

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024612314

**Программа для оценки точностных характеристик  
угломерного метода определения местоположения  
объектов карьерного автотранспорта**

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

Автор(ы): *Шпенст Вадим Анатольевич (RU)*

Заявка № 2024611410

Дата поступления 29 января 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 31 января 2024 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 light blue grid background.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024612314

Дата регистрации: 31.01.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024611410 29.01.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
31.01.2024 Бюл. № 2

Автор(ы):

Шпенст Вадим Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для оценки точностных характеристик угломерного метода определения местоположения объектов карьерного автотранспорта

Реферат:

Программа предназначена для расчета и исследования точностных характеристик определения местоположения объектов карьерного автотранспорта при использовании угломерного метода. Область применения программы: изучение, разработка и проектирование радиопеленгационных и радионавигационных систем различного назначения. Программа основана на применении метода имитационного моделирования. Функциональные возможности программы: имитация различных пространственных ситуаций, возникающих при использовании угломерного метода определения местоположения, а также ошибок определения координат пеленгационных постов; имитация методом статистических испытаний ошибок, возникающих при измерении угловых координат объектов; расчет зависимостей точности определения местоположения от ошибок измерений, а также от количества постов и расстояний между ними.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 13 МБ