

Создание нового линейного ускорителя легких ионов для коллайдера НИКА на энергию 50 МэВ/н

Thursday 7 March 2019 10:35 (5 minutes)

В ходе модернизации инжекционного комплекса коллайдера НИКА предусмотрена замена действующего линейного ускорителя системы Альвареца ЛУ-20 (введен в эксплуатацию в 1974 г.) с энергией выхода 5 МэВ/н на новый линейный ускоритель легких ионов со сверхпроводящими секциями на энергию до 50 МэВ/н. В докладе представлены основные параметры, расчет динамики пучка и текущий ход работ над ускорителем.

Primary author: МАРТЫНОВ, Андрей Альбертович (JINR)

Presenter: МАРТЫНОВ, Андрей Альбертович (JINR)

Session Classification: Talks

Track Classification: Presentations