

System for monitoring synchrotron oscillations

Monday 28 October 2024 18:50 (20 minutes)

Абстракт (Аннотация)

В статье разбирается одна из причин роста продольного эмиттанса в Бустере, возникшая в четвертом пуско-наладочном сеансе, а затем предлагается эффективный способ диагностики. Рассматриваются особенности метода, аппаратное решение и программной обеспечение.

Abstract

The article discusses one of the reasons for the increase of longitudinal emittance in Booster, which appeared in the fourth commissioning session, and then proposes an effective diagnostic method. It describes the features of the proposed method, as well as the hardware and software solutions used.

Primary author: Mr ТРОИЦКИЙ, Андрей (ОИЯИ)

Co-authors: VOLODIN, Anton (ОИЯИ); ГАНЮШКИН, Фёдор (ОИЯИ)

Presenter: Mr ТРОИЦКИЙ, Андрей (ОИЯИ)

Session Classification: Poster session & Welcome drinks

Track Classification: Particle Accelerators and Nuclear Reactors