



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

Relativistic Light Ion Experiments at Dubna Nuclotron: First Tests with Pixel detectors Timepix

Dr. Dmitry Krivenkov

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia

Abstract: The Nuclotron superconducting ion synchrotron provides beams of relativistic primary (light ions) and energetic secondary particles including radioactive nuclei for wide research opportunities. Detector instrumentation is being extended to include arrays of position-sensitive semiconductor pixel detectors Timepix. Tests of irradiation with beams of deuterium, lithium and carbon have been performed and will be presented together with pixel signal response and data processing in frame of preparation for an experiment to study light nuclei fragmentation with a telescope of Timepix detectors.

Seminář se bude konat v úterý 14. října 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

Ing. Jan Žemlička
předseda NPSS, ČS IEEE

NUCLEAR & PLASMA SCIENCES SOCIETY CHAPTER

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

