

Písemná zpráva o řešení studentského fakultního grantu
(podle §6 Stipendijního řádu Matematicko-fyzikální fakulty)

Název projektu: Popularizační www stránky o magnetosféře Země a slunečním větru

Řešitelská skupina: Lenka Vačkářová, Ivana Vernerová, 3. ročník, učitelství M-F

Vedoucí projektu: RNDr. Ondřej Santolík, Dr., RNDr. Lubomír Přeč, Dr.

Charakter projektu: popularizace výsledků výzkumu

Termín ukončení projektu: 30. září 2004

Průběh řešení projektu a dosažené výsledky:

Nejdůležitější body, kterými jsme se zabývali:

- V rámci řešení projektu jsme se nejprve seznámili s tvorbou webových stránek, následně zvolili jejich formu (strukturu).
- Český překlad www stránek o fyzice vztahů Slunce-Země (<http://www-spoj.gsfc.nasa.gov/Education/Intro.html>) a dalších zdrojů. Překlad je umístěn na adrese <http://aurora.troja.mff.cuni.cz/vp/>
- Současně jsme sestavili slovník českých a anglických termínů z oboru fyziky magnetosféry a kosmického plazmatu, s touto prací souviselo i vytváření českých pojmů v této oblasti, rejstřík
- K projektu jsem připojili i odkazy na další popularizační stránky zaměřené na toto téma, které nás v průběhu řešení projektu zaujaly.
- Projekt jsme obohatili i několika příspěvky z oblasti českého výzkumu s ohledem na jejich aktuální stav (MIMOSA, orbitální observatoř Integral, družice Magion, Cluster II)
- Využili jsme též události 20. 11. 2003 -v této době byla polární záře pozorovatelná i v ČR - aktuální příspěvek na FyzWebu (<http://fyzweb.cuni.cz> nebo <http://aurora.troja.mff.cuni.cz/20-11-2003>)
- S ohledem na cílovou skupinu jsme text koncipovali spíše popularizačně a doplnili potřebnými obrázky.

Využití výsledků projektu:

1. Prezentace – seznámení s touto oblastí fyziky – Fyzikální panorama I
2. Odkaz na www stránky ze serveru FyzWeb – přístup pro širší veřejnost, se zaměřením na středoškoláky a jejich učitele

V Praze dne 13. 10. 2004

Za řešitelskou skupinu Lenka Vačkářová

Vyjádření vedoucích projektu

Souhlasíme s předkládanou zprávou. Doporučujeme vyplacení druhé části stipendia.

Doc. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.

Doc. RNDr. Lubomír Přeč, Dr.