



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2024667650

Дата регистрации: 26.07.2024

Номер и дата поступления заявки:

2024665708 08.07.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:

26.07.2024 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:

нет

Автор(ы):

Сидоров Игорь Александрович (RU),
Новичихин Евгений Павлович (RU),
Гудков Александр Григорьевич (RU),
Чижиков Сергей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа дискриминации импульсных помех радиометрических данных

Реферат:

Программа предназначена для дискриминации импульсных помех радиометрических данных, записанных с выхода квадратичного детектора СВЧ-радиометра дистанционного индикатора влажности и температуры почвы «Мираж-21» на карту памяти типа SD вместе с выходными данными радиометра, полученными по отдельному оптическому каналу. Входными данными для программы являются последетекторные необработанные данные, содержащих импульсные помехи. Программа выполняет следующие операции: - ввод данных; - выбор области для обработки; - применение алгоритма фильтрации импульсных помех; - визуализация данных; - сохранение результатов. Алгоритм фильтрации основан на итерационном методе поиска и замены импульсных значений на усредненные значения сигнала. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: Pascal

Объем программы для ЭВМ: 588 КБ