

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017663004

ПРОГРАММА МОДЕЛИРОВАНИЯ УСЛОВИЙ СЪЕМКИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ

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

Автор: *Грищенкова Екатерина Николаевна (UA)*

Заявка № **2017619744**

Дата поступления **29 сентября 2017 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **23 ноября 2017 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017663004	Автор: Грищенкова Екатерина Николаевна (UA)
Дата регистрации: 23.11.2017	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017619744 29.09.2017	
Дата публикации: 23.11.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:
**ПРОГРАММА МОДЕЛИРОВАНИЯ УСЛОВИЙ СЪЕМКИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ
МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования условий съемки наблюдательных станций с применением лазерной сканирующей системы и определения оптимального положения инструмента относительно снимаемых реперов. Программа содержит два режима работы: режим моделирования условий съемки и расчет точности по результатам полевых наблюдений. Режим моделирования содержит три основных рабочих блока: графический блок (формирует три схемы съемки на станции в различных системах координат), блок исходных данных (позволяет задать метод расчета точности, геометрию станции и дополнительные параметры), информационный блок (представляет результаты вычислений средних квадратических ошибок наблюдений). Посредством задания метода расчета (инструментального или аналитического) происходит учет широкого спектра погрешностей. В данном режиме доступна процедура многократного моделирования и представления подробных рекомендаций к съемке. Режим расчета съемки дает возможность проведения аналогичных вычислений по результатам реальных наблюдений. Программа производит оценку точности съемок в соответствии с действующими нормативными документами. Программа может применяться в процессе мониторинга земной поверхности и отдельных объектов с целью повышения качества работ.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Visual Basic

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 205 Кб