

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019613448

### ПРОГРАММА РАСЧЕТА ПЛАНОВЫХ КООРДИНАТ ТОЧКИ С ПОМОЩЬЮ КРУГОВЫХ ПРИЕМОМ И ОБРАТНОЙ УГЛОВОЙ ЗАСЕЧКИ

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

Авторы: *Косарев Олег Валерьевич (RU), Маховиков Алексей Борисович (RU), Катунцов Евгений Владимирович (RU), Краулис Николай Георгиевич (RU)*

Заявка № 2019612286

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):  
2019613448

Дата регистрации: 18.03.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019612286 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),  
Катунцов Евгений Владимирович (RU),  
Краулис Николай Георгиевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА РАСЧЕТА ПЛАНОВЫХ КООРДИНАТ ТОЧКИ С ПОМОЩЬЮ КРУГОВЫХ ПРИЕМОМ И ОБРАТНОЙ УГЛОВОЙ ЗАСЕЧКИ**

**Реферат:**

Программа на основе отсчетов, измеренных способом круговых приемов, и координат исходных пунктов, обеспечивает выполнение следующих задач: преобразование измеренных углов в градусы с долями; заполнение в электронном виде журнала круговых приемов; вычисление углов между средними направлениями; вычисление координат искомой точки с помощью угловой засечки; контроль правильности вычисления координат искомой точки. 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:** 58 Кб