Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоренко Геннадій Леонідович
2. Fedorenko Gennady Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 15-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.05090101

Місце роботи здобувача: Харьківський державний сервіс-центр "Стем"

Код за ЄДРПОУ: 21200559

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Світло Шахтаря, 4/6

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12.834.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00174088

Місцезнаходження: 86108, м.Макіївка Донецька обл., вул.Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.93

Тема дисертації:

1. Удосконалення вибухобезпеки рудникових головних акумуляторних світильників

2. Improvement of explosion safety of mining cap lamp with rechargeable battery

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено удосконаленню вибухобезпеки рудникових головних акумуляторних світильників за рахунок запобігання небезпечних теплових проявів електрохімічних реакцій в акумуляторах та інтенсифікації процесу розсіювання надлишкового тепла, що виділяється в акумуляторі в аварійних режимах. Досліджено небезпечні стани та ефективність технічних засобів захисту світильника. Виконано теоретичні дослідження параметрів і характеристик, що визначають вибухобезпеку світильника. Досліджено теплову модель поведінки акумуляторної батареї у складі блока живлення світильника в аварійних режимах. Виконано експериментальне дослідження параметрів і характеристик, що визначають вибухобезпеку світильника. Розроблено методику контролю та випробувань акумуляторних батарей. За результатами досліджень розроблено технічні вимоги до особливовибухобезпечних світильників, які увійшли до ТУ У 31.5-33206228-008:2008 "Світильники шахтні особливовибухобезпечні головні акумуляторні типу СВГ" і ТУ У 33.2-33206228-011:2010 "Сигналізатор метану СМС-10", що освоєні серійним виробництвом.

2. The thesis is devoted to improve explosion safety of mining lamp with rechargeable battery by method based on prevention of heat acceleration of the rechargeable battery and intensification of the process of excess dispersion generated heat of the rechargeable battery in case of its damaged. There was examined the dangerous conditions and the efficiency of technical safety methods of mining lamp with rechargeable battery and performed theoretical research of the parameters and characteristics that determine the explosion safety of mining lamp. There was examined the model of thermal behavior of rechargeable battery in the power supply unit of lamp in emergency mode. There was performed experimental study of parameters and characteristics that determine the explosion safety of the lamp. The method of control and test of batteries was developed. The technical requirements for especially explosion-proof lamps was developed by results of researches and was included to TU U 31.5-33206228-008:2008 "Especially explosion-proof mining cap lamps type SVG with rechargeable battery" and was included to TU U 33.2-33206228-011:2010 "Methane alarm lamp SMS-10".

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. Колосюк Володимир Петрович
2. Kolosyuk Vladimir Petrovich

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. Ковальов Олександр Петрович

2. Ковальов Олександр Петрович

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. Діденко Віктор Васильович

2. Діденко Віктор Васильович

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 Брюханов Олександр Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Брюханов Олександр Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.