

A XXIX. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái

Informatika Tudományi Szekció

Jelmagyarázat: az intézményi/kari rövidítéseket l. a x. oldalon.

Tagozat	Helyezés	Küldőintézmény	Szerző(k)	Intézmény/ Kar	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Adatkezelés	1.	1	Hegyháti Máté	PE MIK	Colorability of mixed hypergraphs and their chromatic inversions	Tuza Zsolt egyetemi tanár
Adatkezelés	2.		Szalay Máté, Kovács István, Palotai Robin	BME VIK	Új eljárás család gráfok pontjainak átfedő klaszterezésére biokémiai, szociológiai, valamint távközlési alkalmazásokkal	Csermely Péter egyetemi tanár, Antal Péter egyetemi adjunktus
Adatkezelés	2.		Sztupák Szilárd Zsolt, Kovács Máté	ELTE IK	Rétegelt adatállományok kezelése XML segítségével	Dr. Horváth Zoltán egyetemi tanár, Dr. Hernáth Zsolt tudományos főmunkatárs
Alkalmazott algoritmika	1.		Nagy Attila, Boldizsár Ádám, Botos Tibor	BMF NIK	Videoszekvencia felbontásának és minőségének növelése „super-resolution” technika alkalmazásával	Vámossy Zoltán főiskolai docens
Alkalmazott algoritmika		1	Cseri Orsolya Eszter, Kerti Ágnes	BMF NIK	Dplusz - 3D rekonstrukciós rendszer	Vámossy Zoltán főiskolai docens
Alkalmazott algoritmika		1	Liktor Gábor	BME VIK	Implicit felületek megjelenítése a GPU-n	Dr. Szirmay-Kalos László egyetemi tanár
Beágyazott alkalmazások	1.		Radványi Mihály	PPKE ITK	Gyalogosátkelőhely felismerés a Bionikus Szemüveggel	Karacs Kristóf tudományos főmunkatárs
Beágyazott alkalmazások		2	Nagy Gabriella, Véső Tamás	BMF NIK	Gyógyszerazonosítás és nyomon követés NFC technológiával	Dr. Kutor László főiskolai tanár
Beágyazott alkalmazások		1	Gerber Balázs	PPKE ITK	Kajakozási technika komplex elemzése gyorsulásmérés segítségével	Tihanyi Attila laborvezető (Elektronikus Mérőlaboratórium)
Beágyazott alkalmazások		1	Szeghalmy Szilvia	DE IK	Automatikus üvegvizsgálat	Dr. Fazekas Attila egyetemi docens
Élettudományi alkalmazások	1.		György András	BME VIK	Az emberi vércukorháztartás újszerű molekuláris modelljének vizsgálata	Dr. Kovács Levente egyetemi adjunktus, Dr. Almássy Zsuzsanna főorvos (Heim Pál Gyermekkórház, Belgyógyászati Osztály)
Élettudományi alkalmazások	2.		Máday Péter, Orbán Gergely	BME VIK	Kóros elváltozások keresése mellkasröntgen felvételeken	Dr. Horváth Gábor egyetemi docens

Élettudományi alkalmazások	1	Bánky Dániel	ELTE IK	Fehérje-fehérje interakciós hálózat származtatása skálázható és teljesen automatizálható eljárással	Dr. Grolmusz Vince egyetemi tanár
Élettudományi jelfeldolgozás	1.	Sikolya Kinga	DE IK	A Down Szindróma kockázatának elemzése az anya életkora és különböző biokémiai markerek szintje alapján	Dr. Baran Sándor egyetemi docens, Dr. Veress Lajos laboratóriumi vezető (Genetikai és Biokémiai Laboratórium)
Élettudományi jelfeldolgozás	2.	Vincze János	DE IK	Wavelet-alapú képelemzés az izomkutatásban	Dr. Fazekas Gábor egyetemi docens, Dr. Csernoch László egyetemi tanár
Élettudományi jelfeldolgozás	1	Fülöp Kornél, Király András	PE MIK	Evolúciós algoritmusok a keringési rendszer modell-alapú vizsgálatához	Dr. Kozmann György kutatóprofesszor, Gaál Balázs ügyvivő szakértő
Gazdasági alkalmazások	1.	Berend Gábor	SZTE TTIK	Véleménydetekció magyar nyelvű szövegek elemzése és gráfanalízis alapján	Dr. Csirik János egyetemi tanár, Farkas Richárd tudományos segédmunkatárs
Gazdasági alkalmazások	1	Csendes Csilla	ME GÉK	Stabil portfólió analízis	Dr. Fegyverneki Sándor egyetemi docens
Hálózati alkalmazások	1.	Reguly István Zoltán	PPKE ITK	Fadinges csatormodellek és csatornabecslő protokollok vezeték nélküli érzékelő hálózatok számára	Dr. Oláh András tudományos munkatárs
Hálózati alkalmazások	3.	Pék Gábor	BME VIK	Állapotalapú tűzfalak biztonsági ellenőrzése	Dr. Buttyán Levente egyetemi docens, Ta Vinh Thong PhD hallgató
Hálózati alkalmazások	3.	Szilágyi Péter, Tóth Zoltán	BME VIK	IP-alapú gyors hibajavító prototípus tervezése, fejlesztése és kiértékelése	Dr. Rétvári Gábor tudományos segédmunkatárs, Enyedi Gábor PhD hallgató, Dr. Császár András research fellow (Ericsson Magyarország Kft.)
Intelligens algoritmusok	1.	Neu Gergely	BME VIK	Mondatelemző tanulása inverz megerősítéses tanulásal	Szepesvári Csaba (University of Alberta, Canada), Györfi László egyetemi tanár
Intelligens algoritmusok	2.	Szakács Balázs József	BME VIK	Nagy megbízhatóságú aláírás-hitelesítés vizsgálata adatbányászati eszközökkel	Kardkovács Zsolt Tivadar egyetemi tanársegéd
Intelligens algoritmusok	3.	Hidasi Balázs	BME VIK	Az idősor-osztályozás problémájának megoldása új, döntési fa alapú adatbányászati algoritmussal	Gáspár-Papanek Csaba tanársegéd
Intelligens rendszerek	1. 1	Rana Dávid, Németh Balázs, Tóth Silvester	FTDK	Automatikus parkoló-rendszer szimulálása	Prof. Stoffa Veronika Csc Egyetemi tanár
Intelligens rendszerek	2.	Rák Ádám	PPKE ITK	Kaotikus Chua áramkörök áramköri realizációjának genetikus algoritmussal segített tervezése	Dr. Cserey György tudományos főmunkatárs

Mintaalapú technológiák	1.	Huszár Ferenc	BME VIK	Gépi tanulás az emberi tanulás megértéséhez: egy kognitív tudományi kísérlet eredményeinek modell-alapú kiértékelése	Dr. Lengyel Máté egyetemi tanársegéd, Dr. Antal Péter egyetemi adjunktus
Mintaalapú technológiák	3.	Pintér Balázs	ELTE IK	A közös tulajdon és vándorlás kialakulásának multi-ágens modellje a Szaharán túli Afrikával kapcsolatos kutatások alapján	Dr. habil. Lőrincz András tudományos főmunkatárs
Mintaalapú technológiák	3.	Sztupák Szilárd Zsolt, Parragi Zsolt	ELTE IK	Ókori szövegek digitális tárolása, megjelenítése és kollaboratív szerkesztése	Dr. Horváth Zoltán főiskolai tanár
Modellalapú alkalmazások	1.	Hegyháti Máté	PE MIK	Redundanciamentes PNS struktúrák hatékony generálása	Bertok Botond egyetemi docens
Modellalapú alkalmazások	2.	Gyenge Ádám	BME VIK	Statisztikai módszerek a skálafüggetlen hálózatok vizsgálatára	Dr. Telcs András egyetemi docens
Modellalapú alkalmazások	2.	Koller Miklós	PPKE ITK	Hiperpontos térbeli érzékelés 2D infraszenzortömb segítségével	Tar Ákos PhD hallgató, Dr. Cserey György tudományos főmunkatárs
Modellalapú alkalmazások	1	Ács Sándor	BMF NIK	Sérülékenység vizsgálat grid rendszerekben	Kozlovszky Miklós, Balaton Zoltán tudományos munkatárs
Modellezés és alkalmazásai	1.	Kocsi Zsolt	BMF NIK	Strukturált fény és De Bruijn szekvenciák az autonóm robotnavigációban	Dr. Molnár András főiskolai docens, Dr. Kutor László főiskolai tanár
Modellezés és alkalmazásai	2.	Héder Mihály	BME VIK	Szemantikusan annotált on-line tartalom létrehozása intelligens szövegfeldolgozó eszközök támogatásával	Dr. Tikk Domonkos tudományos munkatárs
Modellezés és alkalmazásai	1	Juhász Attila	PPKE ITK	Viselkedés alapú fejlesztés, platform független felhasználói felületek és elosztott rendszerek használata interaktív e-learning rendszerek fejlesztésekor	Nyékyné Dr. Gaizler Judit egyetemi docens
Online alkalmazások	1.	1 Viktórusz Ákos	BME VIK	GPS alapú navigációs rendszer vak és gyengén látó felhasználók számára Symbian alapú okostelefonokra	Dr. Németh Géza egyetemi docens, Tóth Bálint Pál PhD hallgató
Online alkalmazások	2.	Mészáros Imre	PPKE ITK	Szem-fej és törzsmozgások koordinációja és kinematikai jellemzői	Dr. Laczkó József egyetemi docens, Dr. Takács József tudományos főmunkatárs, PD Dr. med. Kai Bötzel kutatóprofesszor
Online alkalmazások	2.	Nagy István	SZTE TTIK	Összetett rendszer vállalkozások címeinek Webről történő automatikus összegyűjtésére	Farkas Richárd tudományos segédmunkatárs, Dr. Csirik János egyetemi tanár
Online alkalmazások	3.	Takács Gábor, Nézics András	BMF NIK	Intelligens hűtőszekrény	Dr. Seebauer Márta főiskolai tanár

Számítástudomány alkalmazásai	1.	Veress Krisztián	SZTE TTIK	Egy angiografikus eljárás áramlásdinamikai paramétereinek meghatározása	Dr. Csendes Tibor egyetemi docens
Számítástudomány alkalmazásai	2.	Tornai Gábor János	PPKE ITK	Nívóhalmaz alapú algoritmusok CNN univerzális gépen	Dr. Cserey György tudományos főmunkatárs
Szoftver rendszertervezés	1.	Kolumbán Sándor, Dudás Ákos	BME VIK	Lépésszám optimalizálás lehetőségei és korlátai a teljesítménynövelés területén	Juhász Sándor egyetemi docens
Szoftver rendszertervezés	3.	Balogh Zoltán	BME VIK	Modelltranszformációs szabályok automatikus generálása példák alapján	Dr. Varró Dániel egyetemi adjunktus
Szoftvertechnológia	1.	Tóth Melinda, Bozó István	ELTE IK	Függvényközpontú refaktorálás funkcionális nyelvekben: függvény általánosítás, kiemelés és behelyettesítés	Dr. Horváth Zoltán egyetemi tanár, Lövei László egyetemi tanársegéd
Szoftvertechnológia	3.	Oláh János	BME VIK	Modell alapú hibainjektáló környezet fejlesztése	Dr. Majzik István egyetemi docens
Szoftvertechnológiai alkalmazások	1.	Bergmann Gábor, Ökrös András	BME VIK	Eseményvezérelt modelltranszformációk inkrementális mintaillesztés segítségével és alkalmazásuk domain-specifikus modellezésben	Dr. Varró Dániel egyetemi adjunktus, Ráth István PhD hallgató, Dr. Varró Gergely főiskolai tanársegéd
Szoftvertechnológiai alkalmazások	3.	Bozsogi Balázs, Agócs Ádám	ELTE IK	Nagy hatékonyságú trigger algoritmusok	Dr. Fülöp Ágnes egyetemi docens, Dr. Vesztergombi György osztályvezető (MTA KFKI RMKI Részecskefizika Főosztály)
Szoftvertechnológiai alkalmazások	3.	Giachetta Roberto	ELTE IK	Gráf alapú módszerek műholdfelvételek tematikus osztályozásában	Dr. Fekete István egyetemi docens, Dezső Balázs mérnök tanár
Szoftvertechnológiai alkalmazások	2	Dudás Ákos	BME VIK	Hash táblák adaptálása tömeges adatfeldolgozáshoz	Dr. Juhász Sándor egyetemi docens
Vizualizáció	1.	Blaskovics Tamás	SZTE TTIK	Kör alakú objektumok szegmentálása Markov mező segítségével	Kató Zoltán egyetemi docens
Vizualizáció	2.	Németh József	SZTE TTIK	Síkhomográfia paramétereinek becslése bináris képeken	Kató Zoltán egyetemi docens, Domokos Csaba PhD hallgató
Vizualizáció	3.	Troll Ede Mátyás, Csekő Gábor	EKF TTK	Élet a B-Spline után - Új görbetípusok a számítógépes geometriai modellezésben	Dr. Hoffmann Miklós főiskolai tanár