



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2014613143](#)

Дата регистрации: 19.03.2014

Номер и дата поступления заявки:

2014611120 11.02.2014

Дата публикации: [20.04.2014](#)

Авторы:

**Шихалев Денис Владимирович (RU),
Хабибулин Ренат Шамильевич (RU)**

Правообладатели:

**Шихалев Денис Владимирович (RU)
Хабибулин Ренат Шамильевич (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс по определению направлений безопасной эвакуации людей при пожаре

Реферат:

Программный комплекс (ПК) предназначен для определения путей эвакуации в зданиях, в частности крупных торговых и развлекательных центров, а также для анализа правильности принятия управленческих решений по эвакуации людей. Определение направлений безопасной эвакуации основано на выборе оптимального с точки зрения безопасности пути эвакуации в здании при пожаре. ПК обладает следующими возможностями: определение безопасного направления эвакуации при пожаре в здании; определение ближайшего эвакуационного выхода непосредственно наружу из любой части здания; определение наиболее безопасного маршрута движения людей (на экран выводятся участки, через которые проходит маршрут) до ближайшего эвакуационного выхода непосредственно наружу из любой части здания; определение времени и места перераспределения эвакуационных потоков людей в здании в соответствии с заданной динамикой; построение графических зависимостей выходных переменных.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: MATLAB

Вид и версия операционной системы: Windows 2000/XP/Vista/7

Объем программы для ЭВМ: 52 Кб