



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017612323

Дата регистрации: **20.02.2017**

Номер и дата поступления заявки:
2016664411 27.12.2016

Дата публикации: **20.02.2017**

Контактные реквизиты:
тел. +7 (499) 263-69-84, e-mail:
patent.bmstu@mail.ru

Авторы:

Ширшов Андрей Геннадьевич (RU),
Утенков Владимир Михайлович (RU),
Быков Павел Анатольевич (RU),
Осипов Владимир Владимирович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (Национальный
исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э.
Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для автоматизированной обработки результатов проверки точности позиционирования
линейной оси с использованием лазерного интерферометра по ГОСТ 27843-2006**

Реферат:

Программа осуществляет чтение текстового файла, формируемого после проведения эксперимента с использованием интерферометра специальной программой, которая идёт в комплекте с интерферометром и непосредственно взаимодействует с ним, извлечение из текстового файла результатов измерений, их обработку согласно ГОСТ 27843-2006 и представление результата в виде заполненной таблицы и графика на листе Excel. В качестве графического интерфейса используется Excel. Скрипты отвечают за добавление и удаление строк и столбцов таблицы результатов и вывода графика в различных форматах.

Тип реализующей ЭВМ: IMB PC-совмест. ПК

Язык программирования: VBA, Python 3.5

Вид и версия операционной системы: Windows 7/8/8.1/10

Объем программы для ЭВМ: 1 Мб