ГБОУ Гимназия №1505

«Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория»

**Диплом на тему «Фрактальная размерность фотоснимков из космоса»**

*Автор*: ученик 10 «В» класса Авсатов Александр

*Научный руководитель:* Ветюков Д.А.

Москва 2016

Оглавление

1. Первая глава. Теория.
   1. Фракталы.
      1. Понятие «фрактал»
      2. Классификации фракталов
      3. Применение фракталов
   2. Фрактальная размерность
      1. Понятие «фрактальная размерность»
      2. Математические методы определения фрактальной размерности
      3. Применение фрактальной размерности
2. Вторая глава. Программа.
   1. Структура программы
   2. Примеры результатов
3. Заключение