

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023611997

**Программа для оценки жизненного цикла гибридного
комплекса с ветроэлектрической установкой**

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

Авторы: *Бельский Алексей Анатольевич (RU), Емельянов
Евгений Александрович (RU)*

Заявка № 2023610557

Дата поступления 18 января 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 января 2023 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ю.С. Зубов".

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023611997

Дата регистрации: 26.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023610557 18.01.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.01.2023 Бюл. № 2

Автор(ы):

Бельский Алексей Анатольевич (RU),
Емельянов Евгений Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для оценки жизненного цикла гибридного комплекса с ветроэлектрической установкой

Реферат:

Программа предназначена для выбора оптимальных с точки зрения генерируемой мощности и стоимости оборудования параметров гибридного комплекса на стадии проектирования.

Программа выполняет следующие функции: считывание данных из файлов, расчет генерации ветроэлектрической установки с учетом ее параметров и данных о скорости ветра, расчет времени работы дизельной электростанции и ее расход топлива, расчет количества технических обслуживания, капитальных ремонтов и замен оборудования дизельной электростанции и системы накопления энергии, расчет капитальных, эксплуатационных и полных затрат за все время эксплуатации комплекса, вывод результатов на экран интерфейса и запись в файл.

Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» в рамках дисциплины «Электрические станции и подстанции».

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 596 КБ