



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

Compact Neutron Generators and Their Applications

Dr. Petr Alexa

Institute of Physics
VSB-Technical University of Ostrava

Abstract: An overview of available compact neutron generators based on DD, DT and TT fusion is presented and their main characteristics such as neutron energy and yield as well as dose equivalent rates are compared. Applications of neutron generators in elemental analysis, material research, dosimetry and medicine are discussed. The last part of the talk is focused on a new DT-neutron generator at the VSB-Technical University of Ostrava.

Seminář se bude konat v úterý 18. června 2013 ve 14 hodin
v zasedací místnosti ÚTEF ČVUT, Praha 2 - Albertov, Horská 3a/22

Ing. František Krejčí
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>

