

Разработки и опыт изготовления трековых детекторов из дрейфовых трубок в НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ

вторник, 2 апреля 2024 г. 16:30 (20 minutes)

В НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ отлажены следующие технологии изготовления трековых камер из дрейфовых трубок (ДТ): 1) камеры из ДТ в алюминиевой тонкостенной (0.4 мм) цилиндрической трубе диаметром 30 мм длиной до 6.3 м; 2) камеры из ДТ диаметром 30 мм и 15 мм в корпусе из двусторонне-металлизированного лавсана с толщиной стенки 125 мкм длиной до 2.5 м; 3) камеры из ДТ в алюминиевой цилиндрической трубе диаметром 52 мм и толщиной стенки 0.8 мм длиной до 3.7 м.

Presenter: РИНАТ ФАХРУТДИНОВ

Session Classification: Детекторы, методика эксперимента