

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2024689281	Авторы: Агаян Сергей Мартикович (RU), Богоутдинов Шамиль Рафикович (RU), Камаев Дмитрий Альфредович (RU)
Дата регистрации: 05.12.2024	
Номер и дата поступления заявки: 2024687057 12.11.2024	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук (RU)
Дата публикации и номер бюллетеня: 05.12.2024 Бюл. № 12	

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