Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончарова Ольга Миколаївна

2. Goncharova Olga Nikolaevna

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: 23-01-2013

Спеціальність за освітою: 7.092300

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680,Україна, м. Київ-57, просп. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680,Україна, м. Київ-57, просп. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.33.13

Тема дисертації:

1. Методи забезпечення електромагнітної безпеки операторів машин контактного точкового електрозварювання

2. Prevention of traumatism of mechanization experts on the basis of control of the technical state of agricultural aggregates by facilities of fault detection

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню методів зниження рівнів магнітних полів (МП), що створюються машинами контактного точкового зварювання і діють на організм операторів-зварників. На основі аналізу отриманих осцилограм та спектрограм МП, що створюються машинами контактного точкового зварювання, виконано дослідження форми сигналів, напруженості МП в різних частотних діапазонах та показника перевищення рівня МП на працюючих. Показано, що при застосуванні даного способу зварювання існує небезпека перевищення нормативних рівнів МП. Розглянуто проблеми створення засобів індивідуального захисту операторів контактного зварювання від МП. Наведено результати досліджень захисних екрануючих властивостей матеріалів з магнітом'яких стрічок з аморфного сплаву на основі кобальту (CoFeCrSiB). Розроблено фартух зварника для захисту від електромагнітних випромінювань. Впровадження

запропонованого комплексу заходів захисту операторів контактного зварювання від МП (оптимізація режимів зварювання, захист відстанню й часом та застосування екрануючого засобу індивідуального захисту) дозволяє знизити його рівень нижче гранично допустимого.

2. The thesis is devoted to development of methods for decrease of levels of magnetic fields (MF), which are generated by the machines for resistance spot welding and effect on the organism of welding operators. Basing on the analysis of obtained oscillograms and spectogtams of MF, which are generated by the machines for resistance spot welding, the investigations of shapes of signals, intensityof MF at different ranges of frequency and value of exceeding the level of MF on the operators were performed. It was shown, that applying this welding method there is a danger of exceeding the standard levels of MF. The problems of creating the methods for individual protection of welders against magnetic fields were considered. The results of investigations of protective screening properties of materials of magnetic soft strips of amorphous alloy based on cobalt (CoFeCrSiB) were demonstrated. The welder apron for protection against electromagnetic radiation was designed. The implementation of proposed complex of measures for protection of welders against MF (optimization of welding conditions, protection by distance and time and application of shielding means of personal protection) allows decreasing its level below the limiting admissible one.

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. Левченко Олег Григорович
2. Levchnko Oleg Grigorovich

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. Глива Валентин Анатолійович

2. Глива Валентин Анатолійович

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. Подольцев Олександр Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.15

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.