

Широко-апертурные кремниевые трековые системы для базовых установок NICA: статус и перспективы

понедельник, 1 апреля 2024 г. 17:45 (20 minutes)

Дается краткий обзор развиваемых в ЛФВЭ ОИЯИ современных технологий для создания модулей широко-апертурных кремниевых трековых систем для вершинных детекторов базовых установок NICA, VM@N и MPD, на базе специализированных микросхем большой степени интеграции. Обсуждаются как достигнутые результаты, так и предпринимаемые усилия для преодоления эмбарго на экспорт необходимых западных чипов в РФ, основанных на сотрудничестве в этой сфере с китайскими партнерами NICA.

Presenter: АЛЕКСЕЙ ШЕРЕМЕТЬЕВ

Session Classification: Детекторы, методика эксперимента