

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024660891

**Программа расчета параметров шагающего устройства
для исследования донной поверхности подледниковых
водоёмов, обеспечивающих стабильный процесс
шагания устройства**

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

Авторы: *Шишкин Евгений Витальевич (RU), Григорьев Егор
Витальевич (RU), Ожигин Анатолий Юрьевич (RU)*

Заявка № 2024619856

Дата поступления 07 мая 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 мая 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 faint circular stamp.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024660891

Дата регистрации: 14.05.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024619856 07.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.05.2024 Бюл. № 5

Автор(ы):

Шишкин Евгений Витальевич (RU),

Григорьев Егор Витальевич (RU),

Ожигин Анатолий Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета параметров шагающего устройства для исследования донной поверхности
подледниковых водоёмов, обеспечивающих стабильный процесс шагания устройства

Реферат:

Программа предназначена для расчёта параметров шагающего устройства, обеспечивающих стабильный процесс шагания. Область применения: отбор проб донных отложений подледниковых водоёмов Антарктиды. Программа позволяет оптимизировать конструкцию шагающего устройства, приняв за критерий оптимизации возможность задавать угол поворота несущей рамы в вертикальной плоскости относительно исходного положения в зависимости от высоты преодолеваемой неровности донной поверхности. Программа включает: обработку входных данных; определение параметров устройства, обеспечивающих стабильный процесс шагания; визуализацию полученных параметров; сохранение обработанных данных в целевую директорию. Программа может быть введена в учебный процесс дисциплины «Проектирование и эксплуатация геологоразведочного оборудования» специальности 21.05.03 – «Технология геологической разведки».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 45 КБ