



Geofizički odsjek,
Prirodoslovno-matematički fakultet,
Sveučilište u Zagrebu,
Horvatovac 95, 10000 Zagreb
Tel. (+385 1) 46 05 900, fax: (+385 1) 46 80 331

Zagreb, 05. 05. 2018.

OBAVIJEST

Dana **06.06.2018.** u **13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a

sljedeće izlaganje:

Branko Grisogono

(GFO PMF, Zagreb)

[Ne]kompatibilnost "Hokej-Štap" tranzicije i Monin-Obukhovljeve teorije slicnosti za stabilno stratificirani prizemni sloj

SAŽETAK: Prošireni izraz Monin-Obukhovljeve teorije slicnosti [MOST] uspoređen je s osmotrenom "Hokej-Štap" tranzicijom [HOST] između skoro statički neutralnog i stabilno stratificiranog prizemnog sloja. Rezultati sugeriraju da taj izraz ne tumači izmjerene karakteristike i vezu između brzine trenja i srednje brzine vjetra. Nakon toga se pokušava preuređenom vezom između brzine trenja i srednjeg vjetra, putem koeficijenta trenja, doći do povezivanja MOST-a i HOST-a. Tako je dobijena, barem kvalitativno, tražena veza između tih dvaju pristupa; naime, dobijen je funkcionalni oblik skije ili hokejaškog štapa između brzine trenja i srednje brzine vjetra. Također, dobijen je izraz za prag srednje brzine vjetra koja još podržava kontinuiranu turbulenciju.

Pozivaju se studenti i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u **predavaoni P2** Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.