

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд на тема:

“Изследване ефективността на пасивните мерки за защита от пожар в предприятията за производство на бяла техника”

представен за присъждане на образователна и научна степен “доктор”

по докторска програма „Техника на безопасността на труда и

противопожарна техника“ към катедра

“Строителство на сгради и съоръжения”, Архитектурен факултет на

ВСУ “Черноризец Храбър”

от проф. д-р инж. Стефан Недялков Терзиев

автор на дисертационния труд: Мурат Кабалъ,

докторант на самостоятелна подготовка

Предложеният дисертационен труд от докторанта Мурат Кабалъ е в обем от 135 страници и се състои от увод, изложение в 3 глави, заключение, списък с използвана литература и 2 приложения. Съдържанието на всяка от главите е разпределено в отделни параграфи, като в края на всяка глава са направени конкретни изводи. Основният текст съдържа 36 фигури и 10 таблици. Списъкът на литературните източници се състои от 104 заглавия на турски, английски, български и руски език. Трудът е оформен на много добро ниво.

Актуалност на разработения труд:

Промислените предприятия за производство на бяла техника се характеризират с повишена опасност от пожар, тъй като производствения

процес е свързан с наличие на голям брой горими вещества и източници на запалване. Основна част от трудовите инциденти с работещите в тези предприятия се дължат на възникването и разпространението на пожари в тях, поради което ролята на пасивните мерки за защита, ограничаване и неразпространение на пожарите, както и за успешна евакуация, е от съществено значение.

Актуалността на темата се обуславя от належащата необходимост от повишаване ефективността на пасивните мерки за защитата, ограничаването и неразпространението на огъня в този особено пожароопасен сектор.

Докторантът правилно и точно е определил целта на докторската си работа: изследване и оценка на ефективността на използване на пасивните мерки за пожарозащита в този сектор. Правилно са определени и задачите за решаване за постигане на поставената цел.

Методика на изследване:

На базата на специфичните особености на предмета на изследване и постигане на поставената цел на доктората са използвани възможностите на методите на: структурния анализ; оперативната оценка на риска; сравнението и експертното прогнозиране.

Кратка аналитична характеристика :

Материалът по темата на дисертационния труд е изложен в увод, три глави и заключение.

В първа глава докторантът задълбочено разглежда и анализира причините за възникване на пожари в производството на бяла техника, както и нормативната база в страната по отношение безопасността в тази област и сравнението ѝ с европейската.

Втора глава е посветена на изследване, анализиране и оценка на съвременните пасивни мерки за защита от пожар: задачи и функции; принципи за разделяне на производствените сгради; видовете пожарозащитни прегради; защитата на тавани, покриви и технологични отвори; противодимна защита.

В трета глава докторантът изследва ефективността на пасивните мерки за защита от пожар посредством създадения модел за оценка и извършения числен анализ на резултатите.

В заключението се прави оценка на основни фактори, които в много случаи не се отчитат като решителни по отношение неразпространението и неразрастването на пожарите.

Приноси на дисертационния труд и публикациите по него

Считам, че предложените от докторанта научно-приложни и приложни приноси съответстват на резултатите от извършените изследвания, обогатяват съществуващите знания в тази сфера и следва да бъдат признати. Считам, че приносите са лично дело на докторанта и напълно ги приемам.

Докторантът е представил три публикации по темата на дисертацията, изнесени на международни научни конференции, които отразяват основни моменти от нея. По този начин тя е апробирана пред научната общественост преди защитата.

Автореферат:

Авторефератът вярно и точно отразява дисертационния труд, като всички основни части са отразени в него.

Мнения, препоръки и забележки:

Препоръчвам на докторанта да продължи изследванията, като разшири региона на територията на страната.

Заключение:

Считам, че представеният дисертационен труд и авторефератът са разработени на необходимото ниво, с нужното качество и обем.

На основание на изложеното, позовавайки се на ЗРАСРБ и Правилника към него, на Наредба № 12 на ВСУ „Черноризец Храбър“ за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ **давам положителна оценка на дисертационния труд на Мурат Кабалъ**, като предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ по докторска програма „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника“.

25.01.2021 г.

гр. Варна

.....

проф. д-р инж. Стефан Терзиев