Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)**

Факультет систем управления (ФСУ)

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИТСИК АТМОСФЕРНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН НА СНИМКАХ MODIS**

Отчет по преддипломной практике

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил студент гр.493  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Д. Ромашева  подпись  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г  дата |
| Научный руководитель,  научный сотрудник, доцент института оптики атмосферы имени В. Е. Зуева СО РАН  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Скороходов  подпись  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г  дата | Руководитель практики  от университета профессор, доктор физико-математических наук\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Г.Астафуров  подпись  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г  дата |

Томск 2017г

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)**

Факультет систем управления (ФСУ)

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)

**ЗАДАНИЕ**  
на преддипломную практику   
студенту гр. 493 Ромашевой Любови Дмитриевне

1. Тема работы: «Исследование геометрических характеристик атмосферных гравитационных волн на снимках MODIS».
2. Срок защиты отчета по практике:
3. Работа, планируемая на практику:
   1. Разработка и реализация алгоритма оценки радиуса квазипараллельных полос атмосферных гравитационных волн;

Сроки проведения практики: с 1 мая по 28 мая 2017 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.В. Скороходов |
| Задание принял к выполнению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Л.Д.Ромашева |
| Ответственный за практику от кафедры АСУ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.Г.Астафуров |
|  |  |  |

Томск 2017г

**Оглавление**

[**Введение** 4](#_Toc482221798)

[**2 Геометрические характеристики области снимков АГВ** 5](#_Toc482221799)

[**3 Реализация инструмента для расчета геометрических характеристик поверхности параллельных полос АГВ** 6](#_Toc482221800)

[**3.1 Описание среды выполнения** 6](#_Toc482221801)

[**3.2 Описание основного алгоритма** 6](#_Toc482221802)

[**3.3 Результаты работы алгоритма** 6](#_Toc482221803)

[**Заключение** 7](#_Toc482221804)

[**Список использованных источников** 8](#_Toc482221805)

[**Приложение** 9](#_Toc482221806)

# **Введение**

(Цель работы, задачи)

# **2 Геометрические характеристики области снимков АГВ**

# **3 Реализация инструмента для расчета геометрических характеристик поверхности параллельных полос АГВ**

## **3.1 Описание среды выполнения**

## **3.2 Описание основного алгоритма**

## **3.3 Результаты работы алгоритма**

## **3.4 Оценка точности алгоритмов**

Опираемся на разрешение прибора , который имеет определенную точность

# **Заключение**

# **Список использованных источников**

# **Приложение**