



Programul general

08:00–09:00 Primirea și înregistrarea participanților

09:00–11:00 Deschiderea lucrărilor – discursuri și prezentări în plen

11:00–12:00 Pauză de masă, expoziții, vizite, demonstrații practice

12:00–17:00 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.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 INCD 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*).

Comitetul de organizare

Președinte

Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ

Membri

Mihaela SANDU
Carmen Elena ȚIGĂRAN

Iulian Cristian BANCIU
Alexandra-Marina BARBU

Nela ZORILESCU
Compartimentul Administrativ

Comitetul științific / de program

Președinte

Claudiu Lucian MATEI

Membri

Dr. ing. Ioana Mihaela ALEXE
Dr. ing. Cornelia BAERĂ
Dr. ing. Aurelia BRADU
Dr. ing. Monica Lilioara
CHERECHESŢ
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

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU
Ing. Aurelian GRUIN
Dr. ing. Florin-Radu HARIGA
Dr. ing. Andrea HEGYI
Dr. ing. Avram JURCA
Ing. Silviu LAMBRACHE
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
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 GRIGOROVSCHEI
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
Arh. Liliana Elza PETRIȘOR
Dr. ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR
Gl. bg. dr. ing. Ghiță BÂRSAN
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION

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

Construcții		
1	12:00– 12:20	Alexandru Ion , Marius Mosoarca, Constantin Ion <i>Analiza structurală și propuneri de consolidare a bisericii franciscane din cetatea Aradului</i>
2	12:20– 12:40	Horia Petran , Szabolcs Varga <i>Casa Solară Câmpina: Renovarea energetică la nivel nZEB utilizând principiile Casei Passive</i>
3	12:40– 13:00	Bradut Alexandru Ionescu , Adrian Lazarescu, Henriette Szilagy <i>Beton ecologic pe bază de lanți minerali activați alcalin</i>
4	13:00– 13:20	Polidor Bratu , Ovidiu Vasile, Aurelian Ghinea, Carmen Alexandru, Sorin Adrian Popa <i>Evaluarea nivelului de performanță în regim dinamic a dispozitivelor antiseismice</i>
5	13:20– 13:40	Tudor Panfil Toader , Claudiu Matei, Cornelia Baera <i>Betonul cu proprietăți de autovindecare utilizat în infrastructura de transport</i>
6	13:40– 14:00	Mihail Chira , Andreea Hegyi, Elvira Grebenisan <i>Creșterea rezistenței la coroziune a materialelor prin electrodepunere de multistraturi și nanocompozite în matrice de Zn-Ni</i>
7	14:00– 14:20	Radu Grigorescu <i>Sistemul ETICS - un produs cu mai multe componente</i>
8	14:20– 14:40	Horațiu Gabriel Dragne , Florin Iordache <i>Determinarea gradelor de acoperire ale instalațiilor solare pentru România</i>
9	14:40– 15:00	Marta Cristina Zaharia <i>Deficiențe ale conformării din punct de vedere acustic, a clădirilor.</i>
10	15:00– 15:20	Cristinel Sebe , Cătălin Zaharia, Sorin Adrian Popa <i>Evaluarea performanțelor și certificarea echipamentelor mecanice de protecție a valorilor umane și materiale</i>
11	15:20– 15:40	Horațiu Gabriel Dragne , Adrian Simion, Daniela Stoica <i>Cercetări privind sistemele de fațadă ale clădirilor din perspectiva reacției la foc a materialelor componente</i>
12	15:40– 16:00	Adrian Țabrea , Mirela Lazăr, Ovidiu Vasile, Marinela Ghiță <i>Materiale și sisteme performante pentru îmbunătățirea calității vieții pentru ansambluri rezidențiale</i>
13	16:00– 16:20	Daniela Stoica , Adrian Simion, Horațiu Gabriel Dragne <i>SBI - test "cheie" în determinarea performanței de reacție la foc a produselor pentru construcții</i>
14	16:20– 16:40	Horațiu Gabriel Dragne , Claudiu Lucian Matei <i>Aspecte esențiale privind rezistența la foc a elementelor de construcție destinate transportului de persoane</i>

Arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială		
1	12:00– 12:20	Dragos Horia Buhociu <i>Cum se face o teza de abilitare</i>
2	12:20– 12:40	Stefania Trifan , Cristina Olga Gociman <i>Norcia - Sustenabilitate și reziliența după seismele din 2016</i>
3	12:40– 13:00	Dan Ion <i>Performanțele instalațiilor inteligente de epurare a apelor menajere uzate, amplasate în zona limitrofă orașelor</i>
4	13:00– 13:20	Andreea Catalina Popa , Teodora Ungureanu, Gabriela Voloaca <i>Restructurarea industriei în Sectorul 4 al Municipiului București</i>
5	13:20– 13:40	Maria Bostenaru Dan <i>Barocul sud-est german</i>
6	13:40– 14:00	Teodora Ungureanu , Gabriela Voloacă, Andreea Popa <i>Utilizarea realității augmentate pentru prezentarea documentațiilor de urbanism</i>
7	14:00– 14:20	Lucian Marian Pavel <i>Orașele în antichitate. Apariția primelor orașe și structura acestora</i>
8	14:20– 14:40	Maria Bostenaru Dan <i>Parcuri naturale semnificative pe parcursul Dunării de la izvoare la vărsare</i>
9	14:40– 15:00	Alexandra Beldiman <i>Skrinking cities în România</i>
10	15:00– 15:20	Oudai Al Zubaidi <i>Mlaștinile Irak-ului: habitat natural – oraș eco-inteligent</i>

Postere	
1	Cristian Grigorasenco <i>Adăposturi temporare</i>
2	Amelia Cazacu, Cristina Ivana, Oana Popescu, Antonio Tache <i>Analiza cadrului legislativ pentru coridoarele ecologice în documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului din România</i>
3	Cristina Merciu, Loreta Cercleux, George Secareanu, George Merciu <i>Analiza mediului de inserție a elementelor de patrimoniu cultural și impactul asupra valorificării turistice. Studiu de caz : municipiul București</i>
4	Gabriela Voloacă, Teodora Ungureanu, Vasile Meită, Mihaela Sandu <i>CA Rosetti: Valori arhitecturale și urbanistice uitate</i>
5	Vasilica Vasile, Mihaela Ion, Cristian Petcu, Cora Stamate, Mariana Cioncu-Puenea <i>Calitatea aerului interior - analiza monitorizării compușilor organici volatili (COV) în spații educaționale</i>
6	Adrian Lazarescu, Henriette Szilagyı, Braduț Alexandru Ionescu, Gabriela Calatan <i>Contribuții privind studiul fenomenului de insulă termică urbană (ITU) asupra dezvoltării orașului durabil</i>
7	Mircea-Iosif Rus, Andreea Hegyi, Brăduț Alexandru Ionescu <i>Dezvoltarea construcțiilor în condițiile urbanismului actual</i>
8	Antonio Tache, Oana Popescu, Cristina Ivana, Amelia Cazacu <i>Evaluarea conectivității habitatelor pentru specia de urs în zona Munților Bucegi-Piatra Craiului</i>
9	Silviu Lambrache <i>Evoluția sectorului de construcții pe baza indicatorilor reprezentativi la nivelul trimestrului II 2019</i>
10	Cristian Petcu, Vasilica Vasile, Mihai Toderașcu <i>Habitatul condominiilor specifice fondului construit 1960 - 1990. estimarea ratei schimburilor de aer ale unei camere, utilizând analiza statistică aplicată rezultatelor obținute cu un model matematic dinamic de calcul și rezultate ale monitorizării concentrațiilor bioxidului de carbon</i>
11	Andreea-Loreta Cercleux, Florentina-Cristina Merciu, Elena Bogan <i>Identitate locală ascunsă într-un oraș mic industrial din România: Fieni, județul Dâmbovița</i>
12	Bogdan Bolborea, Cornelia Baera, Aurelian Gruin, Felicia Enache, Alexandru Ion <i>Influența modului de dispunere a transductorilor în metoda combinată nedistructivă</i>
13	Florin-Radu Hariga, Andrei Duta <i>Investigarea structurii de material component al unui perete portant aparținând unui monument istoric. Metoda prin carote</i>
14	Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre <i>Metodă avansată pentru analiza stării actuale a unor clădiri din București</i>
15	Claudiu-Sorin Dragomir, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre, Emil-Sever Georgescu <i>Monitorizarea sănătății structurale: metode moderne și implementări practice la nivelul Rețelei Naționale de Monitorizare și Protecție Seismică a Patrimoniului Construit din INCD URBAN-INCERC</i>
16	Carmen Elena Tigară, Gabriela Voloacă, Alexandru-Ionut Petrisor <i>Orașul ca întreprindere, orașul ca piață și orașul ca produs în sistemul de marketing urban</i>
17	Florina Filip, Adrian Alexandru Ciobanu, Monica Cherecheș, Ionel Pușcașu <i>Orașul inteligent – Proces colaborativ de adaptare și inovare</i>
18	Andreea Hegyi, Carmen Dico, Mihail Chira <i>Problematika comportării la reacție la foc a sistemelor de fațadă ale clădirilor</i>
19	Irina Popa, Alexandrina Mureșanu <i>Produse peliculogene inovatoare cu adaos din deșeuri vegetale de floarea-soarelui. Conceptul "End of Waste". Compatibilități</i>
20	Anamaria Catalina Mircea, Cornelia Baera, Mihail Chira <i>Reutilizarea unor produse considerate deșeuri prin integrarea lor în materiale inovative</i>
21	Monica Chereches, Adrian Ciobanu, Florina Filip, Ionel Puscasu <i>Sisteme tehnologice performante pentru a respecta principiile unui mediu sustenabil și smart</i>
22	Gabriela Voloacă, Vasile Meită, Mihaela Sandu, Teodora Ungureanu <i>Sulina – peisaj cultural. Valori arhitecturale și urbanistice</i>
23	Teodora Ungureanu, Gabriela Voloacă, Andreea Popa <i>Utilizarea realității augmentate pentru prezentarea documentațiilor de urbanism</i>