

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024616877

**Программа для мониторинга параметров автономного  
необитаемого подводного аппарата**

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

Авторы: *Котов Дмитрий Дмитриевич (RU), Первухин  
Дмитрий Анатольевич (RU)*

Заявка № 2024614882

Дата поступления 12 марта 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 марта 2024 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized graphic element.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024616877

Дата регистрации: 26.03.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024614882 12.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.03.2024 Бюл. № 4

Автор(ы):

Котов Дмитрий Дмитриевич (RU),  
Первухин Дмитрий 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 мониторинга параметров автономного необитаемого подводного аппарата**

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки, журналирования и отображения информации о состоянии автономного необитаемого подводного аппарата (АНПА). Для решения поставленной задачи мониторинга параметров АНПА использованы следующие алгоритмы: алгоритм системы мониторинга параметров АНПА; алгоритм обмена данными между АНПА и системой мониторинга; алгоритм графического отображения положения АНПА в пространстве. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработка данных, полученных от АНПА, и их валидация; запись и хранение данных, полученных от АНПА; графическое отображение текущего положения и состояния АНПА. Программа может быть использована при проведении практических работ для студентов специальности 27.03.04 «Управление в технических системах».

**Язык программирования:** C++

**Объем программы для ЭВМ:** 149 КБ