

Список книг по теории горения и взрыва

Теория горения и взрыва

Тематика: Экология человека. Безопасность жизнедеятельности

Предмет: теория горения и взрыва

Авторы: Девисилов Владимир Аркадьевич, Дроздова Татьяна Ивановна, Скушникова Альвира Ивановна

Город: Москва

Издательство: НИЦ ИНФРА-М

Количество страниц: 262

ISBN:

Дата выпуска: 2023

Вид издания: Учебник

Аннотация:

В учебнике кратко описаны процессы горения и взрыва с позиций физических и химических законов. Определены условия возникновения и развития горения, рассмотрен механизм распространения пламени и выгорания газообразных, жидких и твердых веществ. Показано влияние условий горения на скорость процесса и переход горения в детонацию. Рассмотрены источники образования ударных волн и основные положения гидродинамической теории детонации. Рассмотрены условия и механизм прекращения горения и взрыва. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Учебник предназначен для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», может быть полезен студентам и аспирантам других технических специальностей, а также работникам служб гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций и специалистам пожарно-технического профиля.