

W dniu 26 października 2017 r. (czwerek) o 11:30
w Pracowni Fizyki Promieniowania Kosmicznego
Zakładu Astrofizyki Narodowego Centrum Badań Jądrowych
w Łodzi przy ul. 28. Pułku Strzelców Kaniowskich 69C

dr Lech Wiktor Piotrowski (RIKEN, Wako, Tokio) wygłosi referat

**Ku pomiarom UHECR z orbity - wyniki i perspektywy
eksperymentów z rodziny JEM-EUSO.**

Zidentyfikowanie źródeł promieniowania kosmicznego najwyższych energii jest niezwykle trudne ze względu na bardzo mały strumień przychodzących cząstek. Rozwiązanie mają przynieść obserwacje fluorescencji kaskad z orbity - główny cel planowanej misji JEM-EUSO. W ramach przygotowań odbyły się dwa eksperymenty balonowe i jeden naziemny, a kompaktowa misja kosmiczna jest w zaawansowanym stadium przygotowań. W wystąpieniu zaprezentowane zostaną wnioski i wyniki ze wspomnianych instrumentów, jak również zagadnienia związane z analizą danych i plany na przyszłość.

Zapraszam
Jacek Szabelski

Wystąpienie będzie transmitowane przez Vido. Zainteresowanych proszę o kontakt mailowy (js@zpk.u.lodz.pl) w celu przekazania adresu internetowego.