

Statisztikus Fizikai Nap - 2016

2016. április 8. MTA Székház, Kisterem, Budapest, Széchenyi István tér 9

Program

10.00-10.05 Megnyitó

10.05-10.55 Kondor Imre (ELTE TTK Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék)

Szépfalusy Péter 1931-2014

A soktestproblémától a komplex rendszerekig

10.55-11.05 Szünet

11.05-11.15 Pósfay Péter (ELTE TTK Atomfizikai Tanszék)

Kölcsönható fermiongáz vizsgálata véges kémiai potenciálon a Funkcionális Renormcsoport módszerrel

11.15-11.25 Barcza Gergely (MTA Wigner FK SZFI)

Fázisszeparáció négykomponensű ultrahideg atomok rendszerében

11.35-11.45 Rakya Péter (ELTE TTK KRFT)

Mágneses oszcillációk grafén alapú Josephson-rendszerekben

11.35-11.45 Hagymási Imre (MTA Wigner FK SZFI)

Ising-anizotropia szerepe topologikus Kondo-szigetelőkben

11.45-11.55 Roósz Gergő (MTA Wigner FK SZFI)

Fluktuáló terű transzverz Ising-lánc dinamikája

11.55-12.05 Kormos Márton (MTA-BME „Lendület” Statisztikus Térelméleti Kutatócsoport)

A "kvarkbezárás" dinamikája egy spinláncon történő kvantumkvencs után

12.05-12.15 Kocsis Bence (ELTE TTK Atomfizikai Tanszék)

Csillagokból és fekete lyukakból álló folyadékkristályok a galaxisok közepén

12.15-13.30 Ebédszünet

13.30-14.20 Asbóth János (MTA Wigner FK SZFI)

Ha csavar van a történetben, a végén ott a csattanó: A topologikus szigetelők fizikája

14.20-14.30 Szünet

14.30-14.40 Szabó György (MTA EK MFA)

Ciklikus és hierarchikus dominancia a játékelméletben

14.40-14.50 Király Balázs (BME)

Négyzet rácson játszott evolúciós koordinációs játék kiterjesztése közömbös stratégiákkal

14.50-15.00 Ódor Géza (MTA EK MFA)

Griffiths-effektusok és lokalizáció skálamentes hálózatokon

15.00-15.10 Juhász Péter László (ELTE TTK KRFT)

Bitcoin-hálózat felhasználóinak lokalizációja

15.10-15.20 Bokányi Eszter (ELTE TTK KRFT)

Felhasználói csoportok demográfiai jellemzése Twitter-szóhasználat segítségével

15.20-15.30 Szünet

15.30-15.40 Danku Zsuzsa (Debreceni Egyetem, Elméleti Fizika Tanszék)

Törési folyamat erős rendezetlenség esetén

15.40-15.50 Szalay Szilárd (MTA Wigner FK SZFI)

Sokrész korrelációk és kémiai kötések

15.50-16.00 Bíró Gábor (MTA Wigner FK)

Nemextenzív statisztikus eloszlásokkal illesztett hadronspektrumok fizikája

16.00-16.10 Kovács Róbert (MTA Wigner FK RMI)

A ballisztikus hővezetés kinetikus és kontinuum eredményei

16.10-16.20 Homa Gábor (ELTE TTK KRFT)

Hullámfüggvény ortogonális ugrásai fehérzaj-potenciálban - trajektória és master egyenlet

16.20-16.25 Zárszó
