

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.