



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU



- КОРЗИНА
- ПОИСК
- НАВИГАТОР
- СЕССИЯ
- КОНТАКТЫ



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 28990559 EDN: YK3K3Z

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПОЖАРООПАСНОЙ СИТУАЦИИ В ДАТА-ЦЕНТРЕ

САЗОНОВ С.Ю.¹, ХАНИС Н.А.¹

¹ ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Том: 7 Номер: 1 (22) Год: 2017 Страницы: 20-26
Поступила в редакцию: 23.01.1917
УДК: 614.841.46

ЖУРНАЛ:

ИЗВЕСТИЯ ЮГО-ЗАПАДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАТИКА. МЕДИЦИНСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
Учредитель: Юго-Западный государственный университет
ISSN: 2223-1536

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ПОЖАРООПАСНАЯ СИТУАЦИЯ, ПОЖАР, ДАТА-ЦЕНТР, ОЦЕНКА СИТУАЦИИ, ПРОДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА, НЕЙРОННАЯ СЕТЬ

АННОТАЦИЯ:

В настоящее время последствия потерь информации в результате пожаров в информационных центрах настолько велики, что борьба за уменьшение ущерба и потерь от них становится важным элементом, в ее основу должны быть положены прогнозирование и своевременное предупреждение персонала дата-центров о возникновении ПОС. Поэтому мониторинг и прогнозирование ПОС является одним из приоритетных направлений деятельности служб пожарной охраны. Прогнозирование ПОС - определение вероятности возникновения и развития ПОС на основе анализа возможных причин их возникновения, их источника в прошлом и настоящем. Прогнозирование ПОС может носить долгосрочный, краткосрочный или оперативный характер. Оно возможно только на основе решения задач мониторинга ПОС. В статье рассматривается задача мониторинга и прогнозирования возникновения и развития пожароопасной ситуации в дата-центре на основе аппарата нейронных сетей и производных вычислений. Предложена структурно-функциональная организация системы, которая позволяет досрочно выявлять пожароопасную ситуацию или начальную стадию пожара...

▼ Показать полностью

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ✓ Входит в РИНЦ®: да
- ✓ Входит в ядро РИНЦ®: нет
- ✓ Норм. цитируемость по журналу: 9,167
- ✓ Норм. цитируемость по направлению: 21,91
- ✓ Цитирований в РИНЦ®: 31
- ✓ Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
- ✓ Импорт-фактор журнала в РИНЦ:
- ✓ Дециль в рейтинге по направлению: 1

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Содержание выпуска
- Загрузить:
 - ▶ Полный текст (PDF)
 - ▶ Отправить публикацию по электронной почте
serg_saz@mail.ru
- ▶ Список статей в РИНЦ, цитирующих данную
- ▶ Список статей в Google Академии, цитирующих данную
- ▶ Ссылка для цитирования
- ▶ Добавить публикацию в подборку
НОВОСТИ
- ✳ Данная публикация входит в список моих работ
- ▶ Редактировать Вашу заметку к публикации
- ▶ Обсудить эту публикацию с другими читателями
- ▶ Показать все публикации этих авторов
- ▶ Найти близкие по тематике публикации