

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА УКРАИНЫ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ УКРАИНЫ**

---

ISSN 2304-6112

# **ПРОБЛЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Выпуск 38

Свидетельство о государственной регистрации  
печатного средства массовой информации  
серия КВ №21458-11258 ПР, выдано  
Министерством юстиции Украины 27.07.2015 г.

Утверждено к печати ученым советом  
НУГЗ Украины  
(протокол № 5 от 26.11.2015 г.)

Харьков  
НУГЗУ – 2015

УДК 331.101 + 389.14 + 519.85 + 614.8 + 614.835 + 614.84 + 614.841+  
614.842+ 614.843 + 621.3 + 621.84 + 658.16 + 666.762 + 778.14.072

Проблемы пожарной безопасности. – Харьков: НУГЗУ, 2015. –  
Вып. 38. – 212 с.

Издание основано в 1997 году. Включено в Перечень научных  
специализированных изданий Украины (приказ МОН Украины от  
21.12.2015 №1328).

Представлены результаты научных исследований в области  
пожарной безопасности. Рассматриваются организационно-технические  
асpekты совершенствования пожарной безопасности, отражающие  
современные методы повышения эффективности противопожарной  
защиты и тенденции развития научных исследований в данной области.

Материалы предназначены для инженерно-технических  
работников пожарной охраны, научно-педагогического персонала,  
адъюнктов, слушателей и курсантов пожарно-технических учебных  
заведений.

Ил. – 76, табл. – 32.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:** д-р техн. наук, проф. **Ю.А. Абрамов**  
(отв. ред.), д-р техн. наук, проф. **В.А. Андронов**, д-р техн. наук, проф.  
**А.Е. Басманов**, д-р техн.. наук, доц. **А.А. Киреев**, д-р техн. наук, с.н.с.  
**Ю.П. Ключка**, д-р техн. наук, проф. **В.М. Комяк**, д-р техн. наук, проф.  
**В.И. Кривцова**, д-р техн. наук, проф. **Л.Н. Куценко**, д-р техн. наук, проф.  
**А.Н. Ларин**, д-р наук, проф. **A. Мизерски**, д-р техн. наук, проф. **С.В. Поздеев**,  
д-р техн. наук, проф. **Э.Е. Прохач**, д-р техн. наук, доц. **С.В. Росоха**, д-р техн.  
наук, с.н.с. **А.Н. Соболь**, д-р филос., проф. **Б. Сізакал**, д-р техн. наук, с.н.с.  
**А.А. Тарасенко**, д-р техн. наук, проф. **І.А. Чуб**.

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. О.Н. Фоменко,  
д-р техн. наук, проф. О.Г. Руденко.

Видання засноване у 1997 році. Включене до Переліку наукових  
фахових видань України (наказ МОН України від 21.12.2015 №1328).

Наведені результати наукових досліджень у галузі пожежної  
безпеки. Розглядаються організаційно-технічні аспекти вдосконалення  
пожежної безпеки, що відображають сучасні методи підвищення  
ефективності протипожежного захисту та тенденції розвитку наукових  
досліджень в даній галузі.

Матеріали призначенні для інженерно-технічних робітників  
пожежної охорони, науково-педагогічного персоналу, ад'юнктів, слухачів  
та курсантів пожежно-технічних навчальних закладів.