



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
[2019662925](#)

Дата регистрации: 07.10.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019661797 26.09.2019

Дата публикации: [07.10.2019](#)

Контактные реквизиты:
Самохина Ольга Олеговна
o.pyatygina@gcras.ru, +7(916)552-41-74

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (RU),
Сидоров Роман Викторович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:
FL_SLAM_2D

Реферат:

Программа предназначена для двумерной фильтрации матричных данных на основе кусочно-линейных моделей. Матричные данные подаются на вход. В основном модуле осуществляется построение скользящих кусочно-линейных аппроксимационных моделей с заданным шагом скольжения по двум координатам и вычисляется взвешенная оценка. Программа была испытана на модельных данных и на реальных матричных данных измерений интенсивности мюонных потоков годоскопа УРАГАН. Тип ЭВМ: Персональный компьютер, ОС: Windows XP/7/8/10.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 10 Кб