



Contribution ID: 122

Type: not specified

## Криогенные магнитные измерения дублетов квадрупольных линз бустера проекта NICA

*Saturday, 16 June 2018 12:30 (10 minutes)*

В Объединенном институте ядерных исследований (Дубна), для реализации проекта NICA создано производство для сборки и тестирования сверхпроводящих магнитов. По проекту должно быть изготовлено и протестировано более 250 магнитов для ускорителей комплекса NICA, и 175 квадрупольных магнитов для ускорителя SIS100 (GSI). Для всех магнитов должны быть выполнены «теплые» и «холодные» магнитные измерения. Создана система магнитных измерений для дипольных магнитов бустера NICA. Проведены магнитные измерения предсерийного образца дипольного магнита бустера. В докладе описана измерительная система и приведены результаты «теплых» и «холодных» измерений.

**Presenter:** Mr SHEMCHUK, Andrey (Vasil'evich)

**Session Classification:** Презентации участников