

## Предговор

Учебникът «Строителни материали. Състояние при пожар» е плод на повече от 35 години целенасочена научна дейност. Той е от монографичен тип. Във всичките му раздели са публикувани резултати от научно-изследователската дейност на Автора, подкрепени с примери и изводи при провеждането ѝ.

Учебникът е предназначен за широка аудитория - курсанти, слушатели и студенти, обучаващи се във факултет «Пожарна безопасност и защита на населението» (ПБЗН) при Академията на МВР. Също така може да бъде полезен и да се ползва от студентите и специализантите по строително инженерство, архитектура, охрана и безопасност на труда и др.

Главната задача, която Авторът си е поставил, е да изложи подробно знанията, необходими за правилната оценка и използването на основните строителни материали, с цел отчитане на тяхната пожарна опасност. Това е причината акцентът да падне върху определянето на физико-механичните свойства на строителните материали при нормални условия на експлоатация и изменението им при високи температури и в условията на пожар.

Подробно са описани методите и начините за защита на строителните материали от пожари и високи температури. Научно и практично са анализирани свойствата, начинът на приложение и ефективността на основните и най-често използвани пожарозащитни вещества: антипирени, огнезащитни набъбващи бои, огнезащитни замазки, твърди покрития и др. Специфичните познания, които учебникът дава, показват, че той може да се използва и като справочно помагало от специалистите в системата на ПБЗН, проектантите, експерти от строителния надзор, архитекти, застрахователи и др.

Издавам най-сърдечна благодарност на фирмите «Ксела България», «Хидромат», «My Door», «J&J Co.» ООД, «ARP», «Диатон-С», «Хараланов консулт 112», «Аквафорс», ПАБ Систем» и «Саламандър 911» ООД за съдействието при издаването на учебника. Благодаря за съдействието, което ми беше оказано от д-р инж. Детелин Спасов, за оформянето на настоящето издание.

Авторът