

REDPIC Documentation

Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН

9 ноября 2022 г.

Аннотация

PIC-код разрабатывается с 2022 года в Институте ядерной физики имени Будкера в качестве альтернативы ASTRA, SAM, WARP и другим кодам. Для моделирования динамики частиц с использованием релятивистской разностной схемы. Код написан на языке Python.

Содержание

1 Введение	1
-------------------	----------

1 Введение

blabla Dirac 1953.
blablbabla

Список литературы

Dirac, P.A.M. (1953). «The lorentz transformation and absolute time». В: *Physica* 19.1–12, с. 888—896. DOI: [10.1016/S0031-8914\(53\)80099-6](https://doi.org/10.1016/S0031-8914(53)80099-6).