

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Рыбкин А.С.

Название статьи: Методика расчета пожарного риска для административных зданий с массовым пребыванием людей

1. Актуальность темы

Проблема обеспечения пожарной безопасности административных зданий с массовым пребыванием людей, безусловно, остается одной из наиболее актуальных в современной практике проектирования и эксплуатации объектов защиты. Поэтому важной задачей является разработка автором усовершенствованной методики расчета пожарного риска для административных зданий с массовым пребыванием людей.

2. Научная новизна, значимость работы

Целью настоящего исследования, является разработка усовершенствованной методики расчета пожарного риска для административных зданий с массовым пребыванием людей, учитывающей специфические факторы эвакуации и современные требования нормативной базы. Полученные автором выводы подтверждают возможность практического применения методики для повышения уровня пожарной безопасности объектов защиты данного функционального назначения. Автором разработана комплексная методика оценки пожарного риска, учитывающая вероятностные характеристики сценариев развития пожара, параметры эвакуации людских потоков различной плотности и влияние систем противопожарной защиты на снижение риска для административных зданий с массовым пребыванием людей. Теоретическая значимость работы состоит в развитии автором научно-методического аппарата оценки пожарного риска объектов защиты с учетом специфических факторов функционирования административных зданий. Практическая значимость исследования определяется возможностью применения разработанной авторской методики проектными организациями при обосновании проектных решений по обеспечению пожарной безопасности, а также органами государственного пожарного надзора при проведении экспертизы проектной документации.

3. Логичность и последовательность изложения материала

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

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ существующих подходов к оценке нормативных требований к пожарной безопасности объектов, методов прогнозирования опасных факторов пожара в помещениях различного функционального назначения и моделированию процессов эвакуации людей из зданий и сооружений.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Автором проведен анализ данных, полученных на основе обработки информации о пожарах с применением методов математической статистики и корректировки с учетом актуального состояния систем противопожарной защиты.

6. Исполнение методов научного познания

При написании статьи автором применялись следующие методы научного познания: методы математического моделирования, статистического анализа данных, имитационного компьютерного моделирования.

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

