



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
ÚSTAV TECHNICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ FYZIKY

128 00 Praha 2 - Albertov, Horská 3a/22  
tel.: 22435-9391, 9290; fax: 22435-9392



## POZVÁNKA

na 274. seminář ÚTEF ČVUT v Praze  
pod záštitou Československé sekce NPSS IEEE

# High-current Accelerators Constructed in Argentina for Neutron Production and Applications

Dr. Daniel Cartelli

TANDAR Laboratory, Buenos Aires, CNEA  
(Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina)

**Abstract:** Construction of high-current low-energy particle accelerators is underway in Argentina by CNEA. The construction of the 600 keV accelerator designed as a neutron generator based on deuteron beams and a  $^9\text{Be}$  target is presented. Description of the development and local manufacture of sub-systems such as ion sources, high voltage sources, accelerating cavities, electrostatic quadrupoles and targets is given together with first tests and evaluation of operation. An overview of the existing 20 MeV Tandem accelerator and its experimental program is also included.

Seminář se bude konat **ve čtvrtek 4. září 2014** ve 14 hodin  
v zasedací místnosti ÚTEF ČVUT, Praha 2 - Albertov, Horská 3a/22

Ing. František Krejčí, Ph.D.  
tajemník semináře

Ing. Stanislav Pospíšil, DrSc.  
ředitel

Doc. Ing. Carlos Granja, Ph.D.  
předseda NPSS, ČS IEEE

**NUCLEAR & PLASMA SCIENCES SOCIETY CHAPTER**

IEEE Czechoslovakia Section  
<http://www.ieee.cz/en/nps>

