Федеральное агентство связи

Ордена Трудового Красного Знамени

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра Математической кибернетики и информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №3

по дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения»

Выполнил: студент группы

БВТ1803

Маркушин Андрей Васильевич

Руководитель:

Мосева Марина Сергеевна

Цель работы: поиск пути от начального местоположения до пункта назначения с успешным преодолением препятствий.

Выполнение работы:

Переопределение методов в Location:

Написание методов в AStarState:

```
public Waypoint getMinOpenWaypoint()
public boolean addOpenWaypoint(Waypoint newWP)
public int numOpenWaypoints()
```

```
public void closeWaypoint(Location loc)
{
    // TODO: Implement.
    Waypoint location = openWaypoints.get(loc);
    openWaypoints.remove(loc);
    closedWaypoints.put(loc,location);
}

public boolean isLocationClosed(Location loc)
{
    // TODO: Implement.
    return (closedWaypoints.containsKey(loc));
}
```

Скриншот программы:

