Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хижняк Андрій Анатолійович

2. Khyzhnyak Andrii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 261

Назва наукової спеціальності: Цивільна безпека. Пожежна безпека

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-04-2021

Спеціальність за освітою: 261 "Пожежна безпека"

Місце роботи здобувача: Головне управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Черкаській області

Код за ЄДРПОУ: 38646021

Місцезнаходження: прикордонника Лазаренка 1, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 73.736.004

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.92.86

Тема дисертації:

1. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ТА ХАРАКТЕРИСТИК МОБІЛЬНИХ ПОЖЕЖНИХ УСТАНОВОК НА БАЗІ СІГВЕЇВ

2. Substantiation of parameters and characteristics of mobile fire installations on the basis of segways

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної наукової задачі – обґрунтуванню параметрів та характеристик нового типу мобільних пожежних установок, базовим елементом яких є сігвеї. Основна увага приділяється розробці комплексу математичних моделей, які описують процеси в елементах таких пожежних установок, на ділянці доставки вогнегасної речовини та в осередку горіння, а також враховують наявність людини-оператора. Відповідно до класифікації мобільних засобів пожежогасіння, згідно з якою ці засоби поділені на повітряні, водні та наземні, розглянуті типові зразки засобів пожежогасіння та їх характеристики. Виявлено, що перспективним мобільним засобом пожежогасіння є засіб на базі сігвею, який є автономним, компактним, малогабаритним та високоманевреним і може використовуватись для гасіння пожеж (особливо на ранній стадії) в приміщеннях за допомогою розширеної гами вогнегасних речовин. Якщо

основна частина мобільних засобів пожежогасіння має наукове обґрунтування стосовно вибору їх параметрів та характеристик, то для мобільних пожежних установок, що реалізовані на базі сігвеїв, таке обґрунтування практично відсутнє.

2. The dissertation work is devoted to solving the current scientific problem - substantiation of parameters and characteristics of a new type of mobile fire installations, the basic element of which are segways. The main attention is paid to the development of a set of mathematical models that describe the processes in the elements of such fire installations, at the site of delivery of extinguishing agent and to the combustion center, as well as take into account the presence of a human operator. According to the classification of mobile fire extinguishers, according to which these means are divided into air, water and ground, the considered samples of fire extinguishers and their characteristics are considered. It was found that a promising mobile fire extinguisher is a means of segway, which is autonomous, compact, small and highly maneuverable and can be used to extinguish fires (especially at an early stage) indoors with an expanded range of extinguishing agents. If the main part of mobile fire extinguishers has a scientific justification for the choice of their parameters and characteristics, then for mobile fire installations, which are implemented on the basis of Segways, such a justification is practically absent.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Євген Олександрович

2. Tyshchenko Ievgen O

Кваліфікація: д.т.н., 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалишин Василь Валильович

2. Kovalyshyn Vasyl Vasyliovych

Кваліфікація: д. т. н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєліков Анатолій Серафимович

2. Belikov Anatolii S.

Кваліфікація: д. т. н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поздєєв Сергій Валерійович

2. Pozdeyev Sergsii Valeriyovych

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирошник Олег Миколайович
2. Myroshnik Oleg Mikolaiovich

Кваліфікація: д. т. н., 21.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кириченко Оксана В'ячеславівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Оксана В'ячеславівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.