



Programul general

08:00–09:00 Primirea și înregistrarea participanților
09:00–11:00 Deschiderea lucrărilor - discursuri în plen
11:00–12:00 Pauză de masă, expoziții, vizite, demonstrații practice
12:00–16:30 Secțiuni paralele

Publicarea lucrărilor integrale în revistele INCD URBAN-INCERC este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare pentru revista *Urbanism. Arhitectură. Construcții* se găsesc la <http://uac.incdr.ro/Index/instr.htm>, iar cele pentru revista *Construcții* la http://www.construcții.incdr.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 INCD la adresa de Internet: <http://pub.incdr.ro/> sau, direct, la <http://pub.incdr.ro/AP/index.htm> (*Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor*) și <http://pub.incdr.ro/PP/index.htm> (*Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului*).

Comitetul de organizare

Președinte

Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ

Membri

Mihaela SANDU
Carmen Elena ȚIGĂRAN

Iulian Cristian BANCIU
Alexandru-Robert KOSA

Georgiana Diana TĂMÎRJAN
Gabriela VOLOACĂ

Comitetul științific / de program

Președinte

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

Membri

Dr. ing. Ioana Mihaela ALEXE
Dr. ing. Cornelia BAERĂ
Dr. ing. Aurelia BRADU
Dr. ing. Monica Lilioara
CHERECHES
Dr. ing. Adrian Alexandru
CIOBANU
Dr. ing. Iolanda Gabriela
CRAIFALEANU
Ing. Carmen Silvia DICO
Ing. Alina DIMA
Dr. ing. Daniela DOBRE
Dr. ing. Cornelia Florentina
DOBRESCU
Dr. ing. Claudiu Sorin
DRAGOMIR
Dr. ing. Felicia ENACHE

Ing. Aurelian GRUIN
Dr. ing. Florin-Radu HARIGA
Dr. ing. Andrea HEGYI
Dr. ing. Avram JURCA
Ing. Silviu LAMBACHE
Dr. ing. Claudiu Lucian MATEI
Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ
Dr. ing. Constantin MIRON
Dr. ing. Cristian PETCU
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN
Dr. ing. Irina POPA
Dr. ing. Adrian SIMION
Dr. ing. Henriette SZILAGYI
Dr. ing. Florența Nicoleta TĂNASE
Ing. Vasilica VASILE
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

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 CĂMPIAN
Dr. chim. Ion SANDU
Dr. ing. Mircea BEJAN
Dr. ing. Virginia-Graziela GUSLICOV
Dr. ing. Gheorghe BADEA
Dr. geogr. Ioan IANOȘ
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA
Dr. ecol., dr. geogr., habil. urb.
Alexandru-Ionuț PETRIȘOR
Dr. ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR
Gl. bg. dr. ing. Ghiță BĂRSAN
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION

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

Construcții – Secțiunea I		
1	12:00–12:15	Horea Sandi <i>Privire asupra informației accelerografice referitoare la cutremurele vrâncene, furnizate de rețeaua INCERC</i>
2	12:15–12:30	Emil-Sever Georgescu, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre <i>Rolul cutremurelor de Vrancea ca laboratoare naturale de inginerie seismică în România</i>
3	12:30–12:45	Constantin Miron, Alexandru Adrian Ciobanu, Monica Cherecheș, Aurelia Bradu, Andrei Duța, Florin-Radu Hariga <i>Importanța dezvoltării infrastructurii de cercetare în domeniul acțiunilor de mediu pentru viitoarele strategii naționale de cercetare-dezvoltare</i>
4	12:45–13:00	Adrian Alexandru Ciobanu, Aurelia Bradu, Constantin Miron, Alina Cobzaru, Monica Lilioara Cherecheș, Ionel Pușcașu <i>Rentabilitatea izolării termice a clădirilor. Materiale tradiționale versus materiale inovative</i>
5	13:00–13:15	Marta Cristina Zaharia, Ioana Mihaela Alexe, Ciprian Ene, Melania Cruceanu <i>Percepția psihoacustică a zgomotului de pași transmis prin diferite tipuri de pardoseli – studii de caz</i>
6	13:15–13:30	Irina Popa, Alexandrina Mureșanu <i>Realități și provocări la nivel internațional privind utilizarea în construcții a produselor peliculogene cu proprietăți termoizolatoare</i>
7	13:30–13:45	Irina Popa, Cristian Petcu, Alexandrina Mureșanu <i>Aspecte privind cercetarea și utilizarea în construcții a produselor peliculogene cu caracteristici termoizolatoare, la nivel internațional</i>
8	13:45–14:00	Doru Daniel Sabie, Adrian Gabriel Ghiaus <i>Influence of furniture arrangement on airflow distribution in open concept passive houses</i>
9	14:00–14:15	Aurelian Gruin, Cornelia Baera, Felicia Enache <i>Cercetări experimentale privind caracteristicile mecanice ale unui element realizat din lemn de foioase</i>
10	14:15–14:30	Avram Jurca, Aurelian Gruin, Bogdan Bolborea <i>Evaluarea erorilor de execuție apărute în timpul etapelor de construcție a unei clădiri</i>
11	14:30–14:45	Cornelia Baeră, Aurelian Gruin <i>Transferul tehnologic - punct cheie al inovării</i>
12	14:45–15:00	Maria Bostenaru Dan, Alexandra Meila <i>Criterii pentru conservarea clădirilor istorice din beton armat și reprezentarea ontologică a acestora</i>
13	15:00–15:15	Mihai Tudorancea, Raluca Teodosiu, Catalin Catargiu, Radu Andone <i>Contractul de performanță energetică în cadrul proiectului Garantiee</i>
14	15:15–15:30	Cristian Grigorașenco, Silviu Lambrache <i>Studii de caz privind comportarea la cutremur a structurilor prefabricate</i>
15	15:30–15:45	Claudiu-Sorin Dragomir, Emil-Sever Georgescu, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre <i>Rețeaua națională seismică pentru construcții – nucleul operativ central al rețelei naționale de monitorizare și protecție seismică a patrimoniului construit</i>
16	15:45–16:00	Daniela Dobre, Claudiu-Sorin Dragomir, Emil-Sever Georgescu <i>Studii privind efectele vibrațiilor industriale asupra clădirilor și confortul ocupanților acestora</i>
17	16:00–16:15	Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre, Emil-Sever Georgescu, Iolanda-Gabriela Craifaleanu <i>Monitorizarea permanentă a unor clădiri din București și Iași</i>
18	16:15–16:30	Claudiu-Sorin Dragomir, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre, Emil-Sever Georgescu <i>Identificarea rapidă post-seism a avariilor la clădiri</i>

Construcții – Secțiunea a II-a		
1	12:00–12:15	Henriette Szilagy, Cornelia Baeră, Adrian Lăzărescu, Anamaria Cătălina Mircea <i>Direcții de valorificare a adaosurilor minerale locale (subproduse sau deșeuri) în materiale cementoase cu caracter inovativ</i>
2	12:15–12:30	Henriette Szilagy, Cornelia Baeră, Adrian Lăzărescu, Anamaria Cătălina Mircea <i>Evaluarea preliminară a valorificării adaosurilor minerale locale (subproduse sau deșeuri) în compozite cementoase inovative</i>
3	12:30–12:45	Claudiu-Lucian Matei <i>Cercetarea experimentală in-situ utilizată în scopul evaluării și salvării patrimoniului construit</i>
4	12:45–13:00	Mircea-Iosif Rus, Mihaela Sandu <i>Facilități fiscale pentru activitatea de cercetare-dezvoltare din România</i>

Construcții – Secțiunea a II-a		
5	13:00– 13:15	Brăduț Alexandru Ionescu, Andreea Hegyi, Carmen Dico <i>Metode de analiză a materialelor utilizate la reabilitarea construcțiilor istorice</i>
6	13:15– 13:30	Gabriela Călătan, Andreea Hegyi, Carmen Dico, Călin Mircea <i>Metode de tratare a suprafeței argiloase în vederea creșterii rezistenței la apă</i>
7	13:30– 13:45	Elvira Grebenișan, Andreea Hegyi, Henriette Szilagy <i>Stadiul actual al cercetărilor în domeniul materialelor cementoase Self-Cleaning</i>
8	13:45– 14:00	Adrian Lăzărescu, Henriette Szilagy, Cornelia Baeră, Adrian Ioani, Anamaria Cătălina Mircea <i>Cercetări experimentale privind posibilitatea dezvoltării compozitelor de tip geopolimer utilizând materiale locale din România</i>
9	14:00– 14:15	Anamaria Cătălina Mircea, Henriette Szilagy, Călin Mircea, Cornelia Baeră, Adrian Lăzărescu <i>Compozite cimentoase inginerești (ECC): evaluarea domeniului direct de aplicabilitate în contextul infrastructurii actuale românești (rutieră și civilă)</i>
10	14:15– 14:30	Cornelia-Florentina Dobrescu, Elena-Andreea Calarasu <i>Abordarea parametrică a pământurilor expansive ca instrument de ghidare în soluțiile de proiectare geotehnică</i>
11	14:30– 14:45	Nicolae Postăvaru <i>Reforma în educația și formarea profesională pentru construcții</i>
12	14:45– 15:00	Nicolae Postăvaru <i>Noi abordări ale calificărilor în construcții prin prisma ISCED</i>
13	15:00– 15:15	Tudor Panfil Toader, Anamaria Cătălina Mircea, Andreea Hegyi <i>Restaurarea clădirilor cu valoare istorică - studiu de caz</i>
14	15:15– 15:30	Horia Petran, Cristian Petcu <i>Fundamentarea revizuirii sistemului de certificare a performanței energetice a clădirilor din România</i>
15	15:30– 15:45	Adrian Simion, Claudiu Sorin Dragomir <i>Comparații ale oscilațiilor generate de cutremure și explozii</i>
16	15:45– 16:00	Horațiu Gabriel Dragne <i>Optimizarea modului de estimare a eficienței panourilor solare</i>
17	16:00– 16:15	Horațiu Gabriel Dragne <i>Rezistența la foc a materialelor cu modificare de fază (PCM)</i>

Arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială		
1	12:00– 12:15	Dragoș Horia Buhociu <i>Digitalizarea în domeniul urbanismului - certificate de urbanism online în Municipiul Galați</i>
2	12:15– 12:30	Dénes Joó <i>Previziuni românești în Europa nouă</i>
3	12:30– 12:45	Dana Chirvai, Nicolae Dinu, Alina Voiculet <i>Cercetarea prin proiect. Mobilitatea ca punct de pornire - o abordare holistică a locuirii</i>
4	12:45– 13:00	Maria Bostenaru Dan <i>Peisajul natural al Dunării</i>
5	13:00– 13:15	Teodor Petreanu <i>Creative industries in regional development</i>
6	13:15– 13:30	Cosmina-Andreea Manea <i>Cum poate imaginea urbană completa analiza statistică în planificarea urbană?</i>
7	13:30– 13:45	Nicoleta Parvanescu, Andra Bondrea <i>Repere istorice în amenajarea teritoriului la nivelul județului Dolj - organizarea spațial urbanistică a așezărilor rurale/urbane</i>
8	13:45– 14:00	Emanuel Petreanu <i>Territorial imbalances and value chain of Industry 4.0 - Smart cities</i>
9	14:00– 14:15	Angelica Stan <i>Danube Twin Cities specific urban morphologies</i>
10	14:15– 14:30	Corina Chirilă <i>Performanța în planificare</i>
11	14:30– 14:45	Angelica Stan <i>Transformări spațiale ale fronturilor la apa ale orașelor Dunărene din România în perioada comunistă</i>
12	14:45– 15:00	Anca Mihaela Coșa <i>Cercetare în domeniile arhitecturii, urbanismului și amenajării teritoriului asupra întemeierii Țării Românești</i>

Arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială

13	15:00– 15:15	Nicolae Negrea <i>Vocația spațiului urban în procesul de dezvoltare a industriilor creative</i>
14	15:15– 15:30	Antonio Valentin Tache <i>Evaluarea policentricității funcționale a municipiilor din România</i>
15	15:30– 16:00	Vasile Meiță, Antonio Valentin Tache <i>Prezentare și discuție proiect „ConnectGREEN – Restaurarea și gestionarea coridoarelor ecologice în munți, reprezentând infrastructura ecologică a bazinului Dunării”</i>

Postere

1	Mihai Toderășc, Iordache Vlad, Cristian Petcu <i>Analiza corelației între indicii de performanță ai clădirilor: calitatea mediului interior și performanța energetică</i>
2	Silviu Lambrache, Cristian Grigorașenco <i>Analiza costului clădirilor și construcțiilor speciale pe baza evoluției prețurilor sectorului de construcții în trimestrul III 2017</i>
3	Aurelia Bradu, Constantin Miron, Alexandru Adrian Ciobanu, Monica Cherecheș, Alina Cobzaru <i>Conceptul de reziliență seismică în domeniul construcțiilor</i>
4	Monica Chereches, Alina Cobzaru, Adrian Ciobanu, Constantin Miron, Aurelia Bradu <i>Evaluarea performanțelor termo-higro-energetice ale materialelor sustenabile pe baza de materii prime naturale</i>
5	Cristina Ivana, Antonio Tache <i>Factori relevanți în atractivitatea orașelor</i>
6	Oana Har, Bogdan Bolborea, Felicia Enache, Aurelian Gruin <i>Îmbunătățirea terenului de fundare cu coloane din material granular</i>
7	Constantin Miron, Mihaela Sandu, Rodica Panainte <i>Impactul științific, tehnic și economic al dezvoltării cercetării de laborator în domeniul acțiunilor dinamice</i>
8	Vasilica Vasile, Irina Popa, Mihaela Ion, Alina Dima <i>Lâna de oaie, de la tradiție la provocări în domeniul construcțiilor sustenabile</i>
9	Irena Mocanu, Bianca Mitrică, Nicoleta Damian, Paul Șerban, Ines Grigorescu, Mihaela Persu, Radu Săgeată <i>Locuințe dezavantajate în Valea Dunării românești. Diferențieri teritoriale ale dotărilor edilitare și confort</i>
10	Amelia Cazacu <i>Metode de planificare spațială pentru prevenirea scăderii suprafețelor spațiilor verzi și a dezvoltării necontrolate a localităților: infrastructuri ecologice</i>
11	Felicia Enache, Aurelian Gruin, Avram Jurca <i>Mortare ecologice realizate din argilă armată cu lână</i>
12	Cristian Petcu, Vasilica Vasile, Cezar Bulacu, Mihai Toderășc <i>Optimizarea tehnico-economică a unui produs termoizolant din lâna raselor de oi relevante pentru teritoriul României</i>
13	Alina Cobzaru, Monica Cherecheș, Adrian Ciobanu, Aurelia Bradu <i>Riscuri privind lipsa estimării durabilității produsului în utilizarea curentă a materialelor termoizolante</i>
14	Ionel Pușcașu, Alina Cobzaru, Adrian Ciobanu <i>Studiu experimental privind comportarea sistemelor electrice pentru încălzire echipate cu rezistențe din fibră de carbon</i>
15	Vera Marin, Daniela Calciu, Gruia Badescu <i>Urban Education Live - opening processes of spatial transformation</i>
16	Mohammed Amin Benbouras, Ratiba Mitiche Kettab, Hamma Zedira, Alexandru-Ionuț Petrișor, Mounaim Mchaala, Fatiha Debiche <i>Use of geotechnical and geographical information systems to classify Algiers sites according to the RPA 99- ver 2003 code</i>
17	George-Laurențiu Merciu, Cornel Paunescu <i>Utilizarea tehnologiilor digitale non-contact pentru promovarea patrimoniului industrial românesc</i>
18	Vasilica Vasile, Mihaela Ion, Alina Dima, Mariana Cioncu-Puenea, Cora Stamate <i>Valorificarea deșeurilor vegetale în domeniul green-buildings</i>

Parteneri
media: