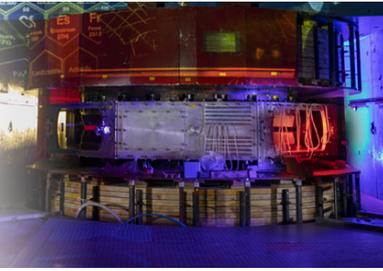




МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
УСКОРИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ:
ЦИКЛОТРОНЫ

25 – 30 АВГУСТА 2024



Contribution ID: 50

Type: not specified

Применение теплых магнитов в системах ускорительного комплекса

Wednesday 28 August 2024 15:00 (45 minutes)

Для управления пучками заряженных частиц в процессе их ускорения или транспортировки используются магнитные поля заданной конфигурации. Источником магнитных полей в зависимости от поставленных задач могут служить как постоянные магниты, так и электромагниты, а также их комбинации. Использование того или иного типа магнитов зависит от многих факторов, основными из которых являются степень сложности производства и эксплуатационные качества. В лекции рассматриваются факторы применимости теплых магнитов в системах ускорительного комплекса.

Presenter: Dr ИВАНЕНКО, Иван Анатольевич (ОИЯИ)