

Farkas Gyula Emlékdíj

"A Bolyai János Matematikai Társulat választmánya 1973-ban határozatot hozott, hogy a fiatal alkalmazott matematikusok kiváló tudományos eredményeinek elismerésére díjat alapít, melyet Farkas Gyuláról, az 1847-1930 között élt kiváló fizikusunkról nevez el. Farkas Gyula tudományos eredményei közül az operációkutatás, közelebről a matematikai programozás területén felhasznált, a lineáris egyenlőtlenségekkel kapcsolatos eredményei a legfontosabbak közé tartoznak." Matematikai Lapok 24/1-2 (1973)

| év | fokozat | név | fő kutatási területe a díj átadása idején (a korábbi adatokat a Matematikai Lapokban megjelent indoklásokból vettük) |
|------|---------|-----------------------------|---|
| 1974 | I | Benczúr András | sztochasztika, számítástechnika gyakorlati alkalmazása |
| 1974 | I | Gerencsér László | függvényelmélet, költségfüggvények |
| 1974 | I | Kéri Gerzson | lineáris programozás, szállítási problémák |
| 1974 | I | Németi István | logikai rendszerek, modellemélet |
| 1974 | I | Szabó Zoltán | biometria, statisztika |
| 1975 | I | Deák István | STABIL modell programrendszere |
| 1975 | I | Gyórfy László | rekurzív tanulási folyamatok továbbfejlesztése, döntéseméleti kapcsolatok |
| 1975 | I | Maros István | lineáris programozás, programcsomag (ICL 1900) |
| 1975 | I | Rochlitz Szilveszter | valószínűségi számítás, számítástechnika |
| 1975 | I | Ruda Mihály | statisztika, időszerelemzési programcsomag |
| 1975 | I | Simonovits András | közgazdasági modellek mat. elemzése |
| 1976 | I | Dávid Gábor | matematikai statisztika, operációs rendszerek |
| 1976 | I | Faragó Tibor | statisztikus prognosztika, statisztikus alakfelismerés |
| 1976 | I | Recski András | villamos hálózatok matroid-elméleti modellje |
| 1976 | I | Szántai Tamás | valószínűségelmélet, operációkutatás |
| 1976 | II | Farkas Ernő | algoritmus-elmélet, programozási nyelvek szintaxisa |
| 1976 | II | Vermes Domokos | Markov-folyamatok, rendszerelmélet |
| 1977 | I | Abaffy József | függvényminimalizálás |
| 1977 | I | Andréka Hajnal | modellemélet, univerzális algebra, kategórialelmélet |
| 1977 | I | Galántai Aurél | numerikus analízis |
| 1977 | I | Knuth Előd | számítógépes rendszerszimuláció, SIMULA programnyelv |
| 1977 | I | Makay Árpád | információtároló és kereső rendszerek, izotódiagnosztikai software |
| 1977 | I | Szeredi Péter | rendszerprogramozói nyelvek (CDL, ALGOL 68, PROLOG) |
| 1978 | I | Hegedűs Csaba | függvénymátrixok, mágneses buborékmemóriák |
| 1978 | I | Rapcsák Tamás | nemlineáris programozás és alkalmazásai |
| 1978 | I | Telegdi László | sztochasztikus modellek a populációgenetikában |

| | | | |
|------|----|-------------------------|--|
| 1978 | II | Asztalos Domokos | operációs rendszerek hatékonyságának vizsgálata |
| 1978 | II | Glevitzky Béla | matematikai statisztika, programozási algoritmusok |
| 1979 | I | Strazicky Beáta | sztochasztikus programozási problémák |
| 1979 | I | Balogh Kálmán | programhelyesség bizonyítás problémái, LORD, PROLOG |
| 1979 | I | Mayer János | számítógépes gyártásell. rendszer, számítógépes algoritmusok |
| 1979 | II | Vicsek Tamásné | differenciálegyenletek num. megoldása, CDC-3300 programkönyvtár |
| 1979 | II | Faragó István | direkt variációs módszerek, kémiai reaktorok mat. modellezése |
| 1980 | I | Ésik Zoltán | szintaxis-vez. fordítások mat. modelljeként szolg. fatranszformátorok |
| 1980 | I | Fiala Tibor | ütemezéselmélet |
| 1980 | I | Kun István | tömegkiszolgálás-elmélet, mat. programozás geom. problémái |
| 1980 | II | Kálovics Ferenc | nemlineáris egyenletrendszerek |
| 1980 | II | Lengyel Tamás | többdimenziós statisztikai módszerek, clusteranalízis |
| 1980 | II | Tarján Tamás | gráfelmélet, statisztika |
| 1981 | | Juhász Ferenc | diff.egyenletek, véges elemek, statisztika, vércsoport-elemzés mat. módszerei |
| 1981 | | Kelle Péter | sztochasztikus programozás, készletmodellek |
| 1981 | | Tóth János | sztochasztikus és determinisztikus modellek |
| 1981 | | Terjéki József | differenciálegyenletek |
| 1982 | | Gyepesi György | diszkrét matematika számítástechnikai célú alkalmazása |
| 1982 | | Katona Endre | sejtprocesszor, sejtautomaták matematikai vizsgálata |
| 1982 | | Moson Péter | differenciálegyenletek és azok alkalmazásai |
| 1982 | | Pál Jenő | Walsh-Fourier analízis |
| 1983 | | Farkas Zsuzsa | programsémák elmélete, logikai programozás, PROLOG nyelv alkalmazhatósága |
| 1983 | | Garay Barna | differenciálegyenletek és azok alkalmazásai |
| 1983 | | Horváth Gyula | számítástudomány elméleti területei |
| 1983 | | Tóth Péter | struktúrák, programhelyesség bizonyítás mat. alapjai, véges függvények |
| 1984 | | Hoffer János | matematikai programozás elméleti kérdései és alkalmazásai |
| 1984 | | Radó Péter | hatékonysági problémák sztochasztikus modellezése, adatkezelő, tervező rendszerek |
| 1984 | | Sain Ildikó | programhelyesség-bizonyító rendszerek, modellelmélet, algebra |
| 1984 | | Terlaky Tamás | lineáris programozás, criss-cross módszer |
| 1985 | | Boros Endre | diszkrét programozás, kombinatorika, geometria |
| 1985 | | Kerékfy Pál | statisztikai módszerek, szoftverfejlesztés, mikrogépek és hálózataik |
| 1985 | | Pap Gyula | statisztikai alkalmazások, lineáris programozások, számítógéprendszerek matematikai vizsgálata |
| 1985 | | Tardos Éva | digitális jelfeldolgozás, algoritmusok |
| 1986 | | Kutas Tibor | Balaton ökoszisztémájának matematikai modellezése |

| | | | |
|------|--|-----------------------------|--|
| 1986 | | Lénárd Margit | approximációelmélet |
| 1986 | | Sparing László | differenciálegyenletek, grafikus szerkesztőprogramok |
| 1987 | | Fehér László | modern differenciálgeometriai módszerek elméleti fizikában történő alkalmazása |
| 1987 | | Fodor János | sztochasztikus és fuzzy matematikai programozás, ált. és fuzzy konvexitás |
| 1987 | | József Sándor | agrárgazdasági folyamatok mat. modellezése, mat. módszerek orvosi kutatási alkalmazása |
| 1988 | | nincs adat | |
| 1989 | | nincs adat | |
| 1990 | | Hajdú Ottó | statisztika, jövedelemelozslások vizsgálata |
| 1990 | | Kiss Attila | adatbázisok elmélete |
| 1991 | | Illés Tibor | geometriai és diszkrét programozási problémák |
| 1991 | | Hujter Mihály | geometriai elhelyezésekhez kapcs. kombinatorikus optimalizálási problémák |
| 1992 | | Gyökér Solt | közönséges differenciálegyeletek elmélete |
| 1992 | | Keresztfalvi Tibor | fuzzy halmazok |
| 1993 | | Kiss Béla | parciális differenciálegyenletek |
| 1994 | | Mihálykó Csaba | köz. differenciálegyeletek num. megoldása, vegyipari problémák matematikai modellezése |
| 1994 | | Kánnai Zoltán | Banah-terekben értelmezett differenciálegyenletek |
| 1995 | | Kiss Krisztina | biomatematika - populációdinamikai modellek matematika vizsgálata |
| 1995 | | Solymosi Tamás | kooperatív játékok elmélete |
| 1996 | | nem adták ki | |
| 1997 | | Almási Béla | számítógép-hálózatok sztochasztikus modellezése |
| 1997 | | Békési József | döntésemélet, kombinatorikus optimalizálás |
| 1997 | | Mészáros Csaba | optimalizálás |
| 1998 | | Szkaliczki Tibor | nagybonyolultságú integrált áramkörök huzalozástervezési algoritmusai |
| 1999 | | Bukszár József | valószínűségyszámítás, hipermultifák |
| 1999 | | Ispány Márton | idősorok analízise |
| 1999 | | Mályusz Levente | programozási modellek a statikában, hálózati folyamatok az építőiparban |
| 1999 | | Simon Péter | dinamikai rendszerek kémiai alkalmazásai |
| 2000 | | Csallner András Erik | matematikai programozás és alkalmazásai |
| 2000 | | Farkas Gyula | differenciálegyenletek, numerikus analízis, dinamikai rendszerek |
| 2000 | | Karátson János | gradiens-módszerek alkalmazása differenciálegyenletek numerikus megoldására |
| 2000 | | Németh Sándor Zoltán | egyensúlyi rendszerek, variációs egyenletek és egyenlőtlenségek |
| 2001 | | György András | veszteséges adattömörítés |
| 2002 | | Imreh Csanád | hálózati folyamatok szintézise, on-line algoritmusok |
| 2002 | | Pintér Márta | alakfelismerés valószínűségi elmélete |

| | | |
|------|--------------------------------|--|
| 2002 | Tasnádi Attila | matematikai közgazdaságtan, játékelmélet |
| 2002 | László Ákos | irányításelmélet |
| 2003 | Bátkai András | operátorfélcsoportok és alkalmazásai |
| 2003 | Mádi-Nagy Gergely | operációkutatás (többváltozó diszkrét momentumproblémák) |
| 2003 | Wiener Gábor | keresésemélet |
| 2004 | Baran Sándor | regressziós modellek |
| 2004 | Hajdú András | digitális képfeldolgozás, orvosi képfeldolgozó rendszer |
| 2004 | Horváth Róbert | lineáris parabolikus differenciálegyenletek |
| 2004 | Marx Dániel | algoritmuselmélet, számítási bonyolultság |
| 2005 | Kocsor András | beszédfelismerés, jelfeldolgozás, bioinformatika |
| 2005 | Markót Mihály Csaba | globális optimalizálás, intervallum analízis |
| 2005 | Szeszlér Dávid | diszkrét matematika és alkalmazásai |
| 2006 | Bozóki Sándor | többszemponú döntési feladatok |
| 2006 | Rác Balázs | adattányászat |
| 2006 | Szabó Péter Gábor | körpakolások vizsgálata |
| 2007 | Csizmadia Zsolt | lineáris és nem lineáris optimalizálás |
| 2007 | Jüttner Alpár | kombinatorikus optimalizálási problémák |
| 2007 | Tóth Boglárka | globális optimalizálás, intervallum aritmetika, megbízható módszerek |
| 2008 | Bánhelyi Balázs | experimentális matematikai analízis |
| 2008 | Házy Attila | függvényegyenletek, differenciál-függvényegyenletek |
| 2008 | Izsák Ferenc | differenciálegyenletek, numerikus analízis |
| 2008 | Sikolya Eszter | dinamikus hálózatok és operátorfélcsoportok |
| 2009 | Csomós Petra | differenciálegyenletek numerikus megoldása, operátorfélcsoport-elm. |
| 2009 | Salamon Gábor | gráfok, gráftranszformációk, gráfosztályok |
| 2010 | Fekete Zsolt | adattányászat klasszifikáció |
| 2010 | Iván Szabolcs | faautomaták, modális logika, végtelen szavak, irányított automaták |
| 2010 | Kiss Márton | inverz szórás feladat |
| 2010 | Ligeti Péter | DNS-ek matematikája, kriptográfia, alkalmazott kombinatorika |
| 2011 | Eisenberg-Nagy Marianna | lineáris programozás, komplementaritási feladatok |
| 2011 | Schlotter Ildikó | kombinatorikus optimalizálási problémák |
| 2012 | Folláth János | kriptográfia: pszeudovéletlen bináris sorozatok és hash függvények |
| 2012 | Nagy-György Judit | online optimalizálás |
| 2012 | Orlovits Zsanett | sztochasztikus volatilitás modellek pénzügyi alkalmazásai |
| 2012 | Süle Zoltán | integrált információbiztonság, üzleti folyamatok matematikai modellezése és optimalizálása |

| | | |
|------|----------------------------------|---|
| 2013 | Buza Krisztián | adatbányászat elmélete és gyakorlati alkalmazásai |
| 2013 | Domokos Csaba | képfeldolgozás |
| 2013 | Humán-Knipl Diána | matematikai biológia (differenciálegyeletes járványterjedési modellek) |
| 2014 | Farkas Richárd | nyelvtanulási gépi tanulás alapú megközelítései |
| 2014 | Gerencsér Balázs | matematikai statisztika és alkalmazásai |
| 2014 | Kertész Attila | együttműködő gridek és felhők vizsgálata fejlett brókerezési technikák alkalmazásával |
| 2014 | Stuhl Izabella | nem asszociatív algebrai struktúrák, loopok és kvázicsoportok területe |
| 2015 | Bekéné Dr. Rácz Anett | operációkutatás, speciális függvény optimalizálási módszerek kidolgozása magfizikai számításokhoz |
| 2015 | Dénes Attila | populációdinamika nemlineáris modelljei, nem-autonóm rendszerek stabilitási tulajdonságainak vizsgálata |
| 2015 | Nagy Adrienn | operációkutatás, pivot algoritmusok |
| 2015 | Szalkai Balázs | metagenomikus teleszkóp, emberi agygráf gráfelméleti elemzése |
| 2016 | Kovács Péter | EKG és EEG jelek feldolgozása, variable protection módszerek |
| 2016 | Sikolya-Kertész Kinga | diszkrét, térbeli auto-regresszív modellek stabilitási problémái, térbeli statisztikai modellek és alkalmazásaik |
| 2017 | Dr. Görbe Tamás Ferenc | egyenesen és körön mozgó kölcsönható tömegpontokat modellező sokrészecske rendszerek |
| 2017 | Kerepesi Csaba | metagenomika és agygráf |
| 2017 | Kovács Balázs | mozgó felületeken adott parciális differenciálegyeletek numerikus megoldási módszerei |
| 2017 | Kyeongah Nah | járványok modellezése, inkubációs periódus empirikus eloszlása |
| 2018 | Boros Balázs | kriptográfia, formális reakciókinetika (Bécsi Egyetem, budapesti Falkstenen AB) |
| 2018 | Csató László | döntésemélet, a preferenciamodellezés és alkalmazásai (MTA SZTAKI Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport, Budapesti Corvinus Egyetem Operációkutatás és Aktuáriustudományok Tanszéke) |
| 2018 | Maria Vittoria Barbarossa | késleltetési egyenletek stabilitásának vizsgálata, matematikai epidemiológia és az immunológia kapcsolata, multidiszciplináris kutatások (Heidelbergi Egyetem) |
| 2018 | Vizi Zsolt | hálózatelmélet, járványterjedés, önvezető járművek fejlesztése (Robert Bosch Kft.) |
| 2019 | Györgyi Péter | ütemezéselmélet, közelítő algoritmusok, diszkrét optimalizálás |
| 2020 | Berend Gábor | nyelvtanulási gépi tanulás, Markov-láncok, gyártástechnológia |
| 2020 | Fekete Imre | elméleti numerikus analízis, Lax-elmélet, többlépéses módszerek és azok konzisztenciája |
| 2020 | Molontay Roland | hálózatelmélet (fraktális hálózatok), oktatási adattudomány, kutatás-fejlesztés ipari partnerekkel (pl. NOKIA) |
| 2020 | Rigó Petra | operációkutatás, belső pontos algoritmusok, folytonos optimalizálás |
| 2021 | Balázs István | funkcionál-differenciálegyenletek elmélete és alkalmazásai |
| 2021 | Boldog Péter | járványhelyzet modellezés, Gillespie algoritmus továbbfejlesztése, "go és growth" típusú rendszerek korrekt matematikai leírása |
| 2021 | Lovas Attila | alkalmazott valószínűség-számítás, gépi tanulás, matematikai modellalkotás, Cox-folyamatok |
| 2021 | Varga Bálint | agygráf számítások, bioinformatika |
| 2022 | Baráth Dániel | számítógépes látás geometriai, ill. robusztus statisztikai módszerei |

| | | | |
|------|--|----------------------|---|
| 2022 | | Cseh Ágnes | párosítások vizsgálata preferenciákkal ellátott struktúrákban, igazságos elosztások |
| 2022 | | Horváth Markó | egészértékű programozás ütemezési és járműút vonal tervezési alkalmazásai |
| 2022 | | Juhász Nóra | vírusdinamika, az atmoszféra folyamatainak modellezése |