Contribution ID : **66** Type : **not specified**

The registration system of the coordinate-tracking setup on the drift chambers

Thursday, 8 October 2015 16:15 (15)

В НИЯУ МИФИ разрабатывается крупномасштабный координатно-трековый детектор на дрейфовых камерах для регистрации окологоризонтального потока мюонов космических лучей сверхвысоких энергий совместно с экспериментальным комплексом НЕВОД. На данный момент создан прототип детектора (КТУДК), состоящий из 16 дрейфовых камер, формирующих две координатные плоскости, установленные с противоположных сторон от бассейна черенковского водного детектора. В докладе приводится описание регистрирующей системы данной установки, которая в дальнейшем будет расширена и будет использоваться в полноразмерном детекторе.

Presentation type

Section talk (10+5 min)

Primary author(s) : Mr. ZADEBA, E.A. (MEPhI)

Co-author(s) : Dr. BORISOV, A.A. (IHEP); Dr. BOGDANOV, A.G. (MEPhI); Dr. KOZHIN, A.S. (IHEP); Mr. OVECHKIN, A.S. (MEPhI); Mr. CHERNOV, D.V. (MEPhI); Prof. YASHIN, I.I. (MEPhI); Dr. KOMPANIETS, K.G. (MEPhI); Mr. DUSHKIN, L.I. (MEPhI); Mr. VOLKOV, N.S. (MEPhI); Mr. AMPILOGOV, N.V. (MEPhI); Dr. FAKHRUTDINOV, R.M. (IHEP); Dr. KOKOULIN, R.P. (MEPhI); Dr. KHOKHLOV, S.S. (MEPhI); Mr. OVCHINNIKOV, V.V. (MEPhI); Dr. SHUTENKO, V.V. (MEPhI)

Presenter(s) : Mr. ZADEBA, E.A. (MEPhI)

Session Classification : Cosmic rays - parallel III

Track Classification : Cosmic rays