

# **Měření ionosférického driftu v období vysoké a nízké sluneční a geomagnetické aktivity**

*J. Boška, D. Kouba, P. Šauli, ÚFA AVČR, Boční II/1401, 14131, Praha 4 – Spořilov, Česká republika*

## **Abstrakt**

Měření ionosférického driftu začala na observatoři v Průhonicích v lednu 2004. Práce se zabývá účinky vysoké sluneční a geomagnetické aktivity, jak byly pozorovány v ionosférickém driftu v průběhu let 2004 – 2005. Významné změny ionosférického driftu byly pozorovány v průběhu několika období vysoké sluneční a geomagnetické aktivity. Analýza ionosférického driftu měřeného v porušených podmínkách ukazuje, že vertikální driftová rychlost roste z typické hodnoty okolo 50 m/s pro klidné podmínky, na hodnoty 60 – 250 v průběhu porušených podmínek. Změny horizontálních komponent jsou důsledkem vzrůstu aktivity tzv. putujících ionosférických poruch v průběhu bouří.

Standartní měření driftů obvykle určuje driftы pouze v oblasti blízko maxima F2 vrstvy ionosféry (ve výškách 250 – 350 km). Práce se zabývá též výsledky měření v E oblasti ionosféry, to znamená ve výškách blízkých 100km.