Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0417U000407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихенко Оксана Миколаївна

2. Tykhenko Oksana Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-02-2017

Спеціальність за освітою: 101

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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): К 26.802.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці"

Код за ЄДРПОУ: 21609797

Місцезнаходження: Вавілових, 13, м. Київ, Київ, 04060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з питань праці

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.33.13

Тема дисертації:

1. Звходи і засоби захисту працюючих від впливу електромагнітних полів ультрависоких і вищих частот

2. Measures and means of protection of employees from the exposure to electromagnetic fields of ultra-high and higher frequencies

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню системи заходів і засобів захисту працюючих від впливу електромагнітних полів ультрависоких і вищих частот. Досліджено фактичні щільності потоку енергії у різних типах виробничих приміщень та залежності захисних властивостей електромагнітних екранів. Встановлено оптимальні ступені екранування виробничого середовища від зовнішніх електромагнітних випромінювань. З'ясовано методологічні засади використання та розроблення електромагнітних екранів з регулярно розташованими отворами у вигляді хвилеводів, приймаючи до уваги їх діаметр та глибину. Уточнене емпіричне співвідношення розрахунку коефіцієнта екранування таких поверхонь відносно частоти зрізу. Експериментально встановлено та обґрунтовано умови мінімізації відбивальних властивостей електромагнітних екранів, виготовлених з використанням дрібнодисперсного металу, виходячи з електрофізичних властивостей металополімерних матеріалів. Отримані результати дозволили розробити

алгоритм впровадження заходів і засобів захисту працюючих від впливу електромагнітних полів ультрависоких і вищих частот для підвищення рівня охорони праці на підприємствах різного профілю. Внесено пропозиції щодо удосконалення національної нормативної бази стосовно питань електромагнітної безпеки. Головними з них є усунення розбіжностей вимог окремих документів, узгодження чинних нормативів електромагнітної безпеки, прийнятих в Україні, вимогам загальноєвропейських стандартів з електромагнітної сумісності технічних засобів. Необхідне узгодження гранично допустимих рівнів електромагнітних випромінювань ультрависоких і вищих частот вимогам міжнародного стандарту, який є невід'ємною складовою європейської директиви електромагнітної безпеки.

2. The dissertation is devoted to the development of measures and means to protect of employees from the exposure to electromagnetic fields of ultra-high and higher frequencies. Actual energy flux densities in various types of industrial facilities and regularities of the electromagnetic screens protective properties have been investigated. The optimal degree of shielding the working environment from external electromagnetic radiation has been found. Methodological principles of development and application of electromagnetic screens with regularly arranged openings of various diameter and depth in the form of waveguides have been found. The empirical correlation of surfaces shielding index calculation depending on cutoff frequency has been adjusted. Conditions for minimizing the reflective properties of electromagnetic screens, made of finely dispersed metal, have been experimentally determined and substantiated based on the electrical properties of metallopolymer materials. The results allowed developing algorithm for the implementation of methods and means of employees' protection from the exposure to electromagnetic fields of ultra-high and higher frequencies to enhance labor protection efficiency at enterprises in various fields. Proposals for improving national regulations on electromagnetic safety have been developed. The main of them is the elimination of differences between the regulating documents, harmonization of the existing standards on electromagnetic safety requirements in Ukraine with European standards of technical means electromagnetic compatibility. The adaptation of the maximum permissible levels of ultra-high and higher frequencies electromagnetic radiation to the requirements of international standard, which is an integral part of the European Directive for Electromagnetic Safety, is necessary.

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. Коваленко Вікторія Володимирівна
2. Kovalenko Viktoriia

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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. Левченко Олег Григорович
2. Левченко Олег Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Панова Олена Василівна
2. Панова Олена Василівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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	Кружилко Олег Євгенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кружилко Олег Євгенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

