

KOZMICKÉ EXPERIMENTY

Na vedeckých výskumoch v rámci programu Interkozmos sa v čoraz širšej miere podieľajú aj pracovníci oddelenia kozmickej fyziky Ústavu experimentálnej fyziky SAV v Košiciach. V spolupráci s výskumníkmi z Ústavu kozmických výskumov akademických vied v ZSSR v Moskve, Vedeckovýskumného ústavu jadrovej fyziky Moskovskej štátnej univerzity a Ústavu lekársko-biologických problémov Ministerstva zdravotníctva ZSSR teraz spoločne vyvíjajú experimentálne zariadenia pre kozmické experimenty, robia fyzikálnu analýzu kozmických meraní a vyhodnocujú údaje získané z družicových aparátúr.

V súčasnosti sa pracovníci ústavu intenzívne zaoberajú vyhodnocovaním meraní z komplexu apara-

Spolupráca ústavov
● Na družici Interkozmos — 17 ●
Československý detektor

túr registrujúcich energetické kozmické častice na družici Interkozmos — 17 a z československo-sovietskej aparátúry DOK-T umiestnenej na Prognóze — 8. Len pred niekoľkými dňami bol na družici Kozmos 1514 do vesmíru vypustený československý detektor stôp jadier, ktorý má overiť možnosť ich použitia na štádium fragmentácie jadier kozmického žiarenia a jeho chemického zloženia. Naplno sa rozbehli aj práce na vývoji aparátúry pre registráciu energetických častíc relatívne nízkych energií, pri ktorých sa využíva pasívne chladenie kremíkových detektorov. čt