

Košickí fyzici lúštia abecedu vyšších vibrácií

Signály z kozmu

Nie vždy pri stretnutí s vedeckými kapacitami je možné „odpichnúť“ sa od zemskej tiaže a „zacifrovať“ si pri témach, ktoré sú zasadené do presných odborných formulácií či fyzikálnych vzorcov. S Ing. Karlom Kudelom, DrSc., sme však mohli pobudnúť v medziplanetárnom priestore, konkrétnejšie, v zemskej magnetosfére. Tam totiž smeruje záujem bádateľa z košického Ústavu experimentálnej fyziky SAV. Pracovisko sa ako prvé na Slovensku zapojilo do experimentov v kozmickom výskume a to tak úspešne, že i Američania prejavili

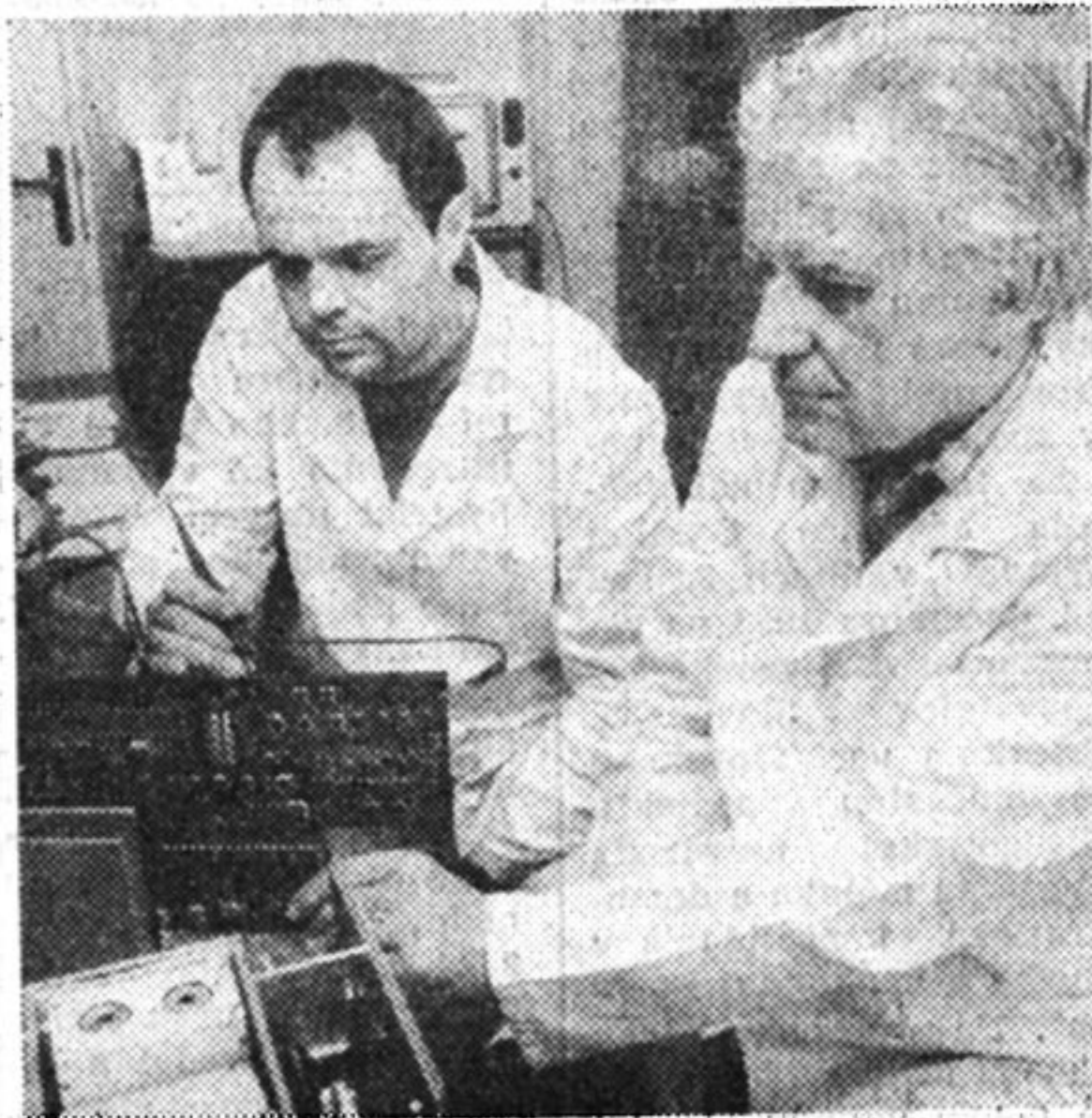
Američania majú záujem o výsledky Košičanov ● Hrozba ozónovej diery ● Anomálie budú pomáhať ľuďom v ohrozených oblastiach

záujem o spoločnú analýzu výsledkov z Košíc.

Inžinier Kudela s kolegami riešil úlohu v spolupráci s Johas Hopkins University, významným pracoviskom v USA na výskum vesmíru. A v súčasnosti sa mu potvrdili veľmi zaujímavé výsledky.

Vysoko nad našimi hlavami, ďaleko za oblakmi, prúdia z medziplanetárneho priestoru a ionosféry nabité častice, ktoré „bombardujú“ našu planétu. Ich dráhu ovplyvňuje magnetické pole Zeme. Oveľa väčšie množstvo častíc preniká do atmosféry našej modrej planéty v oblastiach, ktoré sú bližšie k pólom. Častice tam uvoľňujú svoju energiu, ktorá napríklad bezprostredne ovplyvňuje znižovanie koncentrácie ozónu. Hrozbu

(Pokračovanie na 2. strane)



DRUŽICE ponosú na svojich obežných dráhach aj prístroje, ktoré zostrojujú košickí inžinieri Ján Baláž a Jozef Rojko, ČSc., z Ústavu experimentálnej fyziky SAV.

Foto: Slavo HALAPI