Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чеберячко Сергій Іванович

2. Cheberyachko Serhiy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 02-07-2015

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15, 52.01.92

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії та практичне вдосконалення методів і засобів індивідуального протипилового захисту працівників гірничих підприємств

2. Development of the theory and practical improvement of methods and means personal dust protection of workers of mine enterprises

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розв'язана важлива для охорони праці наукова проблема з розвитку теорії фільтрування аерозолів засобами індивідуального захисту органів дихання з метою попередження професійних захворювань пилової етіології працівників гірничих підприємств. Виконано аналіз чинників, які погіршують ефективність засобів індивідуального протипилового захисту органів дихання, з урахуванням умов праці гірників за пиловим фактором на вугільних підприємствах. Вирішено задачу зміни перепаду тиску на фільтрувальних респіраторах у процесі дихання з використанням фільтраційних моделей взаємопов'язаних каналів і паралельних циліндрів та узагальнено результати, отримані на математичних

моделях. Встановлено теоретичні залежності перепаду тиску на респіраторах при різних фазах фільтрування аерозолю та опору дихання від інтенсивності накопичення пилового осаду як при постійній, так і при змінній швидкості фільтрування з урахуванням основних параметрів фільтрувального шару та усереднених умов їх використання. Розроблено високоефективні фільтрувальні засоби протипилового індивідуального захисту органів дихання на основі отриманих залежностей опору диханню від інтенсивності накопичення пилового осаду при змінній швидкості фільтрування.

2. The thesis is devoted to the solution of an actual science problem creating methods and means of effective personal dust protection of breathing organs of mineworkers. The analysis of factors that decrease the effectiveness of respiratory protection subject to working conditions of miners by dust factor in coal enterprises is carried out. The task of pressure difference variation on filter respirators while breathing process with using filtration model of interconnected canals and parallel cylinders is solved. The obtained results of mathematical models are summarized. The task of change pressure differential on filtering respirators while breathing process is solved using filtration models of interdependent channels and parallel cylinders and to generalize the results received on mathematical models. Theoretical dependences of differential pressure on respirators under different phases of filtering aerosol and resistance of breathing from accumulation intensity of dust sediment while constant and variable filtering speed taking into account main parameters of filtering surface and average conditions of their use are set. Highly effective filtering personal protection equipment's of breathing organs based on received dependences of breathing resistance from dust accumulation intensity under variable filtering speed are developed.

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. Голінько Василь Іванович

2. Golin'ko Vasilii Ivanovich

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. Лапшин Олександр Єгорович
2. Лапшин Олександр Єгорович

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. Кружилко Олег Євгенович
2. Кружилко Олег Євгенович

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. Бунько Тетяна Вікторівна

2. Бунько Тетяна Вікторівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шкрабець Ф.П.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шкрабець Ф.П.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

