

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021611958

**Программа для построения и оценки точки точности
двумерной геодезической сети**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Шокер Хуссейн Мухаммад (LB), Мустафин
Мурат Газизович (RU)*

Заявка № 2021611125

Дата поступления 05 февраля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 09 февраля 2021 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ильев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021611958

Дата регистрации: 09.02.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021611125 05.02.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
09.02.2021 Бюл. № 2

Автор(ы):

Шокер Хуссейн Мухаммад (LB),
Мустафин Мурат Газизович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для построения и оценки точки точности двумерной геодезической сети

Реферат:

Программа предназначена для построения и оценки точки точности двумерной геодезической сети в виде нескольких измерений каждой контрольной точки сети с помощью набора опорных станций вокруг нее. Программа позволяет вычислить среднеквадратическую погрешности (СКП) положения точки геодезической сети, измеренных с более чем двух опорных станций, на основе метода наименьших квадратов с визуализацией результатов. В учебном процессе программа будет использована при ведении дисциплины «Прикладная геодезия» по специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 160 МБ