



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

Номер регистрации

(свидетельства):

[2018611842](#)

Дата регистрации: **08.02.2018**

Номер и дата поступления заявки:

**2017619875 03.10.2017**

Дата публикации: [08.02.2018](#)

Контактные реквизиты:

[salina\\_77@mail.ru](mailto:salina_77@mail.ru)

Авторы:

**Шварев Евгений Анатольевич (RU),  
Салихова Аниса Хамидовна (RU),  
Михалин Владимир Николаевич (RU),  
Лазарев Александр Александрович (RU),  
Самойлов Дмитрий Борисович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Ивановская пожарно-спасательная  
академия Государственной противопожарной  
службы Министерства Российской Федерации  
по делам гражданской обороны, чрезвычайным  
ситуациям и ликвидации последствий  
стихийных бедствий» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**«Программа для проведения экспресс-прогноза обстановки с пожарами»**

**Реферат:**

Программа предназначена для проведения экспресс-прогноза обстановки с пожарами на определенной территории на основании данных за предшествующие периоды времени. Выходными данными программы являются: аппроксимирующая функция в аналитическом виде, прогнозируемое численное значение количества пожаров (пострадавших, погибших) в следующем временном периоде, коэффициент детерминации, графическое отображение данных по количеству пожаров (пострадавших, погибших) за предшествующие периоды времени, совмещенное с графиком аппроксимирующей функции. В основе работы программы лежит методика анализа экспериментальных данных и нахождения аналитического выражения аппроксимирующей функции по методу наименьших квадратов.

**Язык программирования:** Object Pascal

**Объем программы для ЭВМ:** 625 Кб