Contribution ID : **89** Type : **not specified**

First results of the cosmic ray muon variation study by means of the scintillation muon hodoscope

Thursday, 8 October 2015 16:00 (15)

В НИЯУ МИФИ создан новый сцинтилляционный мюонный годоскоп для изучения вариаций потока мюонов космических лучей. При сравнимых основных характеристиках (эффективной площади, точности реконструкции треков мюонов, величине «живого» времени и пр.) с уже существующими в НИЯУ МИФИ годоскопами (ТЕМП и УРАГАН), отличительной особенностью данного детектора являются модульная конструкция, обеспечивающая относительно простую транспортабельность, и низкая потребность в обслуживании, дающая возможность длительной автономной работы. Представлены и обсуждаются первые результаты изучения вариаций мюонов космических лучей, полученные на новом сцинтилляционном мюонном годоскопе.

Presentation type

Section talk (10+5 min)

Primary author(s) : Mr. AMPILOGOV, N.V. (MEPhI)

Co-author(s) : Ms. KOVYLYAEVA, A.A. (MEPhI); Prof. PETRUKHIN, A.A. (MEPhI); Ms. DMITRIEVA, A.N. (MEPhI); Mr. ASTAPOV, I.I. (MEPhI); Prof. YASHIN, I.I. (MEPhI); Mr. KOMPANIETS, K.G. (MEPhI); Ms. BARBASHINA, N.S. (MEPhI); Prof. BOROG, V.V. (MEPhI); Mr. SHUTENKO, V.V. (MEPhI)

Presenter(s) : Mr. AMPILOGOV, N.V. (MEPhI)

Session Classification : Cosmic rays - parallel III

Track Classification : Cosmic rays