


МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ РИСКА РЕШЕНИЙ, ПРИНИМАЕМЫХ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ЛИКВИДАЦИЕЙ ПОЖАРОВ

ВИЛИСОВ В.Я. ¹

¹ Технологический университет

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 28 Номер: 3 Год: 2019 Страницы: 36-49 Поступила в редакцию: 06.05.2019

УДК: 519.8

ЖУРНАЛ:

ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ

Издательство: ООО "Издательство "Пожнаука" (Москва)


ISSN: 0869-7493 eISSN: 2587-6201

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:















ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ, ИГРЫ С ПРИРОДОЙ, КРИТЕРИЙ ГУРВИЦА, ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА, ОЦЕНИВАНИЕ, DECISION TREE, NATURE GAMES, HURWITZ CRITERION, DECISION MAKER, INVERSE PROBLEM, ASSESSING

АННОТАЦИЯ:

Введение. Системы поддержки принятия решений при управлении пожаротушением позволяют снизить прямой материальный ущерб, количество погибших и пострадавших. Работа посвящена построению модели риска, заключенного в решениях, принятых руководителем тушения пожара (РТП) как лицом, принимающим решения (ЛПР), в контексте управления тушением пожара в многоэтажном здании. Цели и задачи. Целью исследования является построение модели, отражающей уровень риска в решениях, принимаемых РТП. Для достижения цели необходимо решить следующие задачи: 1) выбрать тип модели принятия решений; 2) построить алгоритм оценивания параметров модели по наблюдениям за решениями, принятыми РТП; 3) проанализировать качество модели. Методы. Выбран класс моделей принятия решений, называемых играми с природой. Процедура принятия решений ЛПР при тушении пожара в многоэтажном здании представлена в виде трехуровневого дерева решений. Оно преобразовано в нормальную (табличную) форму, что позволило представить выбор решений в виде критерия Гурвица...

 [Показать полностью](#)

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--|---|
|  Входит в РИНЦ®: да |  Цитирований в РИНЦ®: 0 |
|  Входит в ядро РИНЦ®: да |  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: 0,67 |
|  Норм. цитируемость по направлению: 0 |  Дециль в рейтинге по направлению: 3 |
|  Тематическое направление: Other engineering and technologies | |
|  Рубрика ГРНТИ: Математика (изменить) | |