



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022669097

Дата регистрации: 17.10.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022668243 04.10.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
17.10.2022 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
7 (812)328-3632, andrei.matveev@unipat.pu.ru

Автор(ы):

Попов Сергей Викторович (RU),  
Боронина Алина Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Санкт-Петербургский  
государственный университет" (СПбГУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для обработки геодезических измерений, полученных без привязки к пунктам геодезической сети, и расчёта скоростей деформаций поверхности района съёмки» (Tacheo)

Реферат:

Программа предназначена для решения ряда задач, связанных с обработкой и анализом данных тахеометрической съёмки, выполненной в районах отсутствия пунктов государственной геодезической сети. Программа состоит из двух основных блоков. Функциональные возможности первого блока: совмещение по методу наименьших квадратов точек тахеометрической съёмки в условной системе координат с местоположением точек, полученных приборами негеодезического класса в известной картографической проекции для приведения массива тахеометрических данных к прямоугольной системе координат; решение прямой и обратной геодезических задач; обработка данных барометрического нивелирования для определения разности высот между пунктами по результатам измеренного в них атмосферного давления. Второй блок предназначен для расчёта скоростей вертикальных и горизонтальных деформаций полигона, на котором выполнялась тахеометрическая съёмка. Форматы представления входных/выходных данных: ASCII. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP и выше.

Язык программирования: Delphi

Объём программы для ЭВМ: 30.2 МБ