



Vypustili ruskú družicu s košickou aparatórou

Košice (SITA) Ruská družica Coronas-F, ktorú dnes úspešne vypustili, má na palube aj aparatóru vyvinutú v Ústave experimentálnej fyziky (ÚEF) SAV v Košiciach. Ako uviedol vedúci oddelenia kozmickej fyziky ÚEF Karel Kudela, z košického pracoviska pochádza elektronická časť prístroja s označením Song na meranie energetických neutrónov, gama žiarenia a protónov.

Song je súčasťou komplexu prístrojov na štúdium slnečného kozmického žiarenia a vyvíjali ho spolu s Ústavom jadrovej fyziky Moskovskej univerzity. Merania majú úzky súvis s efektmi kozmického počasia, ktoré ovplyvňuje prácu technických aparátúr na Zemi a v lietadlách a vplýva aj na zdravotný stav ľudí. Merania na družici Coronas-F majú trvať približne rok. Odborníci ÚEF SAV v Košiciach budú súčasne získavať údaje o kozmickom žiarení pozemnými meraniami z pracoviska na Lomnickom štíte vo Vysokých Tatrách a po ukončení činnosti aparatóry v kozme porovnajú a vyhodnotia záznamy z oboch meraní.

Na družici Coronas-F je umiestnených 15 aparátúr, ktoré budú používať vedci z Ruska, Gruzínska, Slovenska, Poľska, Nemecka, Anglicka a USA. Ich hlavným zámerom je štúdium slnečnej aktivity.