



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

2021610865

Дата регистрации: 19.01.2021

Номер и дата поступления заявки:

2020668056 29.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:

19.01.2021 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:

Тел.: +7(499)263-69-84; e-mail:  
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Потапов Константин Геннадьевич (RU),

Комшин Александр Сергеевич (RU),

Сырицкий Антони Борисович (RU)

Правообладатель(и):

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:

**Расширяемый программный комплекс для обработки интервалов времени**

Реферат:

Программа предназначена для обработки и визуализации измерительной информации, поступающей с датчиков измерения интервалов времени. Программа позволяет быстро произвести различные математические трансформации над рядами интервалов времени: среднее арифметическое по каждому циклу, стандартное отклонение по каждому циклу, транспонирование ряда, автокорреляционную функцию (АКФ), частную автокорреляционную функцию (ЧАКФ), спектр АКФ, после чего визуализировать данные преобразования. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 16,3 МБ