

XXIX. Magyar Operációkutatási Konferencia Program

2011. szeptember 28. szerda

11.00 – 13.30: Regisztráció

13.40 – 14.00: A konferencia megnyitása

14.00 – 15.00: Plenáris előadás
Elnök: Jordán Tibor

Zalai Ernő

A gazdaság többszektoros lineáris modelljeiről – Bródy András emlékére

15.00 – 15.30: Kávészünet

15.30 – 17.10: S1A Szekció
Elnök: Dobos Imre

Bessenyei István

Gerschgorin tételének alkalmazása irreducibilis termelőrendszerek produktivitásának javítása során

Bánhelyi Balázs, Csendes Tibor, Palatinus Endre, Lévai Balázs László

Közvilágítási lámpatesteket optimalizáló eljárás

Németh Tamás, Nagy Sándor, Imreh Csanád

Adatvesztés minimalizálása egy online lokalizációs rendszerben

Horváth Zoltán, Hajba Tamás

MILP models for industrial flow shop problems

15.30 - 17.10: S1B Szekció
Elnök: Solymosi Tamás

Csóka Péter

A méltányos kockázatelosztás lehetetlenségéről

Márkus Judit, Pintér Miklós, Radványi Anna

Shapley-érték repülőter és öntözési játékokon

Balogh Tamás, Tasnádi Attila

Döntések időzítése vegyes Bertrand-Edgeworth duopóliumban

Kánnai Zoltán, Szabó Imre, Tallos Péter

Dinamikus input-output modellek általánosított produktivitás mellett

17.10 – 17.40: Kávészünet

17.40 – 19.20: S2A Szekció

Elnök: Recski András

Kovács Edith, Szántai Tamás

Maximális k -ad rendű t -cseresznye feszítőfa keresés egy teljes gráfban.
Matroid beágyazódási struktúra.

Mihálykó Csaba, Mihálykóné Orbán Éva, Szabó Tibor

Biztosítótársaságok adó - és osztalékfizetésének optimalizálása

Bóta András, Krész Miklós

Propagációs algoritmusok osztályozási feladatokra

Pál László, Csendes Tibor

Szenzorhálózatok lokalizálása globális optimalizálási módszerek segítségével

17.40 – 19.20: S2B Szekció

Elnök: Szántai Tamás

Mádi-Nagy Gergely

Optimalizálási problémák a liberalizált energiapiacon

Varga László

Villamos energia beszerzési árak meghatározása adatbányászati módszerek alkalmazásával

Bekéné Rácz Anett

Stabilitás- és teljesítményjavító eljárások optimalizációs feladatokban

Börcsök Endre, Osán János, Bozóki Sándor, Török Szabina

Villamosenergia-termelési scenáriók értékelése többszemponútű döntési modellel

20.00 – :

Fogadás

2011. szeptember 29. csütörtök

9.00 - 11.05:

C1A Szekció

Elnök: Frank András

Kovács Erika, Király Zoltán

Többrétegű videoüzenetek küldése hálózati kódolási algoritmusokkal

Bérczi Kristóf

Megengedett b -matchingek

Pap Gyula

Maximális súlyú diszjunkt S -utak

Király Csaba

Fa-kompozíciók és szubmoduláris áramok

Kaszánitzky Viktória

Alakzatok rekonstruálása, gráfok realizálása adott élhosszakkal

9.00 - 11.05:

C1B Szekció

Elnök: Tallós Péter

Temesi József

Közel-konzisztens páros összehasonlítási mátrixok előállítás

Bozóki Sándor, Dezső Linda, Poesz Attila, Temesi József

Páros összehasonlítás mátrixok empirikus vizsgálata

Fülöp János

Reciprocitás nélküli páros összehasonlítási mátrixok közelítése konzisztens mátrixokkal

Dobos Imre, Tallos Péter

A dinamikus Leontief-modell életképessége megújuló erőforrásokkal

Magyarkuti Gyula

Topologikus vektortér normálhatósági feltételéről

11.05- 11.35: Kávészünet

11.35 - 12.35: Plenáris előadás
Elnök: Szántai Tamás

Recski András

Egy nevezetes gráfszínezési probléma, műszaki, gazdasági és irodalmi (!) alkalmazásokkal

12.35 - 14.00: Ebédészünet

14.00 – 15.40: C2A Szekció
Elnök: Fábián Csaba

Csizmadia Zsolt, Illés Tibor, Nagy Adrienn és Nagy Marianna

Általános lineáris komplementaritási feladatok: modellek és módszerek

Mészáros Csaba

Regularizációs technikák belső pontos módszerekben

E. Nagy Marianna

Gráf paraméterek közelítése szemidefinit programozással

Lovics Gábor

Többcélűfüggvényű, portfólió optimalizálási feladat Pareto-optimális megoldásainak a közelítése

14.00 – 15.40: C2B Szekció
Elnök: Bessenyei István

Pusztai Pál, Hajba Tamás

Élkiválasztási probléma megoldása lineáris programozási modellel

Katarína Cechlárová, Fleiner Tamás

Szobakiosztási problémák megnyugtató megoldása lineáris programozással

Imre Dobos, Barbara Gobsch, Nadezda Pakhomova, Grigory Pishchulov, Knut Richter

Remanufacturing of used products in a closed-loop supply chain with two-part tariff

Korom Máttyás

Graves és Willems készletgazdálkodási modellje nem uniform kiszolgálási időkkal

15.40 – 16.10: Kávészünet

16.10 – 17.50: C3A Szekció

Elnök: Csendes Tibor

Bartók Tamás, Imreh Csanád

Hibrid többdimenziós ládapakolási modellek

Bánhelyi Balázs, Palatinus Endre

Optimális körfedés megtalálása sokszögeken és alkalmazása

Balogh János, Békési József

Korlátok online, változó méretű ládapakolási algoritmusokra

Lévai Balázs László, Bánhelyi Balázs

Egy kényszerrezgéses fékezett inga vizsgálata

16.10 – 17.50: C3B Szekció

Elnök: Kovács Erzsébet

Kóczy Á. László

A rekurzív mag a stacionárius konzisztens egyensúlyi kifizetés-konfigurációk halmaza

Forgó Ferenc

A korreláció erejének mérése: a puha korrelált egyensúly esete

Solymosi Tamás

Költségelosztás összekötési problémákban

Bednay Dezső

Stabil halmazok karakterizációja a hozzárendelési játékok osztályán

17.50 – 18.20: Kávészünet

18.20 – 19.35: C4A Szekció

Elnök: Forgó Ferenc

Kovács Erzsébet

A hosszabbodó élet hatása a társadalmi-gazdasági mutatókra

Apathy-Molnár Sándor

Fenntarthatóság egy dinamikus nyugdíjmodellben

Radnóti László

A nyugdíjrendszer pilléreinek stabilitása és hatékonysága

18.20 – 19.35: C4B Szekció

Elnök: Bozóki Sándor

Iványi Antal és Shariefuddin Pirzada

Hipergráfok helyreállítása

Mala József

Szavazások és bajnokságok győzteseinek kiválasztása

Csató László

Döntési módszerek és alternatív sakkeredmények

20.00 – :

Bankett

2011. szeptember 30. péntek

9.00 – 10.15:

P1A Szekció

Elnök: Imreh Csanád

Árgilán Viktor, Balogh János, Békési József, Dávid Balázs, Krész Miklós, Tóth Attila

Vezetőütemezés "sofőrbarát" eszközütemezéshez

Dávid Balázs, Krész Miklós

A többdepós jármű-ütemezési probléma heurisztikái

Árgilán Viktor, Békési József, Dávid Balázs, Kemény Csaba, Krész Miklós, Pongrácz

Gábor, Tóth Attila

Humánerőforrás vezénylés optimalizálása a tömegközlekedésben

9.00 – 10.15:

P1B Szekció

Elnök: Fülöp János

Szántai Tamás, Kovács Edith

Valószínűséggel korlátozott sztochasztikus programozás kopulák által származtatott együttes valószínűség eloszlásokkal

Fábián Csaba, Victor Zverovich, Francis Ellison, Guatan Mitra

Kétlépcsős sztochasztikus programozási eljárások összehasonlító vizsgálata

Papp Olga, Fábián Csaba, Eretnek Krisztián

A simplex módszer implementációja vágósíkos eljárásként

10.15 – 10.35:

Kávészünet

10:35-12:15:

P2A Szekció

Elnök: Mádi-Nagy Gergely

Villányi Viktória Ildikó

Attribútum alapú titkosítás

Pap Júlia

Többtermékes folyam szerződésekkel

Gosztonyi Balázs

A termelésirányítás optimalizálása az IBM adatszerver gyárában

Bilics Adrián, Farkas Márk, Kecskeméti Balázs

Hibrid egészértékű-evolúciós algoritmus alkalmazása egy sofőr-hozzárendelési feladat megoldására

10:35-12:15:

P2B Szekció

Elnök: Mészáros Csaba

Kovács Tamás, Kovács Zoltán, Bertók Botond, Friedler Ferenc

Folyamathálózatok megbízhatósága

Megyesi Zoltán, Bekéné Rácz Anett

Optimalizációs feladatok megoldása GPU segítségével

Antal Elvira, Csendes Tibor, Virágh János

Nemlineáris optimalizálási problémák transzformációja szimbolikus eszközökkel

Blázsik Zoltán

Tarka számtani sorozat-mentes színezések algoritmikus keresése

12.15 - 13.15:

Plenáris előadás

Elnök: Jordán Tibor

Király Tamás

GMPLS vezérelt optikai hálózatok tervezésekor felmerülő feladatok

13.15 - 13.25:

A konferencia zárása

13.25

:

Ebéd

Támogató:

