

Statisztikus Fizikai Nap - 2015

2015. április 10. MTA Székház, Kisterem, Budapest, Széchenyi István tér 9

Program

10.00-10.05 Megnyitó

10.05-10.50 Vincze Miklós (MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport)
A laboratóriumi kísérletek szerepe nagyléptékű légköri és óceáni folyamatok megértésében

10.50-10.56 Jánosi Imre (ELTE TTK KRFT)
Az ózónlyuk "gyógyulásának" korai jelei

10.56-11.02 Somfai Ellák (MTA Wigner FK SZFI)
Véráramlás modellezése - első eredmények

11.02-11.08 Börzsönyi Tamás (MTA Wigner FK SZFI)
Másodlagos konvekció nyírt szemcsés rendszerekben

11.08-11.14 Szabó Balázs (MTA Wigner FK SZFI)
Nyírási zónák kialakulásának kísérleti vizsgálata szemcsés anyagokban

11.14-11.20 Pál Gergő (Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék)
Rekord statisztika porózus anyagok törésében

11.20-11.30 Szünet

11.30-11.36 Gulácsi Zsolt (Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék)
Lapos sáv ferromágnesség, a lapos sávban nem teljesülő konnektivitás miatt

11.36-11.42 Kovács Áron Dániel (ELTE TTK KRFT, BSc)
A grafén és a háromrétegű T_3 rácsszerkezetű anyagok Hall-vezetőképessége

11.42-11.48 Barcza Gergely (MTA Wigner FK SZFI)
Fázisszeparáció négykomponensű ultrahideg atomok rendszerében

11.48-11.54 Szirmai Gergely (MTA Wigner FK SZFI)
Bose-Einstein-kondenzátum optikai rezonátorban

11.54-12.00 Szalay Szilárd (MTA Wigner FKI)
Összefonódási mértékek több részrendszerre

12.00-12.06 Széchenyi Gábor (ELTE TTK KRFT)
Pauli-blokád alapú mágneses tér érzékelés

12.06-12.12 Horváth Miklós (MTA Wigner FK RMI)
Folyadék-gáz átmenet általánosított kvázirészecske képből.

12.12-12.18 Hagymási Imre (MTA Wigner FK SZFI)
Peierls-átalakulás a Kumar-Heisenberg-modellben

12.18-12.24 Homa Gábor (ELTE TTK KRFT)
Hullámfüggvény ortogonális ugrásai Gauss-jellegű fehérzaj-potenciálban

12.24-12.30 Szendi Zsuzsanna (MTA Wigner FK RMI)

Unruh hőmérséklet, Hawking entrópia és nehezionok

12.30-12.36 Bíró Gábor (MTA Wigner FKI)

Azonosított hadronspektrumok vizsgálata a "szoft+hard" nem-extenzív statisztikai modellel

12.36-12.42 Ván Péter (MTA Wigner FK RMI)

Galilei-relativisztikus folyadékok, avagy hogyan transzformálódik az energia

12.42-12.48 Jakovác Antal (ELTE TTK, Atomfizika Tanszék)

Gibbs paradoxon: egy régi probléma új szemmel

12.48-14.00 Ebédszünet

14.00-14.45 Iglói Ferenc (MTA Wigner FK SZFI)

Kvantum rendszerek renormálása

14.45-14.51 Danku Zsuzsa (Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék)

A mágneses zaj statisztikus tulajdonságai dinamikus törésben

14.51-15.57 Steib Imola (Debreceni Egyetem, Fizika Tanszék)

Renormálás valós időben

14.57-15.03 Ispánovity Péter Dusán (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék)

Diszlokációk fázistér elmélete

15.03-15.09 Barna Imre Ferenc (MTA Wigner FKI)

Az Oberbeck-Boussinesq egyenlet önhasonló megoldásai

15.09-15.15 Kovács Róbert (MTA Wigner FK RMI)

A második hang és ballisztikus hővezetés kinetikus és kontinuum eredményei

15.15-15.30 Szünet

15.30-15.36 Szöllősi Tibor Béla (BME TTK)

A termodinamika főtételei egy Lorentz-invariáns Lagrange-formalizmust használó modellben

15.36-15.42 Roósz Gergő (MTA Wigner FK SZFI)

Adiabatikus bekapcsolás kritikus ponton keresztül

15.42-15.48 Kertész János (CEU)

Az iWiW földrajza

15.48-15.54 Török János (BME, Elméleti Fizika Tanszék)

The rise and fall of iWiW

15.54-16.00 Bokányi Eszter (ELTE TTK KRFT)

Twitter-üzenetek földrajzi-nyelvi mintázatainak vizsgálata

16.00-16.06 Tibély Gergely (ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék)

Tudományos folyóiratok hierarchiája

16.06-16.12 Czégel Dániel (ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék)

Hierarchia mérése véletlen bolyongással

16.12-16.18 Stippinger Marcell (BME, Elméleti Fizika Tanszék)
Lavinastatisztika csatolt hálózatokban

16.18-16.24 Zhongyuan Ruan (CEU)
Generalized cascade model of social contagion

16.24-16.30 Virágh Csaba (ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék)
Robotcsapatok szimulációs speciális forgalmi helyzetekben

16.30-16.36 Farkas Illés (MTA-ELTE Statisztikus és Biológiai Fizika Kut.csoport)
Rendeződés a sebesség és a távolság tartásával

16.36-16.40 Zárszó