Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панова Олена Василівна

2. Panova Elena Vasilyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 29-05-2014

Спеціальність за освітою: 7.070105

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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. Захист працюючих від впливу електромагнітних полів екрануванням

2. Protection of workers from exposure to electromagnetic fields via shielding

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - екранування електромагнітних полів та випромінювань захисними матеріалами. Мета роботи - розроблення цілісної системи методів і засобів захисту працюючих на підприємствах різного профілю від впливу електромагнітних полів та випромінювань їх екрануванням металевими та композитними матеріалами. Методи досліджень: метод натурних вимірювань поглинальних та відбивальних властивостей екранувальних матеріалів; розрахунковий метод визначення та прогнозування захисних властивостей екранувальних матеріалів; математичне моделювання раціональних конфігурацій електромагнітних екранів; графо - аналітичний метод. Вперше розроблено і науково обґрунтовано узагальнені залежності оцінювання та прогнозування захисних властивостей металевих та композитних електромагнітних екранів різних класів. Вперше встановлено частотно-амплітудні залежності захисних властивостей електромагнітних екранів з магнітом'яких аморфних сплавів та композитних матеріалів у широкому спектрі частот і амплітуд. Вперше визначено просторові закономірності поширення

електромагнітних полів та випромінювань для вибору електромагнітного екрана в залежності від локалізації джерела електромагнітного поля. Удосконалено теоретичні та методологічні засади керування захисними властивостями металевих магнітом'яких аморфних сплавів та захисних композитних матеріалів за рахунок термомагнітної обробки та вмісту провідної субстанції.

2. Object of research - shielding electromagnetic fields and radiation with protective materials. Purpose - to develop an integrated system of methods and means of protecting workers in enterprises of different profiles from exposure to electromagnetic fields and from their radiation by shielding made of metal and composite materials. Methods of research: method of actual measurements of absorbing and reflecting properties of shielding materials; computational method for determining and predicting the protective properties of shielding materials; mathematical modeling of the rational configurations of electromagnetic shields; graphoanalytical method. First developed and scientifically substantiated generalized dependence assessment and prediction of protective properties of metallic and composite electromagnetic shielding of various classes. First set the frequency-amplitude dependences of the protective properties of electromagnetic shields with soft magnetic amorphous alloys and composite materials in a broad spectrum of frequencies and amplitudes. First defined spatial patterns of distribution of electromagnetic fields and radiation, to select the electromagnetic screen depending on the source localization of the electromagnetic field. Improved theoretical and methodological bases of management of protective properties of magnetically soft metallic amorphous alloys and protective composite materials due to thermomagnetic treatment and the contents of the leading substance.

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 Валентин Анатолійович
2. Glyva Valentyn Anatoliiovych

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. Левченко Олег Григорович
2. Левченко Олег Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06, 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. Подольцев Олександр Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01, 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	Здановський Володимир Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Здановський Володимир Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.