



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2013615141

Дата регистрации: 29.05.2013

Номер и дата поступления заявки:
2013612920 11.04.2013

Дата публикации: 20.06.2013

Контактные реквизиты:
Учебно-научный молодёжный
космический центр тел.:
8(499)263-69-94; e-mail: ysc@bmstu.ru

Автор:
Банников Алексей Михайлович (RU)

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана» (RU)

Название программы для ЭВМ:
BCRSI - Blurring Correction of Remote Sensing Images

Реферат:

Программа предназначена для проведения коррекции снимков дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) от эффекта смаза, вызванного движением космического аппарата (КА) по геоцентрической орбите с сохранением изначальной геопривязки и учётом эффекта смещения пикселей. Входные данные программы - снимок ДЗЗ в формате Geotiff, период (временной интервал дискретизации) оптической системы, пространственное разрешение датчика ДЗЗ, период орбиты КА. Используемые алгоритмы восстановления изображений - фильтрация Винера и регуляризация Тихонова.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 4 Кб