

## Предговор

Монографията е плод на повече от 25 годишен труд, насочен към подобряване на ефективността в борбата с пожарите.

На базата на натрупаните нови знания върху основата на научни области като топлофизиката и аеродинамиката е разработена, приета и внедрена в практиката теория с реализирането, на която могат да бъдат спасени живота и здравето на обитателите, да се съхрани целостта на конструкциите на сградите и да се облекчат условията за пожарогасене. Симбиозата между теорията и богатия експериментален опит в заинтересованите страни, позволява изчисленията да имат актуално звучене. Разработените нормативни изисквания, основани на теоретичните постановки, поставят на нова коренно различна плоскост вижданията за обезопасяването на строежите и представляват предизвикателство както за органите за държавен противопожарен контрол, така и за архитекти, проектанти и строители.

Наред с ориентацията си към инженерния състав, ангажиран с проектирането на вентилационните системи за отвеждане на дим и топлина, разработката е в помощ и на контролните органи и на сервизиращите тези системи служители.

Настоящият труд представлява първи опит в нашата страна да се осветли и анализира един значим и актуален проблем в областта на пожарната безопасност. Крайният резултат на този труд не би бил възможен без ангажираността и съдействието от страна на колегите от нормативните отдели на ГД ПБЗН и СУ ПБЗН, както и на колегата инж. Б. Пришелков, на които изказвам своята благодарност.

Посвещавам разработката на починалия ми баща – инж. Христо Къртов, който ме насочи да се реализирам в тази благородна професия.

Авторът