

ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд за придобиване 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, ВСУ “Черноризец Храбър”
от доц. д-р инж. Генчо Христов Паничаров

Автор на дисертационния труд: Селин Бахар, докторант на самостоятелна подготовка

Тема на дисертационния труд:

“Оценка на безопасността на труда в склад за химическа логистика”

Предложеният дисертационен труд от докторанта е в обем от 150 страници и се състои от увод, 3 глави, заключение и списък с използвана литература. Съдържанието на всяка от главите е разпределено в отделни параграфи, като в края на всяка глава са направени конкретни изводи. Основният текст съдържа 16 фигури, 35 таблици, списък на публикациите по дисертационния труд и три приложения. Списъкът на литературните източници се състои от 105 заглавия на турски и английски език, оформен на много добро ниво.

Актуалност на разработения труд

В дисертационния труд е изтъкнато, че нарушаването или неизпълнението на правилата за безопасни условия на труд в складовете за химическа логистика, както и работата с различни химически продукти, в

това число с токсични и пожароопасни вещества, са сред основните рискови фактори за възникването на трудови злополуки. Това показва, че разработеният в дисертационния труд проблем е значим и актуален.

Актуалността на темата на дисертационния труд се обуславя от необходимостта от решително ограничаване на трудовия травматизъм в складовете за химическа логистика чрез подобряване безопасните условия на труд на работещите.

Цел на докторската теза е изследване, анализиране и оптимизиране условията за безопасност на труда в складовете за химическа логистика.

Кратка аналитична характеристика на дисертационния труд

В увода на дисертационната работа е посочено, че нарастването на дела на химическата промишленост в цялостния износ и внос на Р. Турция обуславя и все по-голямото значение на този сектор, като една от основните и най-важни индустриални области от икономиката. Констатирано е, че поредицата от многото трудови злополуки в страната през последните години акцентира вниманието върху безопасността на труда в складовете на химическата логистика.

В първа глава е разгледано общото състояние и е направен детайлен анализ на причините за проблемите на безопасността на труда в складове за химическа логистика. Направена е аналитична оценка на безопасността на труда, като са разгледани и анализирани възможностите за практическото решаване на проблема в складовете на химическата логистика. Извършен е задълбочен анализ на законодателството на Р. Турция и ЕС в областта на химическата логистика.

Във втора глава е направена оценка на безопасността на съхранението на опасни химични вещества. Определени са реда и начина за

извършване на оценка на безопасността при логистика на торове и свързаните с производството им химически опасни вещества и смеси. В характеристиките на безопасност на химическите вещества приоритетно са определени категориите на опасност.

В трета глава е посочено, че за повишаване безопасните условия на труд в складовете за логистика на торове са идентифицирани съоръженията и процесите в тях, при които са представени възможни аварии в различни структури на складове, газо - разпределителни възли за природен газ, ж.п. естакади и тръбопроводи. Предложени са възможни сценарии на аварии. На базата на въведени допълнителни показатели за корекция на числото на вероятности е направено определяне на вероятната честота на възникване на аварии за типични изследвани случаи.

В заключението е изтъкнато, че е необходимо хармонизиране на законодателството на Р. Турция с това на ЕС в областта на безопасните условия на труд и осигуряването на бърза интеграция през предстоящите няколко години.

Научно-приложни и приложни приноси и публикации

Смятам, че приносите представляват приложение на научни постижения в практиката. Убеден съм, че те са лично дело на докторанта и напълно ги приемам.

Докторантът Селин Бахар е представила две публикации по темата на дисертацията, които са изнесени на международни научни конференции и форуми. Те отразяват отделни моменти от дисертацията, като по този начин са апробирани съществени части от нея преди защитата ѝ. Приемам, че публикациите са лично дело на докторанта.

Автореферат

Авторефератът вярно и точно отразява дисертационния труд. Всички

основни части на дисертационния труд, са отразени в автореферата. Авторефератът е разработен в съответствие с изискванията и дава възможност да се изтъкнат научно-приложните и приложните приноси на дисертационната работа.

Мнения, препоръки и забележки

Дисертационният труд и авторефератът са разработени правилно, на високо ниво с използване на сериозен теоретичен апарат, в нужния обем и качество. Дисертацията е оформена много добре в графично отношение.

Към дисертационния труд имам следната препоръка:

Не е представен в достатъчен обем модела на методиката за определяне на риска от възникване на аварии.

Заключение

Считам, че представеният дисертационен труд и авторефератът са разработени на необходимото ниво, с нужното качество и в достатъчен обем. Въз основа на изложеното, позовавайки се на ЗРАСРБ (Закона за развитие на академичния състав на Р. България) и Правилника към него, на Инструкция № 12 на Варненския свободен университет „Черноризец Храбър“ за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ **давам положителна оценка на дисертационния труд на Селин Бахар**, като предлагам на уважаваните членове на научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ по докторска програма „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника“ .

15.11.2020 г.

гр. Варна

.....
доц. д-р инж. Г.Паничаров