

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020613509

ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГРУНТОВЫХ МАРОК

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

Авторы: *Казанцев Александр Игоревич (RU), Бойков Алексей Викторович (RU), Фёдорова Эльмира Рафаэлевна (RU)*

Заявка № **2020612430**

Дата поступления **05 марта 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **17 марта 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020613509

Дата регистрации: 17.03.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020612430 05.03.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.03.2020 Бюл. № 3

Автор(ы):

Казанцев Александр Игоревич (RU),

Бойков Алексей Викторович (RU),

Фёдорова Эльмира Рафаэльевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный

университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ГРУНТОВЫХ МАРОК**

Реферат:

Программа может быть использована для нахождения среднеквадратической погрешности (СКП) определения положения поверхностных грунтовых марок по данным линейно-угловых измерений выполненных электронным тахеометром методом «свободной станции», а также в учебном процессе для студентов направления подготовки 21.05.01 «Прикладная геодезия» в рамках дисциплины «Прикладная геодезия». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: отображение ожидаемой СКП определения положения съемочной станции на экране по окончании моделирования; отображение ожидаемой погрешности определения положения поверхностных грунтовых марок на экране по окончании моделирования; выбор оборудования необходимой точности для выполнения линейно-угловых измерений в процессе геодезического мониторинга зданий и сооружений. Программа включает в себя пользовательский интерфейс для взаимодействия с пользователем, возможность увеличения/уменьшения масштаба схемы сети, сгенерировать схему геодезической деформационной сети, определить прямоугольные координаты исходных пунктов и деформационных марок. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

Язык программирования: G, LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 209 Кб