

IHY 2007 na Slovensku: niektoré aktivity ÚEF SAV v Košiciach

K. Kudela, Ústav experimentálnej fyziky SAV Košice, kkudela@kosice.upjs.sk

Abstrakt:

Oddelenie kozmickej fyziky ÚEF SAV (<http://space.saske.sk>) v doterajšom priebehu IHY pokračovalo v experimentálnych prácach, v analýze meraní pozemných a družicových experimentov a vo výuke a propagácii v oblasti kozmickej fyziky zameranej hlavne na energetické kozmické častice a kozmické žiarenie. V prehľade (a) sú uvedené niektoré výsledky získané pri štúdiu dennej variácie kozmického žiarenia z meraní neutrónového monitora na Lomnickom štíte, (b) je ilustrovaný vývoj prístroja pre výškovú raketu na skúmanie toku vysypávajúcich sa elektrónov na vysokých šírkach a (c) sú zhrnuté aktivity v rámci projektu 6. RP EÚ s názvom SWEETS (Space Weather for Europe: Educational Tool with the Sun). Prehľad ďalších aktivít v rámci IHY 2007 na Slovensku možno nájsť na <http://ihy.saske.sk>. *Táto práca je podporovaná Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. APVV-51-053805.*

Príslušnú prezentáciu vo formáte PDF možno stiahnuť [odtiaľto](#).