

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2024689281](#)

Дата регистрации: 05.12.2024

Номер и дата поступления заявки:

2024687057 12.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:

[05.12.2024](#) Бюл. № [12](#)

Авторы:

Агаян Сергей Мартикович (RU),
Богоутдинов Шамиль Рафикович (RU),
Камаев Дмитрий Альфредович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа распознавания трендов на временных рядах**Реферат:**

Программа предназначена для выделения участков монотонности на магнитограммах. Выявление трендов составляет значительную часть того, что традиционно принято считать морфологическим анализом временных рядов. Такие тренды формально и конструктивно построены в рамках дискретного математического анализа (ДМА), активно использующего нечеткую логику. Главной составляющей этого подхода являются нечеткие меры тренда и экстремума, моделирующие логику исследователя в восприятии тренда. Меры основаны на регрессионных производных. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows, GNU/Linux, Solaris.

Язык программирования: Python 3.6**Объем программы для ЭВМ:** 36 КБ