



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
[2019617367](#)

Дата регистрации: 06.06.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019616184 28.05.2019

Дата публикации: [06.06.2019](#)

Контактные реквизиты:
Самохина О.О.,
o.pyatygina@gcras.ru, +7(916)552-41-74

Авторы:

Красноперов Роман Игоревич (RU),
Пресняков Сергей Владимирович (RU),
Добровольский Михаил Николаевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:
Программа для расчета SME-индекса

Реферат:

Программа реализует расчет SME-индекса геомагнитной активности и его российского регионального варианта SME-R по данным наблюдений сети SuperMAG. Для заданного диапазона дат данные скачиваются с сайта SuperMAG и результаты расчета SME и SME-R-индексов сохраняются в текстовые файлы за каждые сутки отдельно. По полученным таким образом суточным файлам программа позволяет строить графики SME и SME-R-индексов. Помимо графического интерфейса есть также скрипт, который сохраняет суточные файлы с рассчитанными индексами без построения графиков. В скрипте есть возможность расчета SME-R-индекса отдельно для западной и восточной частей России.

Язык программирования: Python, XML

Объем программы для ЭВМ: 28 Кб