Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0521U101788

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихенко Оксана Миколаївна

2. Tykhenko Oksana M.

Кваліфікація: к. т. н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-09-2021

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, м. Київ, 03058, Україна

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 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, м. Київ, 03058, Україна

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. Методологічні та технологічні засади захисту працюючих від впливу електромагнітних полів металевими та композиційними екрануючими матеріалами

2. Methodological and technological fundamentals of workers protection from exposure to electromagnetic fields by the means of metal and composite screening materials

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.26.01 – охорона праці. Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет», Покровськ, 2021. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-практичної проблеми підвищення електромагнітної безпеки працюючих за рахунок визначення умов максимальної ефективності металевих екрануючих матеріалів, розроблення та впровадження високоефективних композиційних матеріалів для екранування електромагнітних полів широкого частотного діапазону та забезпечення нормативних вимог охорони праці у виробничому середовищі. Проведений аналіз існуючих підходів до забезпечення електромагнітної безпеки працюючих. Встановлено, що найбільш дієвим засобом зниження рівнів

електромагнітних полів у виробничому середовищі є їх екранування інноваційними композиційними матеріалами, які можуть бути використані для виготовлення засобів індивідуального та колективного захисту. Досліджено амплітудно-частотні залежності коефіцієнтів екранування магнітних та електромагнітних полів найбільш поширених частот й частотних смуг, а також розроблено методологічні засади застосування металевих електромагнітних екранів, виготовлених з кристалічних та аморфних сплавів. Розроблено концептуальні засади конструювання захисного одягу для персоналу з обслуговування електротехнічного обладнання та радіотехнічних об'єктів. Здійснено алгоритмізацію процесів проектування, випробування та впровадження захисних екранів та екрануючих конструкцій, що призведе до підвищення ефективності впровадження працеохоронних заходів для екранування магнітних та електромагнітних полів.

2. The dissertation to obtain the academic degrees of the Doctor of technical sciences on the specialty 05.26.01 – occupational safety. State Higher Education Establishment "Donetsk National Technical University", Pokrovsk, 2021. The dissertation is devoted to solving the scientific and practical problem of increasing the electromagnetic safety of workers by determining the conditions of maximum efficiency of metal shielding materials, development and implementation of highly effective composite materials for shielding electromagnetic fields of wide frequency range and regulatory requirements in the industrial environment. The analysis of the existing approaches to ensuring electromagnetic safety of workers is carried out. It is established that the most effective means of reducing the levels of electromagnetic fields in the production environment is their shielding with innovative composite materials that can be used for the manufacture of individual and collective protection. The amplitude-frequency dependences of the shielding coefficients of magnetic and electromagnetic fields of the most common frequencies and frequency ranges were studied, and methodological bases of application of metal electromagnetic screens made of crystalline and amorphous alloys were developed. The conceptual foundations of protective clothing design for personnel servicing electrical equipment and radio engineering objects. The algorithms for the processes of design, testing and implementation of protective screens and shielding constructions are provided, which will increase the efficiency of implementation of labor protection measures for shielding magnetic and electromagnetic fields.

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. Глива Валенти Анатолійович

2. Hlyva Valentyn A.

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. Глива Валенти Анатолійович

2. Hlyva Valentyn A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чеберячко Юрій Іванович

2. Cheberiachko Yuriy I.

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. Сукач Сергій Володимирович
2. Sukach Serhii V.

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. Подольцев Олександр Дмитрович
2. Podoltsev Oleksandr D.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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 Подкопаєв Сергій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Подкопаєв Сергій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.