , Ofelia-Cornelia Corbu, Anca Ciubancan
13:20	<i>Prezentarea institutului „Istituto Italiano per il Calcestruzzo”</i>
13:20–	Octavian Goșa
13:40	<i>Rigidizarea structurilor avariate prin intermediul contravântuirilor metalice</i>
13:40–	Marin Stanculescu
14:00	<i>Beton macroporos polimeric și beton macroporos mineral</i>
14:00–	Ioana Tătaru
14:20	<i>Cercetari privind utilizarea piloților din lemn</i>
14:20–	Claudiu-Lucian Matei
14:40	<i>Metode de investigare a zidăriei de patrimoniu. Studiu de caz Turnul Pompierilor Cluj-Napoca</i>
14:40–	Marta-Cristina Zaharia , Ioana-Mihaela Alexe
15:00	<i>Percepția psihoacustică a zgomotului în clădiri civile - chestionar studiu</i>
15:00–	Aurelia Bradu , Adrian Alexandru Ciobanu, Florin-Radu Hariga
15:20	<i>Metodă de calcul liniar al structurilor la acțiunea seismică. Studiu comparativ: codurile de proiectare P100-1:2013 și SP 14.13330.2014 (Federația Rusă)</i>
15:20–	Andrei Duță , Florin-Radu Hariga , Aurelia Bradu
15:40	<i>Cercetări experimentale și teste de laborator pentru calificarea dinamică a unui echipament "IOF 3 Col."</i>
15:40–	Florin-Radu Hariga , Andrei Duță, Aurelia Bradu
16:00	<i>Unele considerații privind proiectarea structurilor autoadaptabile la vibrații (construcții cu legături care ies din lucru)</i>
16:00–	Ciprian Ene , Melania Cruceanu
16:20	<i>Sisteme și echipamente de încălzire și răcire a spațiului adecvate clădirilor cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB)</i>
16:20–	Henriette Szilagyi , Cornelia Baeră, Carmen Dico, Carmen Florean
16:40	<i>Compozite cementoase armate dispers cu fibre polimerice și aspect autocompactant</i>

Construcții – Secțiunea a II-a	
13:00–	Ghenadi Purs
13:20	<i>Principalele direcții de dezvoltare a sistemului de formare a prețului în construcții în Republica Belarus</i>
13:20–	Doina Verdes , Anca Popa, Andrei Faur
13:40	<i>Reziliența seismică</i>
13:40–	Cosmin Chiorean
14:00	<i>Analiza avansată a structurilor în cadre compozite otel-beton cu interacțiune parțială și conexiuni semirigide</i>
14:00–	Radu Pascu , Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Ovidiu Anicăi, Livia Ștefan, Viorel Popa, Vasile Virgil Opișoreanu, Ionuț Damian, Andrei Papurcu, Cristian Rușanu
14:20	<i>SEISMOCODE: platformă online de formare profesională continuă în sprijinul asimilării normelor românești de proiectare seismică armonizate cu standardele europene</i>
14:20–	Irina Popa , Alexandrina Muresanu
14:40	<i>Sisteme multistrat de produse acrilice cu microsferă ceramice și de silicon, cu adaos de caolin</i>
14:40–	Adrian Simion , Ion Anghel, Daniela Stoica, Horatiu Dragne
15:00	<i>Simularea incendiilor de fațadă ale clădirilor</i>
15:00–	Anamaria Feier , Felicia Enache, Aurelian Gruin , Avram Jurca
15:20	<i>Sudabilitatea - comportarea la sudare a otelului beton</i>
15:20–	Aurelian Gruin , Enache Felicia, Anamaria Feier, Cornelia Baera, Avram Jurca
15:40	<i>Utilizarea argilei la clădiri</i>
15:40–	Avram Jurca , Felicia Enache, Anamaria Feier, Aurelian Gruin , Dan Vasiliu
16:00	<i>Erori de execuție la o pardoseală a unei hale de producție</i>
16:00–	Cornelia Baeră , Henriette Szilagyi, Călin Mircea, Adrian-Victor Lăzărescu
16:20	<i>Optimizarea materialelor cementoase cu fibre și potențial de autovindecare prin utilizarea adaosurilor suplimentare</i>

Arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială

13:00–13:15	Alexandru-Ionuț Petrișor , Răzvan Andrei Oprea, Liviu Bogdan Vlad <i>Analize geostatistice ale căilor de comunicație din puncte de vedere referitoare la geostrategie și dezvoltarea regională</i>
13:15–13:30	Antonio Tache, Oana Popescu <i>Tehnologii spațiale în sprijinul managementul patrimoniului istoric</i>
13:30–13:45	Antonio Tache, Monica Tache, Daniel Sorin Manole <i>Evaluarea indicelui de atractivitate pentru zonele urbane funcționale din România</i>
13:45–14:00	Sorin Daniel Manole, Antonio Tache <i>Analiză comparativă din punct de vedere al aspectelor legate de policentricitate între două variante de zone urbane funcționale din România</i>
14:00–17:00	Masă rotundă privind proiectul „63PED/2017 - Model inovativ de planificare a rețelei de localități policentrice și echilibrate în contextul specializărilor inteligente a orașelor din România – ROCITYNET”

Postere

Monica Cherecheș, Alina Cobzaru, Adrian Ciobanu, Constantin Miron <i>Cercetări experimentale privind dezvoltarea materialelor sustenabile pe bază de materii prime naturale</i>
Constantin Chifelea, Antonio Tache, Cristina Ivana <i>Mangalia Shabla Maritime Spatial Plan</i>
Alina Cobzaru, Monica Cherecheș, Adrian-Alexandru Ciobanu <i>Cercetări experimentale pentru creșterea performanței materialelor de construcții: 2010 – 2017</i>
Alina Dima, Vasilica Vasile, Mihaela Ion <i>Cercetări aplicative privind proprietățile funcționale ale produselor pelicologene inovative anti-graffiti</i>
Cornelia-Florentina Dobrescu, Elena-Andreea Calarasu <i>Aplicații experimentale de integrare a produselor cu beneficii ecologice în lucrările de construcții și reabilitări rutiere</i>
Mariana Dorobantu, Cristina Ivana <i>Locuirea în România. Documentații de urbanism și amenajarea teritoriului în contextul dezvoltării teritoriale integrate la nivel național și european/</i>
Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre, Adelin Cismelaru, Iolanda- Gabriela Craifaleanu, Emil-Sever Georgescu <i>Managementul integrat al riscului seismic și al continuității activității firmelor și instituțiilor în caz de cutremur în România</i>
Andreea Hegyi, Carmen Dico, Gabriela Călătan <i>Cercetări privind rezistențele mecanice ale lianților pe bază de var</i>
Antonio Tache, Monica Tache, Cristina Ivana <i>Metodologie inovativă pentru evaluarea zonelor urbane funcționale din România</i>
Denes Joo, Gyula Lazar <i>Orașul periodic complet „Roșia Poieni”</i>
Silviu Lambrache <i>Analiza costului clădirilor și construcțiilor speciale pe baza evoluției prețurilor sectorului de construcții în trimestrul II 2017</i>
Adrian-Victor Lăzărescu, Henriette Szilagyi, Adrian Ioani, Cornelia Baeră <i>Efectul raportului Na₂SiO₃/NaOH asupra rezistenței la compresiune a pastei geopolimere</i>
Horia Petran, Cristian Petcu, Mihaela-Stela Georgescu, Norana Petre, Mihai Toderăș, Marian-Ciprian Niculuță <i>Detalii de execuție adecvate clădirilor cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB)</i>
Cristian Petcu, Horia Petran, Mihai Toderăș, Marian-Ciprian Niculuță <i>Sisteme cu stocaj în acvifer pentru asigurarea utilităților termice ale clădirilor cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB)</i>
Cristina Câmpian, Vincențiu Iuhos, Septimiu Bota, Maria Pop <i>Comportarea stâlpilor LEA la fenomene meteorologice extreme</i>
Helga Iozan-Toth, Attila Puskas <i>Influența rigidității stâlpilor asupra deplasărilor laterale</i>
Iosif Torok, Attila Puskas <i>Studiu de caz: compararea prețurilor a 3 planșee dală post-tensionate față de planșee tip dală armate clasic a 3 structuri existente/ în curs de execuție</i>
Vasilica Vasile, Mihaela Ion, Alina Dima, Mariana Cioncu-Puenea, Cora Stamate <i>Convergența structurală și funcțională a noilor materiale și sisteme hidroizolante</i>