

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000343

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Апلامов Олександр Юрійович

2. Arlamov Oleksandr

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: 15-02-2017

Спеціальність за освітою: 141

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "КПІ", Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, кафедра теплотехніки та енергозбереження

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр. Перемоги, 37

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 технічний університет України "КПІ", Інститут енергозбереження та енергоменеджменту, кафедра теплотехніки та енергозбереження

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр. Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.33.11, 86.33.05

Тема дисертації:

1. Захист від ультрафіолетового та акустичного випромінювань на нестационарних робочих місцях електродугового зварювання
2. Protection from ultraviolet ray and acoustic radiation on the non-stationary arc welding workplaces

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.26.01 - охорона праці. - ДУ "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці, Київ, 2016. Дисертацію присвячено розробленню заходів та засобів захисту допоміжного персоналу та оточення на нестационарних робочих місцях електродугового зварювання. Досліджено фактичні рівні оптичного та акустичного випромінювань як шкідливих факторів при зварюванні та споріднених процесах. Визначено закономірності їх просторових поширень та зони допустимих значень. Обробка та аналіз проведених досліджень показала, що при різних видах електродугового зварювання рівні шуму зварювальної дуги незначно перевищують допустимі значення, але, завдяки екрануванню засобами індивідуального захисту зварників та захисту відстанню для допоміжного персоналу, негативний вплив на робітників не

спостерігається і використання заходів та засобів захисту від шуму недоцільне. На основі натурних вимірювань та аналітичного прогнозування встановлено суттєве перевищення нормативних вимог рівнів ультрафіолетового випромінювання найбільш небезпечного (короткохвильового) діапазону на значних відстанях від місця зварювання, що створює небезпеку для людей не задіяних в процесі зварювання і, таким чином, не захищених засобами індивідуального захисту. Розглянуто комплекс заходів з нормалізації рівнів зазначених фізичних факторів у відповідності до нормативів, чинних для даного виду трудової діяльності. Науково обґрунтовано вимоги щодо вибору виду захисту, його конструкції та розміщення. Розроблено та випробувано мобільний захисний екран для захисту від небезпечного впливу ультрафіолетового випромінювання.

2. The thesis for the obtaining a scientific degree of Candidate of Technical Sciences in specialty 05.26.01 - Occupational Safety. - State institution "The National Research Institute of Industrial Safety and Health". - Kyiv, 2016. The thesis is devoted to the development of the measures and the protection facilities of support staff and the environment in non-stationary arc welding work-places. The actual levels of optical and acoustic radiation as hazardous factors in welding and related processes have been analyzed. It was determined that the noise and ultraviolet radiation from welding arc are little investigated as a dangerous and harmful factors due to ignoring their influence on the welder, who generally uses individual protective equipment (IPE). The regularities of spatial expansion and range of admissible values have been defined. It was confirmed that during the arc welding process ultraviolet intensity is inversely proportional to the squared distance from a welding arc. It was analytically determined values of the minimum distances from the welding in line of sight that shows ultraviolet intensity reaches the standard values. The analysis and processing of the investigations showed that at various types of arc welding noise level of the welding arc slightly exceeds admissible values. Due to screening with the usage of personnel protection equipment for welders and protection distance for support staff we did not determine the negative influence on workers and we concluded that usage of activities and means of protective equipment against noise is not unnecessary.

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. Левченко Олег Григорович

2. Oleg G. Levchenko

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. 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.