

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022617237

ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КООРДИНАТ ПУНКТОВ ЗАМКНУТОГО ТЕОДОЛИТНОГО ХОДА

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

Авторы: *Казанцев Александр Игоревич (RU), Бойков Алексей Викторович (RU), Сидоренко Сергей Александрович (RU)*

Заявка № 2022616300

Дата поступления 12 апреля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 апреля 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a horizontal line.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022617237

Дата регистрации: 19.04.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022616300 12.04.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.04.2022 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Казанцев Александр Игоревич (RU),

Бойков Алексей Викторович (RU),

Сидоренко Сергей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КООРДИНАТ ПУНКТОВ
ЗАМКНУТОГО ТЕОДОЛИТНОГО ХОДА**

Реферат:

Программа предназначена для вычисления прямоугольных координат вершин замкнутого теодолитного хода по измеренным горизонтальным расстояниям между всеми его вершинами и горизонтальным углам между смежными сторонами, а также может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия» в рамках дисциплины «Геодезия». Разработанная программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод плоских прямоугольных координат, горизонтальных углов, дирекционных углов, горизонтальных расстояний; отображение вычисленных прямоугольных координат вершин замкнутого теодолитного хода на экране по окончании расчетов; отображение вычисленных дирекционных углов сторон теодолитного хода; отображение вычисленных угловой, абсолютной и относительной линейных невязок по окончании расчетов.

Язык программирования: LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 1,7 МБ