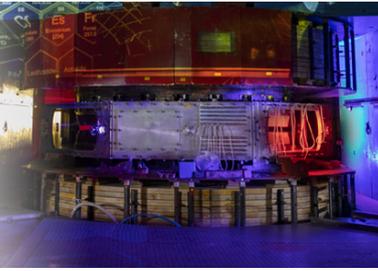


Международная Школа Ускорительной Физики: Циклотроны



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
УСКОРИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ:
ЦИКЛОТРОНЫ

25 – 30 АВГУСТА 2024



Contribution ID: 67

Type: not specified

Основы классической теории электромагнетизма для ускорителей заряженных частиц

Monday 26 August 2024 15:00 (1 hour)

Лекция посвящена изложению основных положений классической электродинамики (уравнений Максвелла) и их приложению к ускорителям заряженных частиц.

Будут рассмотрены уравнения Максвелла в обобщенных ортогональных системах координат, которые при наличии граничных и начальных условий должны быть решены, как правило численно, при проектировании ускоряющих (ускорители заряженных частиц) и замедляющих (генераторы СВЧ сигналов) систем.

Также будут затронуты основы специальной теории относительности и скин-эффект.

Presenter: Dr ДЮБКОВ, Вячеслав Сергеевич (ИЯУ МИФИ)