Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001040

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапенко Наталія Валентинівна
2. Ostapenko Nataliya Valentinovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.19.04

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-02-2007

Спеціальність за освітою: 28.07

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.102.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.33.14

Тема дисертації:

1. Розробка спеціального термозахисного одягу для ведення аварійно-рятувальних робіт
2. The development of special thermoprotective clothes for rescue works

Реферат:

1. Розроблено математичну модель нестаціонарної теплопередачі крізь пакет матеріалів термозахисного спецодягу для пасивного способу теплозахисту, що дозволило визначити час захисної дії при роботі у спецодязі. Розроблено термоелектричний пристрій, в якому забезпечено підвищення точності вимірювання температур шляхом виключення похибок від нестабільності и нелінійності характеристик термопари. Розроблено установку і методику для пошарового вимірювання температур в пакетах матеріалів, що дозволило об'єктивно оцінювати час безпечний роботи у спецодязі. У відповідності з розробленою методикою проведено дослідження пакетів термозахисних матеріалів, експериментально виявлено адекватні математичні моделі залежності між часом безпечної роботи і температурою оточуючого середовища для різних пакетів. На основі проведених досліджень розроблено комплект теплоізолювального і тепловідбивного комбінезонів для ведення аварійно-рятувальних робіт поблизу відкритих палаючих фонтанів.

2. The mathematical model of the non-stationary heat trausfering through the packet of the thermoprotective clothes has been developed. This packet can be used as the passive means of thermoprotection, which allows to determine the time of the protective action while working in special clothes. A thermoelectrical device has been developed, it guarantees a very high temperature measurement and excludes erros occuring because of non-stable and non-linear characteristics of the thermocouple. The installation and the method for temperature measurement in each layer of the material packet has been developed as well. It allows to estimate the time limit of work in special clothes. According to the developed method the studying of the thermoprotective material in the packets was carred out. The adequite mathematical models of the dependence upon the time of safe work and surrounding temperature among the different packets were found. On the basis of the carried out investigations the outfit of thermoisolating and thermoreflecting overalls for performing rescue works at close range burning oil gushers has been developed.

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. Колосніченко Марина Вікторівна
2. Kolosnichenko M.V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.04

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. Березненко Микола Петрович
2. Березненко Микола Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.04

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. Міщенко Ганна Іллівна
2. Міщенко Ганна Іллівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.19.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кострицький Валерій Всеволодович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кострицький Валерій Всеволодович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.