

# Report Plan

#Report

## Титульный лист

## Оглавление

## Введение

Что такое PIC, историческая справка (?), актуальность и т.п.

## Постановка задач

Реализовать функционал:

- Интегрирование уравнений частиц методом Бориса;
- Граничные условия частиц;
- Генерация частиц;
- Сбор информации для визуализации;

## Архитектура проекта

Диаграмма и общее устройство проекта.

## Реализованные модули

### Модуль X

*Описание модуля* - краткое назначение, возможности конфигурации;

*Принцип работы* - математическое/подробное описание того, как этот модуль работает;

*Реализация* - особенности реализации модуля;

\**Тестирование* - как модуль тестировался, результаты тестов/экспериментов с модулем.

### Модуль Y

...

## Интегрированный эксперимент

*Описание эксперимента* - параметры эксперимента холодной плазмы, используемые модули;

*Средства визуализации* - кратко о реализованных средствах автоматической

визуализации;

*Результаты эксперимента* - графики и выводы из эксперимента.

## Приложение

Полная диаграмма архитектуры, ссылка на GitHub.