

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025615460

**Программа для помощи оператору при
позиционировании экскаватора на уступе нерудных
карьеров**

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

Авторы: *Михайлов Александр Викторович (RU), Бугебрин
Шуаиб (RU)*



Заявка № 2025612868

Дата поступления 19 февраля 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 марта 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025615460

Дата регистрации: 05.03.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025612868 19.02.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.03.2025 Бюл. № 3

Автор(ы):

Михайлов Александр Викторович (RU),

Бугебрин Шуаиб (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для помощи оператору при позиционировании экскаватора на уступе нерудных карьеров

Реферат:

Программа предназначена для помощи оператору в позиционировании экскаватора на уступе карьера в рамках нормативов, а также в позиционировании в системе экскаватор-самосвал с помощью видеокамер. Программа предлагает коррекцию рационального позиционирования в случае, если необходимое измеряемое камерами расстояние не соблюдено и выполняет следующие функции: анализирует берму уступа и расстояние между экскаватором и самосвалом; сравнивает с введенным в программу нормативным значением; предлагает рациональное положение экскаватора до уступа и до самосвала. Программа может использоваться в учебном процессе при проведении дисциплины «Горные машины и оборудование» и «Недропользование и горные науки» студентам направлений подготовки 21.05.04 «Горное дело». 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Язык программирования:

Java

Объем программы для ЭВМ:

17 КБ