

ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ

ПАМЯТИ
ЖЕРТВ
ПОЖАРА В
КЕМЕРОВО

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ
ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА».

Г5
Б12

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Н. А. БАБАК

ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА

Учебное пособие

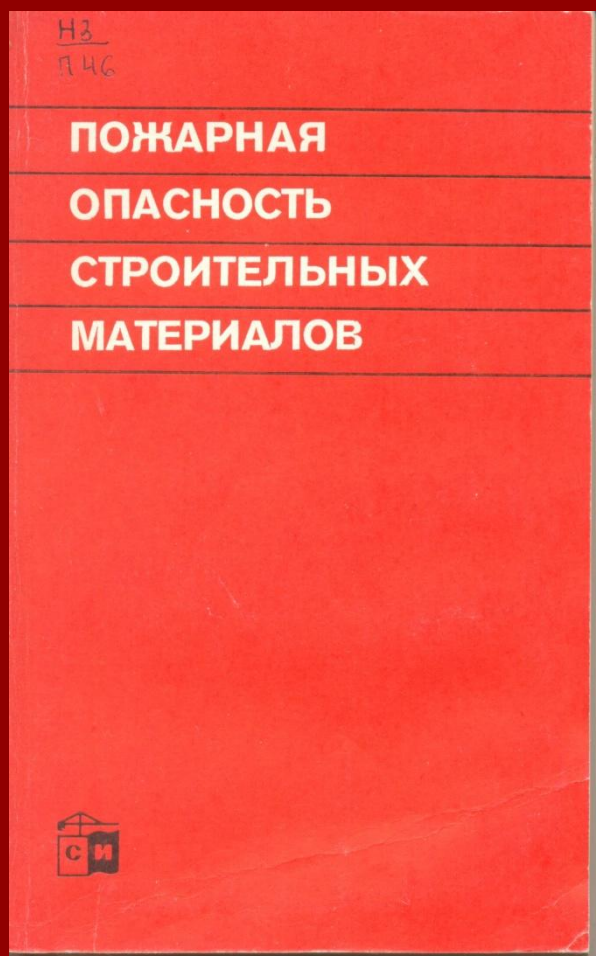
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2017

В ПОСОБИИ РАССМОТРЕНЫ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КУРСА «ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА». В НЕМ ИЗЛОЖЕНЫ ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ ГОРЕНИЯ: ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕПЛО- МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ГОРЕНИИ, МЕХАНИЗМ ПРЕВРАЩЕНИЯ ИСХОДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОДУКТЫ ГОРЕНИЯ

Г5/Б 12-ОУЛ

БАБАК, НАТАЛЬЯ АНАТОЛЬЕВНА.

ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА [ТЕКСТ] : УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ / Н. А. БАБАК ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017. - 46 С.



В КНИГЕ, В ПРОСТОЙ И ДОСТУПНОЙ ФОРМЕ, РАССМОТРЕНЫ ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ, ГОРЕНИЯ И ТУШЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ДАНА ПОДРОБНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИХ ПОЖАРООПАСНОСТИ. ОПИСАНЫ СПОСОБЫ Понижения их ГОРЮЧЕСТИ, УМЕНЬШЕНИЯ ДЫМООБРАЗОВАНИЯ И ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ. ИЗЛОЖЕНЫ КАК ЗАРУБЕЖНЫЕ, ТАК И НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

НЗ/П 46-ОУЛ

**ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
[ТЕКСТ] : УЧЕБ. ПОСОБИЕ / А. Н. БАРАТОВ [И ДР.] ; РЕД. А.
Н. БАРАТОВ. - М. : СТРОЙИЗДАТ, 1988. - 380 С.**

**СОВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ
ЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

T42734

**А.Я. Корольченко
О.Н. Корольченко**

СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ

Справочник



Москва

В СПРАВОЧНИКЕ ИЗЛОЖЕНЫ ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ К СРЕДСТВАМ И СПОСОБАМ ОГНЕЗАЩИТЫ И ПРОВЕДЕНИЮ ОГНЕЗАЩИТНЫХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ К ОГНЕСТОЙКОСТИ И ОГНЕЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОГНЕЗАЩИТНЫМ СОСТАВАМ; МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ, ПОРЯДОК ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ОГНЕЗАЩИТЫ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРАВИЛА ПРИЕМКИ ОГНЕЗАЩИТНЫХ РАБОТ. ПРИВЕДЕНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

T42734/К 68-НБ

КОРОЛЬЧЕНКО, А. Я.

СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ : СПРАВ. / А. Я.

*КОРОЛЬЧЕНКО, О. Н. КОРОЛЬЧЕНКО. - М. : ПОЖНАУКА,
2006. - XII, 258 С.*

T43080

**А. Я. Корольченко
Д. В. Трушкин**

**ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Учебное пособие

Москва
2005

В ДАННОМ УЧЕБНОМ ПОСОБИИ ОСНОВНОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЕНО ОПИСАНИЮ МЕХАНИЗМА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ, МЕТОДОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК. ПРИВЕДЕНЫ ОБОБЩЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ КЛАССОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ.

*T43080/К 68-НБ
КОРОЛЬЧЕНКО, А. Я.
ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ : УЧЕБ. ПОСОБИЕ / А. Я. КОРОЛЬЧЕНКО,
Д. В. ТРУШКИН. - М. : ПОЖНАУКА, 2005. - 232 С.*

02
Т-19

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

А. В. ТАРАСОВ, И. В. СТЕПАНОВА

**ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ
И ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ**

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2008

РАССМОТРЕНЫ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ, ИХ
РОЛЬ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И
МАТЕРИАЛОВ, А ТАКЖЕ ФАКТОР
ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И ЕГО
ЗНАЧЕНИЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ.

ДАНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ
ПАРАМЕТРОВ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ,
СРЕДСТВ И СПОСОБОВ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

02/Т 19-ОУЛ

ТАРАСОВ, АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ.

*ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОЙ
ОПАСНОСТИ : УЧЕБ. ПОСОБИЕ / А. В. ТАРАСОВ, И. В.
СТЕПАНОВА. - СПБ. : ПГУПС, 2008. - 36 С.*

*ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА [ЭЛЕКТРОННЫЙ
РЕСУРС] : УЧЕБ. ПОСОБИЕ — ЭЛЕКТРОН. ДАН. —
КЕМЕРОВО : КУЗГТУ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА, 2015. —
118 С. — РЕЖИМ ДОСТУПА:
[HTTPS://E.LANBOOK.COM/BOOK/69485..](https://e.lanbook.com/book/69485..)*

ИЗЛОЖЕНЫ ОСНОВЫ ТЕОРИИ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА ТВЕРДЫХ, ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ; РАССМОТРЕНЫ ЯВЛЕНИЯ, ПРОТЕКАЮЩИЕ В ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВАХ ПРИ ИХ НАГРЕВЕ, ВОСПЛАМЕНЕНИИ И ГОРЕНИИ; ПРИВЕДЕНЫ МЕТОДЫ РАСЧЕТА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ОСНОВНЫМИ ФАКТОРАМИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ; ПРЕДСТАВЛЕНЫ КЛАССИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЗРЫВОВ И ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ; РАССМОТРЕНЫ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.