

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022619973

**Анализ параметрических характеристик  
ветроэлектростанций и метеорологических данных  
влияющих на выработку электроэнергии в графическом  
виде**

Правообладатель: **Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Омский государственный технический университет»  
(RU)**

Автор(ы): **Горшенин Алексей Юрьевич (RU)**

Заявка № **2022618712**

Дата поступления **17 мая 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **27 мая 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7  
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**  
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

*Ю.С. Зубов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022619973

Дата регистрации: 27.05.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022618712 17.05.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.05.2022 Бюл. № 6

Автор(ы):

Горшенин Алексей Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный  
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Анализ параметрических характеристик ветроэлектростанций и метеорологических данных влияющих на выработку электроэнергии в графическом виде**

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки данных, загруженного набора данных. Программа может использоваться в системе обработки данных. Функциональные возможности программы: Программа получает данные из загруженных файлов в форматах .csv и .xlsx, проводит анализ загруженного набора данных, позволяет получить такие графики как: график непостоянства выработки электроэнергии ВЭС за один месяц, график непостоянства выработки электроэнергии ВЭС за несколько месяцев, графики данных за одну неделю по выработке электроэнергии, скорости ветра, давлению воздуха и температуре воздуха за каждый день недели. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 13,2 МБ