

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Рыбкин А.С.

Название статьи: Вероятностный анализ возникновения пожара в зависимости от функционального назначения помещений

1. Актуальность темы

В современных условиях проблема обеспечения пожарной безопасности объектов различного назначения приобретает особую важность, что обусловлено увеличением числа техногенных катастроф и значительным материальным ущербом от пожаров. Актуальность настоящего исследования, определяется необходимостью создания комплексной методики вероятностного анализа возникновения пожаров с учетом специфики функционального назначения объектов.

2. Научная новизна, значимость работы

Целью настоящего исследования является проведение комплексного вероятностного анализа возникновения пожаров в помещениях различного функционального назначения с применением статистических методов исследования. В процессе исследования автором установлены корреляционные зависимости между функциональным назначением помещений и частотой пожаров. Разработан комплексный подход к вероятностному анализу пожарной опасности с учетом функциональной классификации помещений и установлении количественных закономерностей между типом объекта и частотой возникновения пожаров. Теоретическая значимость исследования состоит в развитии автором методологии вероятностного анализа пожарной безопасности и расширении научных представлений о закономерностях возникновения пожаров. Практическая значимость работы определяется возможностью использования полученных автором результатов при проектировании систем противопожарной защиты, разработке нормативных документов и планировании мероприятий по предупреждению пожаров на объектах различного функционального назначения.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Автором проведен комплексный анализ статистических показателей пожарной опасности помещений различного функционального назначения и причин возникновения пожаров для помещений различного функционального назначения.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Методология настоящего авторского исследования основывалась на комплексном применении статистических методов анализа данных, теории вероятностей и математического моделирования. Материалами для проведения настоящего исследования послужили статистические данные о пожарах, произошедших на территории Российской Федерации, полученные из официальных источников МЧС России.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

