

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор”

Професионално направление: 5.7. Архитектура, строителство и геодезия

Докторска програма: Техника на безопасността на труда и противопожарна техника

Автор на дисертационния труд: маг.инж. Ангел Илиев Ушев

Тема на дисертационния труд: „ИЗСЛЕДВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА МОНИТОРИНГ ПРИ ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И ПРОТИВОПОЖАРНИ СИСТЕМИ“.

Член на научното жури: доц д-р инж. Росица Тодорова Величкова

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем в научно и научно приложно отношение.

Едни от най-сложните и често срещани са горските пожари. Те се разпространяват на големи площи и често в трудно достъпни местности, което още повече затруднява ефективното им гасене. През последните години те са един от основните проблеми за стопанския живот и населението у нас и в световен мащаб. Статистиката сочи, че все по-често тези пожари излизат от контрол и все по-големи са изгорелите площи, материалните щети и замърсяването на околната среда.

Това прави предложената дисертация особено актуална. Актуалността на разглеждания проблем може да се разглежда, както от научна така и от приложна гледна точка.

2. Кратка аналитична характеристика на дисертационния труд.

Дисертационният труд е с обем от 129 страници и се състои от увод, 3 глави, 22 фигури, 6 таблици, списък на публикациите по дисертационния труд и две приложения. Списъкът на литературните източници се състои от 114 заглавия на български и английски език.

Творческата интерпретация на съвременното състояние на проблема са позволили на докторанта правилно да подходи при избора на методика на изследването, както и да формулира целта на произтичащия от нея задачи на дисертационния труд. Последните кореспондират с постигнатото в работа научно приложни и приложни приноси.

3. Приноси на дисертационния труд.

В дисертационния труд на основата на анализа на полученото в него са формулирани правилно приложните елементи. Те могат да се разделят на две групи: научно приложни (2 броя) и приложни (5 броя). Смятам, че са правилно структурирани и отговоря на даденото в дисертационния труд.

По своя характер приносите могат да се отнесат като методи за директно внедряване и използване в проектанската практика. С тях се доказват експериментални и числено нови съществени страни на една много важна за инженерната практика задача. Освен като научна новост приносите имат голяма практическа зависимост.

4. Препоръки и забележки към дисертационния труд.

Като препоръка за бъдещата работа на докторанта мога да препоръчам да публикува получените от него резултати и извън системата на пожарната безопасност, както и повече публикации в чужбина и в списания които са индексирани. Те са от съществено значение и за други научни области. Също така препоръчвам и за самостоятелни работи на докторанта.

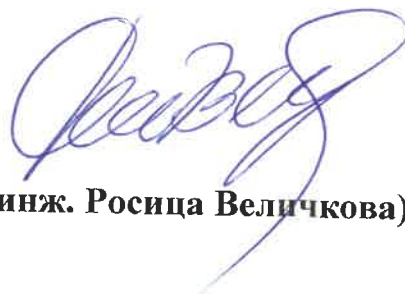
5. Заключение.

Представения дисертационен труд е разработен задълбочено, използвайки правилно подбрани научно-изследователски подходи. В една докторска работа освен основната цел формулирана в темата на разработката се поставя и друга цел, а именно образователна. В конкретния случай след приемане като положителни изброените в работата приноси, може да се счита, че първата цел е постигната. Що се отнася до втората цел, а именно повишаването на квалификацията, спокойно може да се каже че тя е реализирана, като се има в предвид, че докторанта много добре познава материята.

Като имам в предвид всичко казано до тук, оценката ми за дисертационната разработка е **Положителна** и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да приемат като завършена докторската работа на маг. инж. Ангел Ушев и да и присъдят образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Техника на безопасност на труда и противопожарна техника“ от професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

14.07.2020г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:



(доц. д-р инж. Росица Величкова)