



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023686619

Дата регистрации: 07.12.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023685705 24.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
07.12.2023 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Крупочкин Евгений Петрович (RU),

Суханов Сергей Иванович (RU),

Сиютин Игорь Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:  
Spatial\_Correlator ver. 2.0

**Реферат:**

Программа предназначена для поиска и выделения областей с наличием или отсутствием корреляционных связей с исходным изображением. Главное предназначение программы заключается в вычислении многофакторных связей и построении матрицы пространственной многофакторной непараметрической корреляции. Данная технология и инструментарий может использоваться в археологической разведке (при картографировании и определении границ археологических памятников), в сельском хозяйстве (для анализа влияния способов обработки земель на урожайность агрокультур), а также для тематического дешифрирования аэрокосмических снимков с целью автоматизации поиска объектов различного происхождения на основе выявления корреляционных связей. Программа предназначена для органов власти и других контролирующих органов, а также ведомственных учреждений, занимающихся мониторингом использования земель сельхозназначения.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 9 МБ