

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024662905

**Программа преобразования геодезических координат в
геоцентрические и проекционные координаты**

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

Авторы: *Мустафин Мурат Газизович (RU), Насруллах
Мохамад Саадун (RU)*

Заявка № 2024661834

Дата поступления 27 мая 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 31 мая 2024 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Zubov



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024662905

Дата регистрации: 31.05.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024661834 27.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
31.05.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Мустафин Мурат Газизович (RU),
Насруллах Мохамад Саадун (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа преобразования геодезических координат в геоцентрические и проекционные координаты

Реферат:

Геодезические широта и долгота обычно используются для навигации и картографии, а геоцентрические координаты обеспечивают точное позиционирование относительно центра Земли, особенно в научной и инженерной областях. Система UTM делит Землю на зоны для картографирования, а ITRF устанавливает стандарт позиционирования Земли. Эти системы имеют решающее значение для навигации и передовых исследований. Национальные системы координат адаптированы к конкретным регионам с использованием эллипсоидов для картографирования. Эта программа преобразует координаты WGS 84 в: координаты UTM, геоцентрические координаты ITRF 2014, геоцентрические координаты CLARKE 1880 и 2D-проекции стереографических координат для Ливанской Республики. Программа может быть использована в учебном процессе студентов для специальностей 1.6.22 – «Геодезия».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 6,93 МБ