



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОЧЕТА” НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99

E-mail: vniipo@mail.ru; <http://www.vniipo.ru>

25 12 2012 № 13-4-03/6161

На № _____ от _____

Директору ИВМ СО РАН
член-корреспонденту РАН

В.В. Шайдурову

Академгородок, 50, стр. 44
г. Красноярск, 660036

Уважаемый Владимир Викторович!

30 ноября 2012 года в ФГБУ ВНИИПО МЧС России в рамках работы секции «Пожарная безопасность зданий и сооружений» Национальной академии наук пожарной безопасности (НАНПБ) состоялся научный семинар, на котором старшим научным сотрудником ИВМ СО РАН Кирик Екатериной Сергеевной был сделан доклад на тему «Программный комплекс для выполнения расчетов эвакуации и распространения ОФП «Сигма ПБ».

Секция «Пожарная безопасность зданий и сооружений» НАНПБ и специалисты института отметили, что представленный программный комплекс по математическому наполнению, вариативности параметров расчета, составу компонентов и их реализации в единой среде и единых форматах является оригинальной разработкой, а также необходимым и удобным инструментом решения задач пожарной безопасности с помощью вычислительного эксперимента.

Модуль по расчету эвакуации людей «SigmaEva» моделью индивидуально-поточного типа, разработанные в ИВМ СО РАН, благодаря реализованному математическому аппарату и функционалу редактора сценариев, предоставляет новые возможности в решении задач обеспечения безопасного движения людей на объектах (включая объекты массового пребывания): от расчета времени эвакуации и формирования планов эвакуации (в том числе поэтапной) до маршрутизации и управления людскими потоками на объекте.

Представленные результаты имеют научное значение и высокую практическую значимость для решения задач пожарной безопасности.

Программный комплекс для выполнения расчетов эвакуации и распространения ОФП «Сигма ПБ» рекомендован для использования в практической деятельности МЧС России и других организаций.

Результаты исследований рекомендованы для публикации в журнале «Пожарная безопасность».

Позвольте выразить надежду на дальнейшее сотрудничество в развитии и применении методов вычислительного эксперимента в решении задач пожарной безопасности.

Заместитель начальника



И.Р. Хасанов

Аверкина Н.Б.
(495) 591-80-36