



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024684299

Дата регистрации: 16.10.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024683609 09.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.10.2024 Бюл. № 10

Автор(ы):

Дмитриев Алексей Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

Дмитриев Алексей Валерьевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для оценки динамики высоты лесного полога методом взвешенного усреднения интерферограмм

Реферат:

Программа предназначена для расчета скорости смещений высоты фазовых центров рассеяния, характеризующих динамику высоты лесного полога, вдоль линии обзора интерферометрических радиолокаторов с синтезированной апертурой. В качестве исходных данных используются развернутые интерферометрические фазы. Результат работы программы представляется в виде изображения в формате GeoTIFF, значениями пикселей которого являются скорости смещений лесного полога (подстилающей поверхности). Программа предоставляет интерфейс командной строки, обеспечивающий настройку параметров расчета, задания расположения входных данных и выходного изображения. Программа может быть использована для тематической интерпретации данных дистанционного зондирования земли в интересах решения задач конечных потребителей. Программа создана в рамках выполнения проекта РНФ № 24-27-20044 (<https://rscf.ru/project/24-27-20044/>). Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: C++, библиотека GDAL

Объем программы для ЭВМ: 8 КБ