

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026680089

Программа для оценки пространственных деформаций сети

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Мустафин Мурат Газизович (RU), Слободкин
Станислав Максимович (RU), Зубов Андрей
Владимирович (RU)*



Заявка № 2026680723

Дата поступления 03 июля 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 10 июля 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026680089

Дата регистрации: 10.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026680723 03.07.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.07.2026 Бюл. № 7

Автор(ы):

Мустафин Мурат Газизович (RU),
Слободкин Станислав Максимович (RU),
Зубов Андрей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для оценки пространственных деформаций сети

Реферат:

Программа предназначена для оценки пространственной стабильности пунктов геодезических деформационных сетей путём определения параметров преобразования между локальными системами координат при циклических наблюдениях и оптимального их приведения к единой системе координат. Программа позволяет выполнять моделирование геодезических наблюдений пунктов свободной сети с учетом заданных параметров конфигурации сети и погрешностей измерительного прибора, обработку результатов наблюдений, ранжирование пунктов по уровню стабильности и определение величин их смещений между циклами наблюдений. Программа относится к области прикладной геодезии и может быть использована в учебном процессе при проведении дисциплин «Компьютерные технологии моделирования геодезических сетей» и «Современные проблемы уравнивания геодезических сетей» студентам направления подготовки 21.05.01 «Прикладная геодезия».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 345 КБ