

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисенко Марина Володимирівна

2. Denisenko Marina Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-02-2015

Спеціальність за освітою: 7.050101.01

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"

Код за ЄДРПОУ: 04725906

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 36

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.108.04

Повне найменування юридичної особи: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.01.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення нормативних документів з проектування та застосування засобів індивідуального захисту працівників в гарячих цехах
2. The improve of the normative documents on designing and using of personal protection equipment for workers in hot workshops

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес накопичення вологи в текстильних матеріалах, які використовуються для виготовлення піддежного комплекту робочого одягу для безпечних, гігієнічних та комфортних умов праці робітників в гарячих цехах. Метою дослідження є удосконалення нормативних документів з проектування та застосування спеціального піддежного робочого одягу для забезпечення працівників гарячих цехів гігієнічними та комфортними умовами праці. Наукова новизна полягає в наступному: вперше одержані математичні залежності концентрації вологи в середині шару матеріалу від часу шляхом розв'язання нелінійного диференційного рівняння дифузії вологи в матеріалі, що дозволяє визначати кількість вологи, накопиченої в матеріалі протягом певного часу його змочування; удосконалені методи визначення вологопоглинаючих характеристик текстильних матеріалів шляхом проведення макроексперименту, що дозволить з більшою точністю визначати концентрацію вологи в матеріалі; вперше поставлена і розв'язана

задача визначення концентрації вологи в середині шару матеріалу з урахуванням нелінійності процесу накопичення вологи в багатошаровому матеріалі; вперше запропоновано математичну модель накопичення вологи в багатошарових матеріалах, що дозволяє визначати їх вологопоглинаючі властивості з використанням результатів макроекспериментів окремих матеріалів.

2. The object of study—the process of accumulation of moisture in the textile materials used for the manufacture of underwear costume of a set of working clothes for a safe, comfortable and hygienic working conditions in the hot workshops. The aim of the study is the improvement of normative documents on the design and implementation of special working clothes to ensure workers hot workshops hygienic and comfortable conditions. Scientific novelty consists in the following: first the mathematical dependence of the concentration of moisture in the middle of the layer of material from time to time by solving the nonlinear differential equation of diffusion of moisture in the material, which allows to determine the amount of moisture accumulated in the material within a certain time wetting; improved methods for the determination of water-absorbing characteristics of the textile materials by conducting macroexperiments that will more accurately determine the concentration of moisture in the material; for the first time solves the problem of determining the concentration of moisture in the middle layer material, taking into account the nonlinearity of the process of accumulation of moisture in the multilayer material; at first mathematical model of the accumulation of moisture in multilayer materials, to determine their moisture-absorbing properties using the results of macroexperiments separate materials.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тріщ Роман Михайлович
2. Trishch Roman Mikhaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Хімичева Ганна Іванівна

2. Хімичева Ганна Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Чабан Олеся Петрівна

2. Чабан Олеся Петрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Тріщ Роман Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Тріщ Роман Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.