



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2018662379](#)

Дата регистрации: **05.10.2018**

Номер и дата поступления заявки:

2018619658 11.09.2018

Дата публикации: [05.10.2018](#)

Контактные реквизиты:

Самохина Ольга Олеговна
o.pyatygina@gcras.ru +7(916)552-41-74

Авторы:

**Маневич Александр Ильич (RU),
Лосев Илья Владимирович (RU),
Белов Иван Олегович (RU),
Татаринов Виктор Николаевич (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа нормирования шкал значений инженерно-геологических параметров - GP 1.0

Реферат:

Программа предназначена для выбора оптимального метода нормирования шкал значений инженерно-геологической информации, получаемой в ходе изысканий и расчета обобщенной функции экспертной оценки геологической (в аддитивной форме). Нормирование значений характеристик геологической среды необходимо при выполнении различных вычислительных операций - ранжировании, суммировании, анализе и т.д. Исходными данными для программы являются числовые ряды значений инженерно-геологических, геодезических, геодинамических (включая результаты ГНСС- мониторинга) данных, которые необходимо нормировать. Программа анализирует входные данные и выбирает наиболее оптимальный метод их нормирования (на основе поиска суммарного минимального Евклидова расстояния от оценочного значения до вводимого параметра). После этого осуществляется вывод матрицы нормированных данных и обобщенной функции изменчивости наиболее оптимальным методом.

Язык программирования: Python 3.6

Объем программы для ЭВМ: 125 Кб