

НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ФГБУ ВНИИПО МЧС России издает и распространяет научную литературу в области пожарной безопасности.

Представленные в данном разделе, а также другие актуальные издания Вы можете приобрести через web-сайт:

<http://www.vniipo.ru> (электронный магазин)

Тема: Расследование пожаров

Применение вихретоковых и магнитных методов исследования стальных конструкций и изделий на месте пожара

Авторский коллектив:

А.Н. Соколова, С.Н. Данилов

Под ред. засл. деятеля науки

Российской Федерации, проф. И.Д. Чешко

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Методические рекомендации

Год: 2014

Кол-во стр. 61

Цена: 260 руб.



В методических рекомендациях изложены теория и практические рекомендации по применению вихретоковых и магнитных методов исследования стальных конструкций и изделий.

Показана возможность их использования для качественной и количественной оценки степени термического поражения стальных конструкций и изделий, выявление зон термического поражения на месте пожара.

Издание предназначено для пожарно-технических экспертов, инженеров испытательных пожарных лабораторий, пожарных дознавателей, следователей. Оно может быть полезно курсантам и слушателям высших пожарно-технических учебных заведений.

Тема: Пожарная безопасность веществ, материалов, изделий, помещений, зданий, сооружений

Оценка пожарной опасности теплоизоляционных материалов методами термического анализа

Авторский коллектив:

д-р техн. наук, проф. Н.В. Смирнов,

канд. хим. наук, ст. науч. сотр. Н.Г. Дудеров,

канд. хим. наук С.Н. Булага,

канд. техн. наук В.В. Булгаков,

канд. техн. наук Е.Д. Михайлова,

А.В. Булгаков, М.В. Лезова

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Методика

Год: 2014

Кол-во стр. 32

Цена: 230 руб.



Рассмотрены вопросы оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, нормирования и надзора. Разработаны термоаналитические критерии негорючести и жаростойкости теплоизоляционных материалов.

Издание предназначено для сотрудников Государственной противопожарной службы МЧС России, включая судебно-экспертные учреждения, испытательных лабораторий (центров), аккредитованных в области испытаний средств огнезащиты, строительных и теплоизоляционных материалов, а также для организаций и предприятий, выполняющих услуги в области огнезащиты и теплоизоляции.

Комплексная оценка пожарной опасности текстильных и кожевенных материалов

Авторский коллектив:

д-р техн. наук, проф. Н.В. Смирнов,
д-р техн. наук, проф. Н.И. Константинова,
И.С. Семибратова, Н.А. Терешина,
Е.А. Поединцев
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Рекомендации

Год: 2014

Кол-во стр. 28

Цена: 150 руб.



Рекомендации включают в себя методологию комплексной оценки показателей пожарной опасности текстильных и кожевенных материалов для штор, занавесей, мягких элементов мебели, постельных принадлежностей, ковровых покрытий в зависимости от их области применения. Работа выполнена по заданию Департамента надзорной деятельности МЧС России.

Издание предназначено для специалистов испытательных лабораторий, научно-исследовательских организаций и предприятий-производителей текстильных и кожевенных материалов, а также организаций, работающих в области обеспечения пожарной безопасности объектов.

Расчет параметров легкобрасываемых конструкций для взрывопожароопасных помещений промышленных объектов

Авторский коллектив:

канд. техн. наук Д.М. Гордиенко,
А.Ю. Лагозин, А.В. Мордвинова,
канд. техн. наук В.П. Некрасов,
А.Н. Сычев
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Рекомендации

Год: 2015

Кол-во стр. 48

Цена: 260 руб.



Необходимость разработки настоящих рекомендаций обусловлена отсутствием в области противопожарного нормирования документов по расчету параметров легкобрасываемых конструкций (ЛСК). Легкобрасываемые конструкции, которыми в соответствии с СП 4.13130.2013 необходимо оснащать помещения категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, предназначены для снижения давления при взрыве и обеспечения безопасности людей, сохранности конструкций и оборудования.

В рекомендациях представлен порядок расчета параметров ЛСК и показано на конкретном примере их определение для ЛСК разных видов, а также приведены показатели пожаровзрывоопасности некоторых веществ и материалов и методика расчета массовой концентрации горючего в горючей среде.

Рекомендации могут быть использованы при нормировании требований пожарной безопасности взрывопожароопасных промышленных объектов, в частности, объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений. Применение рекомендаций проектными учреждениями и органами государственного пожарного надзора позволит повысить эффективность деятельности этих организаций.

Тема: Монографии

Организация пожарной охраны предприятий

Авторский коллектив:

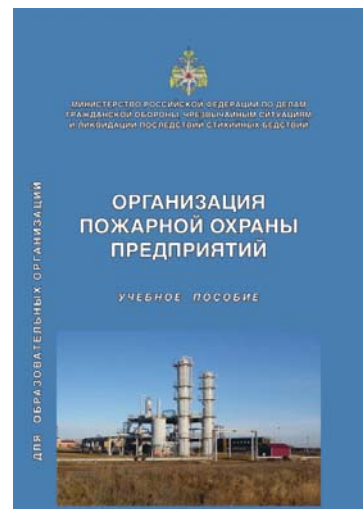
д-р техн. наук А.В. Матюшин,
д-р техн. наук А.А. Порошин,
В.В. Харин, В.А. Маштаков,
канд. техн. наук Ю.А. Матюшин,
канд. биолог. наук Е.В. Бобринев,
канд. физ.-мат. наук А.А. Кондашов
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России),
В.О. Дежкин (ДПСФ МЧС России)

Учебное пособие

Год: 2015

Кол-во стр. 108

Цена: 310 руб.



Рецензенты:

А.Д. Легошин, заместитель директора
(Департамент пожарно-спасательных сил и специальных формирований
МЧС России);

М.В. Алешков, д-р техн. наук, заместитель начальника по научной работе
(Академия ГПС МЧС России).

Допущено Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в качестве учебного пособия для курсантов, студентов и слушателей образовательных организаций МЧС России.

Рассмотрены современные научно-методические подходы и методы по обоснованию численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны, создаваемых на предприятиях в целях обеспечения организации и осуществления профилактики пожаров и (или) их тушения.

Приведены примеры расчетов численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны на ряде объектов различных отраслей промышленности.

Учебное пособие рекомендовано для высших учебных заведений МЧС России и учебных заведений, готовящих специалистов в области пожарной безопасности. Также учебное пособие может быть использовано практическими работниками предприятий в области профилактики и тушения пожаров.

Безопасность людей при пожарах. Становление системно-вероятностной концепции и методологии

Автор:

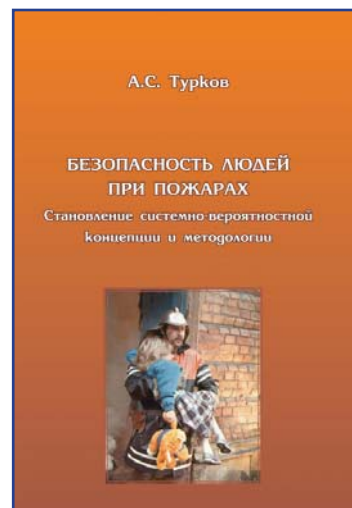
А.С. Турков
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Монография

Год: 2012

Кол-во стр. 361

Цена: 650 руб.



В монографии изложены результаты и методы исследования опасных факторов пожара (ОФП) (дым, токсичные продукты горения, пламя и повышенная температура окружающей среды, пониженная концентрация кислорода): механизма и динамики образования ОФП, предельно допустимых значений ОФП, динамики ОФП в начальной стадии пожара в помещениях и распространения ОФП в зданиях, а также основные положения комплексного детерминистского подхода к обеспечению пожарной безопасности людей. Приводятся справочные данные.

Большая часть книги посвящена общей концепции и методологии пожарной безопасности на основе системно-вероятностного подхода. Обсуждаются особенности исследования систем пожарной безопасности (СПБ), интегральные и комплексные критерии и показатели оценки СПБ, методы моделирования системы «человек–объект–пожар», определения уровня обеспечения пожарной безопасности людей, рассматриваются нормативно-технические основы управления уровнем обеспечения пожарной безопасности людей, в том числе требования к эффективности СПБ.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников предприятий, организаций и учреждений, занимающихся вопросами обеспечения пожарной и других видов безопасности, а также для слушателей и адъюнктов высших пожарно-технических образовательных заведений, студентов других вузов, изучающих безопасность людей при пожарах.

Материал подготовили:

И.Г. ЛОБКО, ст. науч. сотр.; Е.Ю. НИКОЛАЕВА, ст. науч. сотр.;
Е.В. ДИДЯЕВА, науч. сотр.; Г.Н. ДРОБЫШЕВА, ст. науч. сотр.
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)