Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасимчук Олександр Володимирович

2. Gerasymchuk Oleksandr Volodymyrovych

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: 16-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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.09.052.02

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.01

Тема дисертації:

1. Визначення параметрів руху пилогазових потоків у повітроводах і контроль осадження пилу для їх безпечної експлуатації.

2. Characterization of powder-gas flows movement in air pipes for dust - suppression control and their safe exploitation.

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є дослідження ефективності роботи повітроводів аспіраційних систем фабрик гірничо-збагачувальних комбінатів в умовах інтенсивного осідання пилу для розробки системи контролю процесу осадження пилу. У роботі досліджено процеси руху сухої пилогазової суміші при різних діаметрах повітроводів залежно від виду пилу, що переміщається, і величини рівня його осідання в повітроводі. Визначено залежності прогину аспіраційних повітроводів від рівня пилу, що осідає, та розроблено метод розрахунку оптимальних відстаней між їх опорами з використанням проектно-обчислювального комплексу "SCAD Office". Розроблено модель процесу припливу повітря через утворені нещільності в аспіраційних повітроводах фабрик ГЗК при визначенні втрат тиску на кожній з розрахункових ділянок для урахування змін у процесі руху пилогазової суміші. Розроблено конструкцію пристрою для контролю внутрішньої поверхні аспіраційних повітроводів з рухомим елементом у вигляді крила.

Запропоновано рекомендації з використання системи контролю за внутрішньою поверхнею аспіраційних повітроводів з мінімальними первинними та експлуатаційними витратами, використання яких дозволяє отримати соціальний, а також економічний ефект на суму 282,837 тис грн.

2. The aim of the thesis is the operating efficiency research of aspiration systems' air pipes of Mining Ore-dressing Combines' factories. The research is carried out under intensive dust-suppression conditions to design control system of dust-suppression process. In the work dry powder-gas mixture movement processes for air pipes with different diameters against moving dust type are researched. Dust deposition amount is searched as well. Bending deflections' relations of aspiration air pipes are determined. Having used the computer - aided design system "SCAD Office", calculation method of optimal distances between air pipes' supports is devised. The air intake's process model is modernized. The air intake is carried out through leakages in aspiration air pipes of MODC factories. On every calculated section pressure losses were determined for changes' assessment in the process of powder-gas mixture movement. The device for internal surface aspiration pipes' control is designed. The device has movable wing-shaped unit. Recommendations for system of internal surface aspiration pipes' control are proposed with minimum prime and working expenses. Taking into consideration the above recommendations it would be possible to get social and economical effect in sum 282 837 UAH.

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. Бересневич Петро Васильович

2. Beresnevych Petro Vasyl'ovych

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. Панов Микола Семенович

2. Панов Микола Семенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.02

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	Темченко Анатолій Георгійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Темченко Анатолій Георгійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.