

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017616397

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ  
УСЛОВИЙ СЪЕМКИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ  
МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ ТАХЕОМЕТРИИ**

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

Автор: *Грищенкова Екатерина Николаевна (UA)*

Заявка № 2017613419

Дата поступления 17 апреля 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 06 июня 2017 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017616397

Автор:  
Грищенко Екатерина Николаевна (UA)

Дата регистрации: 06.06.2017

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

Номер и дата поступления заявки:  
2017613419 17.04.2017

Дата публикации: 06.06.2017

Контактные реквизиты:  
нет

Название программы для ЭВМ:  
**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ УСЛОВИЙ СЪЕМКИ  
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ ТАХЕОМЕТРИИ**

### Реферат:

Программный комплекс предназначен для моделирования условий съемки станций на базе расчетов погрешностей длин и превышений между реперами профильных линий с помощью электронного тахеометра. Программа включает два режима работы: моделирование условий на станции и расчет погрешностей по результатам полевых наблюдений на объекте подработки. Режим моделирования содержит три блока: блок интерактивной работы, основанный на моментальном перерасчете погрешностей, блок задания геометрии станции и информационный блок, содержащий актуальные результаты вычислений ошибок наблюдений. В режиме доступна процедура разработки подробных рекомендаций к съемке по исходным данным, указываемым пользователем. Режим расчета съемки позволяет осуществлять аналогичные вычисления по результатам полевых работ. В режим включена процедура поиска оптимальной точки стояния инструмента. Программа позволяет проводить съемку электронным тахеометром с обеспечением требуемой точности, приведенной в действующих нормативных документах. Программа может применяться в процессе мониторинга земной поверхности на различных предприятиях с целью повышения эффективности и качества работы.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Visual Basic

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 215 Кб