

STATISZTIKUS FIZIKA SZEMINÁRIUMOK

2018. április 25.
szerda, 11.00
ELTE TTK Északi Tömb 2.54

Király Péter

Wigner RMI

A veterán Voyager szondák a napszél és a csillagközi szél határvidékén

A több mint negyven éve felbocsátott két Voyager szonda a Naprendszer óriásbolygói és holdjaik után a napszél külső tartományait kutatja, sőt 2012 augusztusa óta a Voyager-1 már a csillagközi közeg és abban a kisenergiájú kozmikus sugárzás jellemzőit vizsgálja. A rendkívül kis sűrűségű napszél-plazma és a csak részben ionizált csillagközi gáz kölcsönhatása mind magnetohidrodinamikai, mind statisztikus fizikai szempontból érdekes jelenségeket mutat. Mivel a plazmadetektor már csak a Voyager-2 fedélzetén működik, nagy várakozás előzi meg a szonda csillagközi térbe jutását. Mindkét szonda élettartama már messze meghaladta az előzetes várakozásokat, de remélhetőleg mintegy 2025-ig még kapunk tőlük hasznos adatokat.

1117. Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A (Északi tömb)

2.54-es szoba

<http://glu.elte.hu/~statfiz/index.html>

<https://www.kfki.hu/elftrfsz/szem.html>