

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025615717

### Программа определения комплексного показателя производственной эффективности карьерных электрических экскаваторов

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

Авторы: *Михайлов Александр Викторович (RU), Шибанов Даниил Александрович (RU), Бессонов Александр Евгеньевич (RU)*

Заявка № 2025612877

Дата поступления 19 февраля 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 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):  
2025615717

Дата регистрации: 07.03.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025612877 19.02.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
07.03.2025 Бюл. № 3

Автор(ы):

Михайлов Александр Викторович (RU),

Шибанов Даниил Александрович (RU),

Бессонов Александр Евгеньевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа определения комплексного показателя производственной эффективности карьерных электрических экскаваторов

Реферат:

Программа предназначена для определения комплексного показателя производственной эффективности карьерных электрических экскаваторов, что позволит давать рекомендации для операторов оборудования по увеличению производительности и энергоэффективности процесса экскавации. В дальнейшем это позволит прогнозировать остаточный ресурс рабочего оборудования машины. Программа выполняет следующие функции: обработка входных данных; расчет комплексного показателя производственной эффективности карьерных электрических экскаваторов на основе критериев управления; сохранение расчетных параметров в базе данных. Программа может быть использована в учебном процессе студентов по дисциплине «Горные машины» для специальности 21.05.04 – «Горное дело. Горные машины и оборудование».

Язык программирования: Golang

Объем программы для ЭВМ: 65 КБ