



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024690050

Дата регистрации: 11.12.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024688522 27.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.12.2024 Бюл. № 12

Автор(ы):

Акимова Елена Николаевна (RU),
Сосновский Андрей Васильевич (RU),
Мисилов Владимир Евгеньевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа построения фазового поля интерферограмм радиолокационных систем для реализации на многоядерных процессорах (unwgr_orenmp1)

Реферат:

Программа предназначена для построения встречного вихревого фазового поля интерферограмм, получаемых радиолокационными системами дистанционного зондирования Земли, в процессе интерферометрической обработки при создании цифровых моделей рельефа земной поверхности. Программа может использоваться самостоятельно или в составе программных комплексов для обработки радиолокационных данных дистанционного зондирования Земли. Программа принимает на вход интерферограммы в двоичном формате, данные о размере интерферограммы размещаются в заголовочном файле. Результатом выполнения программы является абсолютная фаза интерферограммы в двоичном формате. Программа использует технологию OpenMP для реализации параллельных вычислений на многоядерных процессорах. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 197 КБ