

Реферат

Объем: 81 с., 30 рис., 11 табл., 44 формулы, 6 источников, 0 прил.

КОМПЛЕКС NISA, РАСЧЕТНЫЕ ФОРМУЛЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОЛЕЙ, ТЕСТОВЫЕ РАСЧЕТЫ, РАЗМЕЩЕНИЕ ДАТЧИКОВ.

Исследование электромагнитных полей пучка релятивистских зарядов

Объект исследования – релятивистские заряды в канале коллайдера.

Предметом исследования являются электромагнитные поля релятивистских зарядов в канале коллайдера.

Цель работы – исследование электромагнитных полей пучков релятивистских зарядов и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе исследования был проведен анализ электрического поля в различных датчиках.

Полученные результаты. Результаты для полей позволяют привести оптимальный выбор геометрии антенной части датчиков системы стохастического охлаждения пучков.

Сфера применения. Исследования могут быть использованы в научной сфере.