



Podiel košických vedcov na programe Interkozmos

TAJOMSTVÁ VESMÍRU

Nekonečný vesmír. Čo sa tam v tých diaľavách asi skrýva? Existujú aj iné civilizácie? Takéto a veľa podobných otázok si kladú nielen obyčajní ľudia, ale aj vedci na celom svete.

— My sa držíme viac pri „zemi“. Naše pozorovania siahajú sotva do výšky 800 kilometrov, — hovorí vedúci oddelenia kozmickej fyziky Ústavu experimentálnej fyziky SAV Ing. Karol Kudela, CSc. — Zameriavame sa hlavne na výskum kozmického žiarenia, ktoré preniká do atmosféry. Protóny a neutróny totiž neustále bombardujú našu modrú planétu Zem. A práve na tieto častice sa sústreďujeme. Ľudia však z nich nemusia mať obavy. Magnetické pole okolo Zeme nás chráni.

Na sputnikoch i na nízkoorbitálnych družiciach už od roku 1970 boli umiestnené viaceré diagnostické prístroje, ktoré skonštruovali práve vedci z oddelenia kozmickej fyziky ÚEF SAV v Košiciach. V súčasnosti pod vedením Ing. Jozefa Rojka, CSc. pripravuje technická skupina zdokonalený typ spektrometra SPB-1. Je určený na skúmanie fyzikálnych procesov v magnetosfére Zeme. Najnovšie sa zaoberajú výbuchom Supernovy 1987 A. Vladimír ŠVAČ