



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021611114

Дата регистрации: 21.01.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021610297 13.01.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.01.2021 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Крупочкин Евгений Петрович (RU),
Суханов Сергей Иванович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Spatial Correlator

Реферат:

Программа предназначена для поиска и выделения областей с наличием или отсутствием корреляционных связей на основе численного анализа изображений, записанных в файлы графического формата. Для реализации задач количественного анализа предложен алгоритм расчета пространственной корреляции, характеризующей не массив (модель) в целом, а именно - значения локальных областей. Рекомендуемая область применения - археологическое картографирование и исторические реконструкции, пространственно-временной анализ социально-экономических условий в статике, динамике и взаимосвязях, междисциплинарные исследования пространственной дифференциации природных и общественных явлений, подразумевающие применение математического аппарата вкупе с методами геоинформатики. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/10.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 9 МБ