

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024664518

Программа для расчета часовой суммарной энергетической освещенности наклонной поверхности

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

Авторы: *Бельский Алексей Анатольевич (RU), Глуханич Дмитрий Юрьевич (RU)*

Заявка № 2024663181

Дата поступления 11 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 20 июня 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024664518

Дата регистрации: 20.06.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024663181 11.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.06.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Бельский Алексей Анатольевич (RU),
Глуханич Дмитрий Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета часовой суммарной энергетической освещенности наклонной поверхности

Реферат:

Программа предназначена для расчета часовой суммарной энергетической освещенности наклонной поверхности в указанных координатах. Программа выполняет следующие функции: выгрузка исходных данных из базы данных NASA POWER, их обработка; сравнение моделей определения коэффициента диффузного пропускания, вывод результатов сравнения в виде таблицы метрик ошибок, таблицы среднесуточной энергетической освещенности, запись результатов в файлы; на основании выбранной модели коэффициента диффузного пропускания расчет часовой суммарной энергетической освещенности на наклонную поверхность в указанном временном диапазоне, вывод результата расчета в виде графика, запись в файл.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 213 МБ