

**XXII. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia
Csíksomlyó, 2018. május 31.- június 3.**

Plenáris előadások

Ülésvezető: Köllő Gábor

9.30 Konferencia megnyitó

10.00 Józsa János

Vízi és víz melléki mérnöki létesítmények: a numerikus áramlástan szerepe napjaink tervezési gyakorlatában

10.30 Hajtó Ödön

Mérnöki tevékenységünk szakrális aspektusai

11.00 kávészünet

10.30 Stocker György

Transzparens teherhordó szerkezet, avagy az üveg, mint tartószerkezet

12.00 György Béla

12.30 Kopjafa állítás

13.00 ebéd

15.00-19.00 szekció-előadások

A. terem

ÉPÍTŐANYAGOK, ÉPÜLETGÉPÉSZET

Ülésvezetők: Kopecskó Katalin, Kontra Jenő

- 15.00 Csanády Dániel, Fenyvesi Olivér
Biológiailag lebomló táblás hőszigetelő anyag tűzállósága
- 15.15 Harrach Dániel
Fa-beton öszvér felszerkezet modellezése
- 15.30 Leczovics Péter
Természeti analógiák az építésben
- 15.45 Nemoda Ferenc
Radon, mint megoldásra váró feladat
- 16.00 Boros Sándor, Leczovics Péter, Nemoda Ferenc
Alternatív hő- és vízszigetelések
- 16.15 Leczovics Péter
Zöld felületek ökológiája
- 16.30 kávészünet
- 17.00 Leczovics Péter
Zöldépítési megoldások a közeli jövőben
- 17.15 Kopecskó Katalin, Balázs L. György, Lublói Éva, Salem G. Nehme, Mlinárik Lilla
A beton kémiai ellenállóképességének fokozása
- 17.30 Lublói Éva, Nehme G. Salem, Kopecskó Katalin, Abdelmelek Nabil, Hlavička Viktor, Balázs L. György
A betonfelület leválásának hatása a szerkezet tűzállóságára
- 17.45 Nehme G. Salem, Jakab András, Lublói Éva, Kopecskó Katalin, Sinka Alex, Szijártó Anna, Balázs L. György
Előregyártott beton elemek betonjának fagyállósága
- 18.00 Kontra Jenő
A budapesti Szent János Kórház hőenergetikai rekonstrukciójának hőforrás oldala
- 18.15 Szikra Csaba, Takács Lajos Gábor
Zárt térben terjedő tüzek modellezésének lehetőségei
- 18.30 Lenkovics László
Zöldtető hőtechnikai mérési rendszere
- 18.45 Cakó Balázs
Mérés termikus műemberrel

19.00 Takács, János, Derzsi, István, Gažíková Soňa
A nagymegyeri geotermális energetikai rendszer elemzése

D. terem

VASÚTÉPÍTÉS, ÚTÉPÍTÉS

Ülésvezetők: Herman Sándor, Barna Zsolt

15.00 Weinreich Zoltán

Fekszíntszabályozás ágyazat nélküli vasúti hídon

15.15 Bogos Katalin

Pécs - Szeged vasúti kapcsolat kialakításának vizsgálata

15.30 Németh Attila, Fischer Szabolcs

Orosz gyártmányú, polimer kompozit hevederes ragasztott-szigetelt vasúti sínillesztések vizsgálatai

15.45 Fischer Szabolcs, Németh Attila, Harrach Dániel, Juhász Erika

Vasúti zúzottkő ágyazati anyagok laboratóriumi fárasztással végzett aprózódásvizsgálatai

16.00 Szabó Lajos, Horváth Gábor

A vasúti infrastruktúra jelentősége a magyar kikötőkben

16.15 Köllő Szabolcs Attila, Köllő Gábor, Kazinczy László, Herman Sándor

Függőleges kerékterhelések számítása, íves vágányok esetén

16.30 kávészünet

17.00 Nagy Richárd

A vasúti pályageometria romlási folyamatának leírása

17.15 Bencze Zsolt, Karsainé Lukács Katalin, Gáspár László

Hengerelt betonburkolatok jövője Magyarországon

17.30 Barna Zsolt

Kerékpárforgalmi hálózati terv: egy új eszköz a városok élhetőbbé tételéhez

17.45 Roszik Gábor, Puchard Zoltán, Vinczéné Görgényi Ágnes

Projektek környezeti hatásainak értékelése

18.00 Mihálik András

Egy történelmi nevezetességű műszaki tévedésről...

18.15 Mihálik András

A talajmechanika bumerángja, a földművek, felületes, durva, tervezés és kivitelezés hibái, katasztrófális elválások formájában konkretizálódva Nagyvárad és Bihar megyében

E. terem

ÉPÍTÉSZET

Ülésvezetők: Karvaly Elemér, Szikra Csaba

15.00 Karvaly Elemér
Nagyméretű munkagödör határolás tervezési kérdései

15.15 Szász Béla Gyula, Csákány Dezső
A marosvásárhelyi Teleki-Téka felújítása

15.30 Bucur Horváth Ildikó
Kortárs beavatkozás az épített örökségbe – alkalmazkodás a modern követelményekhez

15.45 Gál-Hevér Dominika, Gál Szabolcs
„Közösségben az Úr asztalánál”. Református templomok építésze a két világháború közötti Magyarországon

16.00 Jakabffy László, Nagy Zsombor
A temesvári Hunyadi kastély kálváriája

16.15 Bostenaru-Dan Maria, Dill Alex
Médiaművészeti és örökségi épületek

16.30 kávészünet

17.00 Takács Lajos Gábor, Szikra Csaba, Kovács Botond, Jankus Bence
Franciaerkélyek homlokzati tűzterjedés elleni védelmi lehetőségei

17.15 Jancsó Ernő
Hogyan segíti egy projekt menedzsment szoftver a tervezési munkát?

17.30 Kádár Ferenc
Lakóházak légtömörség vizsgálata

17.45 Kegyes Csaba
A marosvásárhelyi Szabadi úti református templom megerősítéséről

18.00 Cséfalvay Gábor, Szaniszló Gábor, Armuth Miklós, Kádi Gábor, Császár Viktor, Bakura Csenge
Hagyományok Háza (Budai Vigadó) tervezett épületrekonstrukció (1011 Budapest, Corvin tér 8. HRSz.: 14277)

F. terem

HÍDÉPÍTÉS, ACÉLSZERKEZETEK, VASBETONSZERKEZETEK

Ülésvezetők: Barta János, Gobesz Ferdinánd-Zsongor

15.00 Molnár Lajos, Orbán Zsolt László

Öszvérszerkezetű hidak - rövid történelmi kronológia

15.15 Orbán Zsolt László, Köllő Gábor

Együttműködő acél-beton híd-lemezszerkezetek számítógépes tervezése

15.30 Barta János

Utak (nem csak) kelet felé - autópálya- és hídépítések Magyarországon

15.45 Feczko Róbert

Érd, Szt. István úti hidak szerkezeteinek kiválasztása

16.00 Orbán Zsolt László, Köllő Gábor, Molnár Lajos

Acél-beton lemezszerkezetek összehasonlító tanulmánya

16.15 Németh Gábor, Jáger Bence, Kovács Nauzika, Kövesdi Balázs

Trapézlemez gerincű hybrid tartók beágyazott nyírt kapcsolatának push-out tesztés vizsgálata

16.30 kávészünet

17.00 Gobesz Ferdinánd-Zsongor, Kopenetz Lajos György

Régi fém építmények szakértői vizsgálata

17.15 Nagy Zsolt, Dező Andrea, Ballok Róbert

Hidegen hajlított acélidomokból kialakított csomópontok vizsgálata végelem módszer segítségével

17.30 Feleki Attila, Nagy Zsolt

Megbízhatósági vizsgálat fontossága a magasfeszültségű távvezetékek tartóoszlopainak ellenőrzésében

17.45 Marity Dávid

Gipszlemezrel merevített könnyű acélszerkezetek viselkedése földrengésre

18.00 Józan-Tóth Helga, Puskás Attila

Az épületek kihajlására vonatkozó román szabványok fejlődése