



SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED

Ústav experimentálnej fyziky, Oddelenie kozmickej fyziky

TECHNICKÁ UNIVERZITA KOŠICE

Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra fyziky

SLOVENSKÁ FYZIKÁLNA SPOLOČNOSŤ

v spolupráci s Centrom voľného času, Kukučínova 23, Košice

Vás pozývajú na seminár



1957 - 1977 - 2007



Kozmické energetické častice



a dve významné výročia
ich výskumu na Slovensku



14. september 2007 o 9:30, Aula Maxima Tech. univerzity Košice, Letná 9

Seminár je venovaný dvom významným výročiam:

- **50 rokov od prvých meraní kozmického žiarenia v Tatrách.**
- **30 rokov od vynesenia na orbitu Zeme prvej automatickej aparatury na meranie kozmických energetických častíc, vyvinutej v Košiciach**

Otvorenie o 9:30

(riaditeľ ÚEF SAV a dekan FEI TU Košice)

Začiatky meraní kozmického žiarenia v Tatrách

(Dr. Stanislav Fischer, CSc, ČR)

Memories on joint works in cosmic ray research in High Tatras

(Dr. Stilian Kavлакov, PhD, Bulgaria)

Niektoré výsledky získané z meraní na Lomnickom štíte

(Prof. Ing. Karel Kudela, DrSc)

Ako sme začínali v 70. rokoch. Spomienka na J. Dubinského, L. Justa

(Prof. Ing. Karel Kudela, DrSc)

Začiatky vývoja kozmických experimentov na TU v Košiciach

(Prof. Ing. Linus Michaeli, DrSc)

Elektronika v košických kozmických experimentoch do projektu Interball

(Ing. Jozef Rojko, CSc)

Nové kozmické experimenty s košickou účasťou po projekte Interball

(Ing. Ján Baláž, PhD)

Spracovanie údajov z kozmických experimentov: história a súčasnosť

(RNDr. Marián Slivka, CSc)

Kozmické počasie a kozmické žiarenie

(Prof. Ing. Karel Kudela, DrSc)

Podujatie je súčasťou európskeho projektu SWEETS (Space Weather and Europe - an Educational Tool with the Sun, <http://sweets2007.eu>). V priestoroch Auly Maxima TU budú umiestnené aj postery a vývojové protypy kozmických vedeckých aparatur.