

Statisztikus Fizikai Nap - 2019
2019. április 26. MTA Székház, Kisterem, Budapest, Széchenyi István tér 9

Program

10:00-10:05 Megnyitó

10:05-10:55 Szabó György (MTA AEKI)
A mátrixjátékok komponensekre bontásának hozadéka

10:55-11:00 Szünet

11:00-11:15 Ván Péter (MTA Wigner FK és BME GPK)
Nemegyensúlyi termodinamika és fázismező elméletek

11:15-11:30 Iglói Ferenc (MTA Wigner SZFI, SZTE Elm. Fiz. Tsz.)
Kvantumos relaxáció és metastabilitás optikai rácson ülő atomok rendszerében

11:30-11:45 Pozsgai Balázs (BME Elméleti Fizikai Tanszék)
Megmaradó töltések áramoperátorai és ballisztikus transzport az integrálható spinláncokon

11:45-12:00 Werner Miklós Antal (BME Elméleti Fizikai Tanszék)
Spinfluktuációk kvantum kvencsek után az $S=1$ Haldane-láncon: a szemi-szemiklasszikus elmélet validálása

12:00-12:15 Szalay Szilárd (MTA Wigner FK)
Fermionic Systems and Quantum Information

12:15-12:30 Grabarits András (BME Elméleti Fizikai Tanszék)
Hőstatistika és energiadiffúzió mezoszkópikus kvantum-rendszerekben

12:30-14:00 Ebédszünet

14:00-14:50 Néda Zoltán (Babes-Bolyai Egyetem, Kolozsvár)
Vagyon és jövedelemeloszlás a társadalmakban – fizikai modellek és a valóság

14:50-14:55 Szünet

14:55-15:10 Bokányi Eszter (ELTE, MTA KRTK ANET Lendület Kutatócsoport)
Jövedelemeloszlások egyenlőtlenségének szimulációja taxi-utas párosító rendszerekben

15:10-15:25 Homa Gábor (ELTE TTK KRFT)
Fizikai időfejlődés a nem Lindblad alakú Caldeira-Leggett master egyenletben

15:25-15:40 Kertész János (CEU)
Hálózati szempontok a korrupciókutatásban

15:40-15:55 Balogh Gáspár Sámuel (ELTE TTK Biológiai Fizika Tsz.)
Skálafüggetlen tulajdonság a rejtett paraméteres hálózatmodellben

15:55-16:10 Kovács Zsolt (ELTE, Anyagfizikai Tsz.)
Fémüvegek deformációja során detektált akusztikus jelek statisztikus analízise

16:10-16:25 Kádár Viktória (Debreceni Egyetem, Fizikai Intézet)
Rendszerméretfüggő lavinastatistika heterogén anyagok törésében

16:25-16:40 Pál Gergő (MTA Atommagkutató Intézet)

Roncsolás térbeli szerkezete nyomás alatti törésben

16:40-16:55 Jánosi Imre (ELTE TTK KRFT)

Virágzási dátumok statisztikai elemzése: a hagymás-gumós növények precízen mérik a tél hosszát

16:55-17:00 Zárszó