

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

Методология судебной пожарно-технической экспертизы (основные принципы)

Авторский коллектив:

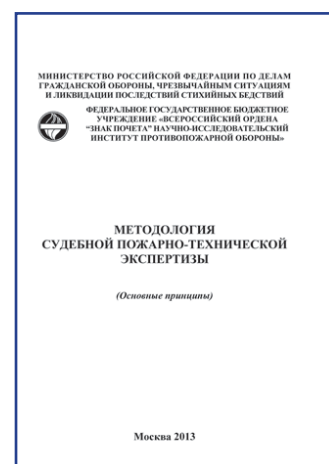
И.Д. Чешко, А.О. Антонов, С.А. Кондратьев (Исследовательский центр экспертизы пожаров ФГБУ ВНИИПО МЧС России);

С.П. Воронов, А.В. Попов (Департаментом надзорной деятельности МЧС России)

Год: 2013

Кол-во стр. 23

Цена: 160 руб.



Документ утвержден главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору Г.Н. Кирилловым 11 января 2013 г.

Согласован ФГКУ ЭКЦ МВД России 14 декабря 2012 г. и Департаментом надзорной деятельности МЧС России 24 декабря 2012 г.

В настоящем документе рассматриваются основные принципы, на которых базируется современная судебная пожарно-техническая экспертиза.

В соответствии с требованием Федерального закона от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» о едином научно-методическом подходе к экспертной практике данным документом следует руководствоваться при производстве экспертиз и исследований в системе государственных судебно-экспертных учреждений (подразделений) федеральной противопожарной службы МЧС России, а также при обучении и аттестации пожарно-технических экспертов.

Наряду с данной методологией при производстве экспертиз и исследований используются частные экспертные методики, выбор которых осуществляется экспертом исходя из конкретных обстоятельств – представленных на исследование объектов, поставленных на разрешение вопросов, своих специальных знаний (специализации) и технических возможностей экспертной организации.

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

Контроль огнезащитных свойств покрытий на объектах защиты

Авторский коллектив:

канд. техн. наук А.Ю. Шебеко,
канд. техн. наук Ю.В. Наумов,
канд. техн. наук В.В. Булгаков,
Л.В. Елисеева, М.А. Булгакова
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Методическое пособие

Год: 2017

Кол-во стр. 35

Цена: 190 руб.



Изложены методы контроля огнезащитных свойств покрытий для металлических и деревянных конструкций, вновь нанесенных (при строительстве, реконструкции, ремонте объектов защиты и т. д.) на объектах защиты, в процессе их эксплуатации.

Издание предназначено для сотрудников СЭУ ФПС, а также организаций (хозяйствующих субъектов), осуществляющих эксплуатацию объектов защиты.

Методика испытаний по определению излучающей способности пламени твердых веществ и материалов

Авторский коллектив:

д-р техн. наук, проф. Н.В. Смирнов,
д-р техн. наук, проф. Н.И. Константинова,
канд. техн. наук О.И. Молчадский, А.А. Меркулов
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Год: 2014

Кол-во стр. 16

Цена: 90 руб.



Представлены порядок проведения и метод испытаний по определению излучающей способности пламени при горении твердых веществ и материалов. Приведено описание оборудования, необходимого для испытаний. Даны характеристики образцов веществ и материалов, используемых в экспериментах. Показана последовательность оценки результатов и оформления протокола испытаний.

Предназначена для специалистов судебно-экспертных учреждений федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория», надзорных органов МЧС России, научно-исследовательских учреждений, предприятий – производителей веществ и материалов, а также организаций, работающих в области обеспечения пожарной безопасности объектов.

Тема: Способы тушения пожаров, пожарная техника и вооружение

Тушение нефти и нефтепродуктов

Авторский коллектив:

И.Ф. Безродный, А.Н. Гилетич,
В.А. Меркулов, В.П. Молчанов,
А.Н. Швырков

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Пособие

Год: 1996

Кол-во стр. 216

Цена: 190 руб.



Приведены статистические данные о пожарах на резервуарах с сырой нефтью и нефтепродуктами, рассмотрены условия, при которых они произошли, описаны наиболее характерные. Дано обоснование выбора огнетушащих средств и тактико-технических приемов тушения пожаров. Проанализированы нормативные требования расхода огнетушащих средств при тушении пожаров в резервуарных парках.

Пособие предназначено для практических работников пожарной охраны, преподавателей и слушателей пожарно-технических учебных заведений.

Тема: Монографии

Применение интегрального теплового баланса в задачах нестационарного теплообмена

Автор:

В.И. Горшков
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Методическое пособие

Год: 2012

Кол-во стр. 141

Цена: 440 руб.



Настоящая работа посвящена приближенному методу расчета нестационарных процессов теплопроводности, основанному на предварительном исключении из дифференциального уравнения пространственной координаты, который в научной литературе получил название «Метод интегрального теплового баланса». Особенностью метода является простота, так как при его применении приходится использовать хорошо известные табличные интегралы и удаётся исключить спецфункции, которые обязательно присутствуют в точных решениях уравнения теплопроводности. Этим методом решены задачи с граничными условиями первого, второго и третьего родов, в том числе: распространение тепла в телах, где имеет место изменение агрегатного состояния вещества; при тушении пламени распылённой водой; при очаговом самовозгорании и зажигании тепловым потоком веществ и материалов.

Пособие предназначено для инженерно-технических работников научно-исследовательских, проектных и конструкторских организаций, профессорско-преподавательского состава, слушателей и студентов высших учебных заведений, а также практических работников пожарной охраны.

Пожарная безопасность электроустановок

Автор:

Г.И. Смелков
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Монография

Год: 2020

Кол-во стр. 120

Цена: 300 руб.



Данное издание подготовлено на основе обобщения выполненных в институте под руководством и при участии доктора технических наук, профессора Г.И. Смелкова многолетних исследований в области пожарной безопасности электропроводок – самого массового и самого пожароопасного вида электроустановок.

Рассмотрены новые (гармонизированные и актуализированные) нормативные требования к электропроводкам и методы оценки их пожарной опасности.

Приводятся особенности, виды исполнения и рекомендации по выбору области применения кабельных изделий нового поколения с повышенными показателями надежности и пожарной безопасности: огнестойких, не распространяющих горение, с низким дымо- и газовыделением.

Книга будет полезна для практических работников пожарной охраны, слушателей курсов повышения квалификации в области пожарной безопасности, а также специалистов широкого профиля, занимающихся проектированием, монтажом и эксплуатацией электроустановок.

Материал подготовили:

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