

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019666740

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕНОВ СООРУЖЕНИЙ БАШЕННОГО ТИПА

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

Авторы: *Зубов Андрей Владимирович (RU),
Елисеева Надежда Николаевна (RU)*

Заявка № **2019665987**

Дата поступления **05 декабря 2019 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **13 декабря 2019 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019666740

Дата регистрации: 13.12.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019665987 05.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.12.2019 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Зубов Андрей Владимирович (RU),
Елисеева Надежда Николаевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕНОВ СООРУЖЕНИЙ БАШЕННОГО ТИПА

Реферат:

Программа предназначена для определения кренов сооружений башенного типа по данным наземного лазерного сканирования. Программа может применяться на различных геодезических предприятиях с целью повышения эффективности работы, а также в процессе обучения при выполнении лабораторных работ по дисциплине «Прикладная геодезия». При разработке программы использовались следующие положения: определение крена трубы по множеству измеренных данных путем аппроксимации сечений окружностями, что значительно повышает точность и надежность полученных результатов; построение окружностей эволюционным алгоритмом, который с успехом может применяться во многих нелинейных оптимизационных задачах геодезии; автоматическая фильтрация (чистка) скана текущего сечения от искажающих данных, которые не вписываются по точности в построенную модель окружности. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования:

Visual Basic for Application

Объем программы для ЭВМ:

200 Кб