

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024666196

Signal Detrend

Правообладатель: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого” (RU)*

Авторы: *Дьяков Станислав Федорович (RU), Лалин Владимир Владимирович (RU), Тяпкина Полина Александровна (RU), Яваров Александр Валерьевич (RU)*

Заявка № 2024664452

Дата поступления 25 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 11 июля 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024666196

Дата регистрации: 11.07.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024664452 25.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.07.2024 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
88125526122, tisc@spbstu.ru

Автор(ы):

Дьяков Станислав Федорович (RU),
Лалин Владимир Владимирович (RU),
Тяпкина Полина Александровна (RU),
Яваров Александр Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования “Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого”
(RU)

Название программы для ЭВМ:
Signal Detrend

Реферат:

Программа предназначена для подготовки сейсмограмм для выполнения строительных расчетов прямым динамическим методом. Программа может использоваться в процессе подготовки исходных данных для выполнения расчетов с применением современных сертифицированных программных комплексов (SCAD/ЛИРА). Функциональные возможности программы: исключение трендов (константа, линейный, квадратичный, кубический) из инструментальных записей кинематических воздействий: землетрясений и буровзрывных работ; интегрирование акселерограмм и велосиграмм до сейсмограмм; масштабирование амплитуды сейсмограммы перед началом и после окончания воздействия для корректного моделирования воздействия. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше; ОС: Windows 8 и выше.

Язык программирования: Python 3.10

Объем программы для ЭВМ: 25 КБ