

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2024687647](#)

Дата регистрации: 20.11.2024

Номер и дата поступления заявки:

2024687046 12.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:

[20.11.2024](#) Бюл. № 11

Контактные реквизиты:

Агаян Сергей Мартикович,
gcras@gcras.ru, +7(495) 930-05-46

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 четырехмерного морфологического анализа магнитограмм**Реферат:**

Программа предназначена для анализа записей магнитограмм. Она реализована на базе нечетких мер тренда и экстремума и дает возможность в каждый момент времени понять, в каком из четырех состояний (вершина, впадина, возрастающий тренд, убывающий тренд) находится магнитограмма. В свою очередь, это позволяет кодировать записи и экстремальные события на них, сравнивать между собой и проводить классификацию. Меры тренда и экстремума основаны на созданных в рамках дискретного математического анализа (ДМА) регрессионных производных. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows, GNU/Linux, Solaris.

Язык программирования: Python 3.6**Объем программы для ЭВМ:** 33 КБ