

СИСТЕМА МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАГИРОВАНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ

ВИЛИСОВ В.Я.¹, СЕМИКОВ В.Л.², АЛЕКСЕЕВ С.П.²

¹ ГБОУ ВО МО "Технологический университет"

² Академия ГПС МЧС России

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 3 (85) Год: 2019 Страницы: 65-76 Поступила в редакцию: 01.03.2019

УДК: 614.841

ЖУРНАЛ:

ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Издательство: Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (Москва)

eISSN: 2071-7342

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ВРЕМЯ РЕАГИРОВАНИЯ, АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, АППРОКСИМАЦИЯ, ГАММА-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ОЦЕНИВАНИЕ, RESPONSE TIME, ANALYTICAL MODEL, STATISTICAL DATA, APPROXIMATION, GAMMA DISTRIBUTION, ESTIMATION

АННОТАЦИЯ:

Предложен комплекс моделей и подходов к анализу противопожарных мероприятий и получению оценок эффективности деятельности подразделений противопожарной службы (ППС). В качестве базовых моделей использованы линейные и нелинейные регрессионные модели, настраиваемые по существующим статистическим данным или по данным, получаемым в ходе имитационного моделирования деятельности ППС. Основным логическим звеном анализа является циклограмма типовой процедуры работы подразделений ППС. Предложена укрупненная функциональная схема комплекса моделей, призванных обеспечить поддержку системы управления и обеспечения эффективной работы ППС.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Входит в РИНЦ®: да | Цитирований в РИНЦ®: 0 |
| Входит в ядро РИНЦ®: нет | Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 |
| Входит в Scopus®: | Цитирований в Scopus®: |
| Входит в Web of Science®: | Цитирований в Web of Science®: |
| Норм. цитируемость по журналу: 0 | Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,281 |
| Норм. цитируемость по направлению: 0 | Дециль в рейтинге по направлению: 6 |
| Тематическое направление: Other engineering and technologies | |