



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016661213

Дата регистрации: 03.10.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016618653 09.08.2016

Дата публикации: 20.10.2016

Контактные реквизиты:  
620002 г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,  
Центр интеллектуальной  
собственности, ауд. Т201, (343)  
3754758, 9022604519@mail.ru

Авторы:

Дружинина Надежда Геннадьевна (RU),  
Схиртладзе Кристина Викторовна (RU),  
Трофимова Ольга Геннадиевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Статистический анализ пассажиропотока на примере электронной системы оплаты проезда»

**Реферат:**

Программа предназначена для проведения статистического анализа пассажиропотока на городском транспорте. Анализ основан на отчетно-статистическом методе обследования при различных способах оплаты проезда (наличный и безналичный расчет на примере электронной системы оплаты проезда). Данная программа позволяет проверять статистические критерии согласия об однородности средних, дисперсий, коэффициентов корреляции, независимости выборок и резковыделяющихся исходных данных по оплаченным билетам. По результатам работы программы определяется статистика для заданного уровня значимости принятия гипотезы об однородности пассажиропотока во времени и пространстве с привязкой к маршрутной схеме движения общественного транспорта.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC на базе процессора Intel Pentium и выше

**Язык программирования:** Visual C#

**Вид и версия операционной системы:** Windows 7 и выше

**Объем программы для ЭВМ:** 110 Кб