

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019613447

ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ ВЕДОМОСТИ ТЕОДОЛИТНОГО ХОДА И РАСЧЕТА КООРДИНАТ ВЕРШИН

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

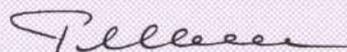
Авторы: *Косарев Олег Валерьевич (RU), Маховиков Алексей Борисович (RU), Водкайло Екатерина Габриеловна (RU), Уварова София Геннадьевна (RU)*

Заявка № **2019612288**

Дата поступления **05 марта 2019 г.**

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ **18 марта 2019 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019613447

Дата регистрации: 18.03.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019612288 05.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.03.2019 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Косарев Олег Валерьевич (RU),
Маховиков Алексей Борисович (RU),
Водкайло Екатерина Габриеловна (RU),
Уварова София Геннадьевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ ВЕДОМОСТИ ТЕОДОЛИТНОГО ХОДА И РАСЧЕТА
КООРДИНАТ ВЕРШИН**

Реферат:

Программа на основе измеренных углов и горизонтальных положений теодолитного хода обеспечивает выполнение следующих функций: преобразование измеренных и дирекционных углов в градусы с долями; расчет угловой невязки; расчет линейной невязки; контроль правильности линейных измерений; вычисление координат пунктов теодолитного хода; формирование ведомости теодолитного хода в формате pdf. Программа может быть использована при подготовке студентов специалитета по специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия» (профиль «Инженерная геодезия») и бакалавриата по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Городской кадастр»), а также инженерами геодезистами во время полевых работ.

Язык программирования: Visual Basic for Applications

Объем программы для ЭВМ: 106 Кб