

ELTE TTK Matematikus TDK konferencia eredményei

2020 december 4.

I. DÍJAT KAPOTT ÉS 20000FT JUTALMAT:

- **Alexy Marcell, Borbényi Márton, Imolay András** (tv.: Timár Ádám): A Szabad Uniform Feszítőerdő összefüggősége az élsúlyozás függvényében
- **Bursics Balázs, Matolcsi Dávid, Schrettner Jakab** (tv.: Pach Péter Pál): Extremális halmazok, derékszögek és Hamming-távolságok
- **Dobrovocski Péter** (tv.: Kis Tamás): Diszjunktív vágások hálózati folyam modellje és szeparációja
- **Fraknói Ádám, Márton Dávid, Simon Dániel Gábor** (tv.: Lenger Dániel Antal, Pálvölgyi Dömötör): Optimális adaptív keresés kis kapacitású, megbízhatatlan tesztekkel
- **Hingyi Balázs** (tv.: Karátson János): Reakció-diffúziós egyenletek szabad peremű régióinak detektálása nem sima nemlinearitás esetén
- **Jung Attila** (tv.: Naszódi Márton): Quantitative Fractional and Colorful Helly-type Theorems
- **Jung Attila** (tv.: Katona Gyula): Korlátos foksámú hipergráfok árnyéka
- **Keresztes László, Szögi Evelin** (tv.: Grolmusz Vince): Amiloidképződési hajlam predikciója hexapeptidekre gépi tanulási módszerekkel
- **Kovács Benedek** (tv.: Csikvári Péter): Páronként diszjunkt vektorpárok keresése $\mathbb{F}_2^n$ -ben előírt különbségsorozattal
- **Nagy Kartal Dávid** (tv.: Katona Gyula) Kleitman egy tételének általánosítása
- **Pálffy Máté** (tv.: Hegyvári Norbert): Pszeudorekurzív sorozatok részhalmaz összegéről és alkalmazása egy kódolási eljárásra
- **Pituk Sára** (tv.: Kiss György): Többszörösen telítő halmazok és MCF-kódok
- **Schweitzer Ádám, Szabó Kristóf** (tv.: Csikvári Péter): Combinatorial approach to Weyl groups
- **Szabó Kristóf** (tv.: Zábrádi Gergely): Polinomok rezultánsának becslése a p -adikus értékeléssel
- **Szemerédi Levente** (tv.: Nagy Zoltán Lóránt): Steiner triple systems and spreading sets in projective spaces
- **Tran Hoang Anh** (tv.: Frenkel Péter): A simple counterexample for the permanent-on-top conjecture

II. DÍJAT KAPOTT ÉS 10000FT JUTALMAT:

- **Csáji Gergely** (tv.: Ivanyos Gábor): Egy új kvantum algoritmus a $Z_{2^t}^n$ csoport rejtett eltolás problémájára
- **Keresztes László, Szögi Evelin** (tv.: Grolmusz Vince): Fontos élhalmazok keresése az agygráfokban gépi tanulási módszerekkel
- **Seress Dániel** (tv.: Zábrádi Gergely): Egy általánosabb reciprocitási tétel
- **Tompa Júlia Boglárka** (tv.: Kovács Sándor, György Szilvia): A Martin-modell kvalitatív tulajdonságai

A Bolyai Kollégium által felajánlott 10-10 ezer forintos könyvvutalványt **Pálffy Máté** és **Nagy Kartal Dávid** kapta. A Morgan Stanley különdíjait **Jung Attila** és **Pálffy Máté** nyerte – ők így 10-10 ezer Ft jutalomban részesültek.

A ZSŰRI TAGJAI:

Király Tamás egyetemi docens, Operációkutatás Tanszék (elnök),
Kiss Emil egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék,
Lakos Gyula egyetemi adjunktus, Geometria Tanszék,
Simonyi Gábor tudományos tanácsadó, Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet és egyetemi tanár, Budapesti Műszaki Egyetem.

A díjakat a Morgan Stanley és a A Matematika Oktatásért és Kutatásért Alapítvány támogatta.



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKÉZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

Nemzeti
Tehetség Program



Morgan Stanley