

Statisztikus Fizikai Nap - 2017

2017. április 21. MTA Székház, Kisterem, Budapest, Széchenyi István tér 9

Program

10.00-10.05 Megnyitó

10.05-10.55 Csabai István (ELTE TTK Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék)
Komplex adatok, komplex szimulációk, komplex rendszerek

10.55-11.05 Szünet

11.05-11.13 Fenyvesi Nora (ELTE TTK KRFT)
Rezonáns csatolás a mélyóceáni áramlások és a vízfelszíni szél között

11.13-11.21 Haszpra Tímea (ELTE Elméleti Fizikai Tanszék)
Szennyeződéshők terjedésében bekövetkező változások: a topologikus entrópia alkalmazása a légkörben

11.21-11.29 Herein Mátyás (MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport)
Az ENSO távkapcsolat-analízisének új módszere

11.29-11.37 Vincze Miklós (MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport)
Klímaváltozás a laborasztalon: sokaságstatisztikai vizsgálatok a globális felmelegedés egy kísérleti minimálmodelljében

11.37-11.45 Szalay Szilárd (MTA Wigner FK)
Sokrész korrelációs felosztás

11.45-11.53 Takács Ádám (ELTE TTK, MTA Wigner FK)
Hadronspektrumok és a nem-extenzív statisztika kapcsolat

11.53-12.01 Ódor Géza (MTA EK MFA)
Lokális skálainvariancia 2+1 dimenziós Kardar-Parisi-Zhang felületnövekedési modellben

12.01-12.09 Ván Péter (MTA Wigner FK és BME GPK)
Nem klasszikus hővezetés: elmélet és kísérlet

12.09-13.30 Ebédszünet

13.30-14.20 Zimborás Zoltán (MTA Wigner FK)
Kvantuminformáció-elméleti módszerek a statisztikus fizikában

14.20-14.30 Szünet

14.30-14.38 Homa Gábor (ELTE TTK KRFT)
Ortogonalis kvantumugrások módszere - Trajektóriáktól a Wigner-függvényig

14.38-14.46 Juhász Róbert (MTA Wigner FK)
A hosszú hatótávolságú, rendezetlen kvantum Ising-modell kritikus viselkedése

14.46-14.54 Hagymási Imre (MTA Wigner FK SZFI)
Völgyek közötti szórás és kvantumkáosz egy Szinaj-szerű grafén biliárdban

14.54-15.02 Galambos Tamás (BME MTA EQP)
Pályaintegrál Monte Carlo szimuláció fejlesztése külső mágneses térbe helyezett elektronokra

15.02-15.10 Kádár Viktória(Debreceni Egyetem)
A rendezetlenség mennyiségének szerepe heterogén anyagok törésében

15.10-15.18 Körei Réka(Debreceni Egyetem)
Tehermentesítés hatása heterogén anyagok törésére

15.18-15.26 Börzsönyi Tamás (MTA Wigner FK)
Szegregáció nyírt szemcsés keverékekben

15.26-15.34 Nagy Dániel Bálint (MTA Wigner FK)
Hosszúkás szemcsés részecskék reológiája

15.34-15.45 Szünet

15.45-15.53 Jakab Dávid (Pécsi Tudományegyetem)
A bilineáris bikvadratikus modell teljes gráfon

15.53-16.01 Király Balázs (BME TTK Elméleti Fizika Tanszék)
Elemi és maximálisan nem átfedő koordinációs játékok vizsgálata átlagtér-közelítésben

16.01-16.09 Vattay Gábor (ELTE TTK KRFT)
Trump és BREXIT avagy a választási eredmények skálázása a városméret függvényében

16.09-16.17 Bokányi Eszter (ELTE TTK KRFT)
Munkanélküliség becslése szociális hálózatokból származó adatokból

16.17-16.25 Kocsis Bence (ELTE TTK Atomfizikai Tanszék)
Gravitáló rendszerek rezonáns relaxációja és negatív abszolút hőmérsékletű állapotai

16.25-16.33 Pósfay Péter (MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont)
A neutroncsillagok megfigyelhető mennyiségei és a maganyag kvantumossága

16.33-16.41 Kovács Tamás (ELTE TTK, Elméleti Fizikai Tanszék)
Új utak a Marsra - olcsóbban, gyorsabban

16.41-16.45 Zárszó