Оглавление

**Реферат**

**Список обозначений и сокращений**

**Введение**

**2. Дистанционное зондирование Земли**

**2.1 Получение информации об объекте**

**2.2 Применение количественного метода**

**3 Атмосферные гравитационные волны**

**3.1 Морфологический анализ спутниковых изображений атмосферных гравитационных волн**

**4 Программа для анализа геометрических характеристик облачных проявлений по спутниковым снимкам MODIS**

**4.1 Описание интерфейса программы**

**4.2 Описание основных алгоритмов программы\**

**4.3 Алгоритм вычисления площади АГВ**

**4.3.1 Результат вычисления площади**

**4.4 Алгоритм вычисления длины и ширины полос**

**4.4.1 Результат вычисления длины и ширины полос**

**4.5 Алгоритм оценки радиуса квазипараллельных полос АГВ**

**4.5.1 Результат оценки радиуса квазипараллельных полос АГВ**

**Заключение**

**Список использованных источников**

**Приложения.**