



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014663178

Дата регистрации: 18.12.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014660998 29.10.2014

Дата публикации: 20.01.2015

Авторы:

Никонорова Оксана Александровна (RU),  
Павлидис Виктория Дмитриевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Оренбургский  
государственный аграрный университет" (RU)

Название программы для ЭВМ:  
NeroZem

### Реферат:

Программа предназначена для определения периодов повышенной сейсмической опасности на основе нейросетевого подхода. В частности, распознавание периодов повышенной сейсмической опасности реализуется по стандартным алгоритмам нейросети Кохонена и метода обратного распространения ошибки. Исходными данными являются данные о сейсмических событиях, регистрируемых сейсмическими станциями сети «Газ-сейсмика». Обеспечивается выполнение следующих функций: ввод данных; реализация алгоритма функционирования нейросети Кохонена; реализация алгоритма обратного распространения ошибки; редактирование и сохранение всех исходных и выходных данных в файлах.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Borland C++ 6.0

Вид и версия операционной системы: Windows XP

Объем программы для ЭВМ: 119 Кб