Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000382

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виноградов Анатолій Григорович
2. Vynogradov Anatolij Grygorovych

Кваліфікація:

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: 11-05-2017

Спеціальність за освітою: 7.04020402

Місце роботи здобувача: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка,81

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, 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: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка,81

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

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ систем захисту працівників від потужних теплових випромінювань водяними завісами

2. Development of scientific bases of systems of protection of workers against powerful thermal radiation by water curtains

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми, що полягає в розробці наукової бази для створення й експлуатації високоефективних захисних водяних завіс, призначених для екранування та зниження до безпечного рівня потужного теплового випромінювання на робочих місцях виробництв з нагрівальним мікрокліматом з метою забезпечення норм виробничої санітарії та охорони праці. Методом математичного моделювання виконано комплексний аналіз процесів формування водяних завіс, їх взаємодії з навколишнім середовищем та тепловим випромінюванням у гарячих цехах металургійних та машинобудівних підприємств, а також у випадку виникнення пожеж. Проведено експериментальні дослідження, що підтверджують результати математичного моделювання. Отримано аналітичні залежності,

покладені в основу нових розрахункових методик для конструювання систем захисту робочих місць від потужних теплових випромінювань. Запропоновано рекомендації розробникам захисних водяних завіс щодо вдосконалення методик розрахунків, проектування, виробництва й експлуатації таких систем.

2. The dissertation is devoted to the solution of the topical problem which is to develop a scientific basis for the creation and operation of the high performance protective water curtains designed for shielding and reducing to a safe level of powerful thermal radiation at workplaces in order to ensure the norms of industrial sanitation and labor protection. The method of mathematical model operation had been used for the complex analysis of processes of formation of water curtains, their interactions with a surrounding medium and a thermal radiation in machine building and metallurgical enterprises, and also at occurrence of fires. Experimental studies have been carried out, which confirm the results of mathematical modeling. The analytical dependencies obtained in the work are used as the basis for new computational methods for designing workplace protection systems from high-power thermal radiations. Developers of protective water curtains have been offered recommendations on improving the methods of calculation, design, production and operation of such systems.

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. Яхно Олег Михайлович
2. Jakhno Oleg Myhajlovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05

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. Бєліков Анатолій Серафімович

2. Бєліков Анатолій Серафімович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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. Касьянов Микола Анатолійович

2. Касьянов Микола Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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. Костенко Віктор Климентович

2. Костенко Віктор Климентович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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.