



Contribution ID: 149

Type: **not specified**

Status of the MPD installation container mechanics

Wednesday 16 April 2025 15:00 (20 minutes)

Интеграция внутренних MPD –тонкостенного и хрупкого девятиметрового ионопровода, двух массивных черенковских детекторов FFD и вершинного детектора ITS с его 6,6 миллиарда каналов считывания данных в виду нестандартного габарита камеры TPC потребовало разработки нестандартного решения т.н. контейнерной сборки, все указанные объекты предварительно помещаются в специальный тонкостенный контейнер, после чего уже он вкатывается в узкое жерло камеры TPC, тем самым доставляя сенсоры и ионопровод в предназначенные им рабочие позиции.

Presenter: ANDREEV, Denis

Session Classification: MPD Detector, Software and Computing Status