

# REDPIC Documentation

Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН

6 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

<b>1 Введение</b>	<b>1</b>
-------------------	----------

## 1 Введение

blabla Dirac 1953.

## 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).