Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задорожній Сергій Іванович

2. Zadorozhniy Sergiy Ivanovich

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: 19-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.092203

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: 52.01.93

Тема дисертації:

1. Розробка засобів локалізації вузлів пиловиділення при навантажувально-розвантажувальних роботах на відкритих складах залізорудних окатишів.

2. Development of means for localizing dust emission during handling operations at outdoor storages of iron-ore pellets.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці аспіраційних засобів для зниження неорганізованих викидів пилу при навантажувально-розвантажувальних роботах на відкритих складах залізорудних окатишів. Установлені закономірності розповсюдження пилу й інтенсивності пиловиділення від наземних джерел безперервної дії. Запропоновано враховувати седиментацію пилу з пилоповітряного потоку при визначенні інтенсивності пиловиділення наземного джерела. Уперше досліджена динамічна взаємодія потоку сипучого матеріалу й повітря усередині огородження при протитечійній і прямоточній схемах аспірації. Доведена енергетична доцільність застосування прямоточної схеми аспірації огородження стаціонарного типу. Отримані залежності для визначення кількості повітря, ежектованого сипучим матеріалом в огородження з урахуванням умов формування потоку при вході в огородження. Відзначені критерії створення зони циркуляції повітря, ежектованого в огородження. Установлений вплив вітру на продуктивність місцевих

відсосів перевантажувальних вузлів. Розроблені автономні системи аспірації, убудовані безпосередньо в машину. Визначена ефективність запропонованих засобів обезпилювання складського устаткування.

2. The thesis deals with the development of aspiration means for reducing unorganized dust emission during handing operations at outdoor storages of iron-ore pellets. Some mechanisms of dust spread and intensity of dust emission from surface sources of continuous operation have been established. It has been proposed that sedimentation of the dust from dust-air flow be taken into account when defining dust emission intensity of the surface source. The dynamic interaction of the granular material flow and the air inside the protector has been investigated for the first time using concurrent and countercurrent schemes of aspiration. There has been proved energy expediency of using a concurrent scheme of aspiration of a stationary type protector. Some dependences for defining the amount of the air ejected into the protector by the granular material have been determined with formation conditions of the flow entering a protector taken into account. Some criteria of forming a zone of circulation of the air ejected into a protector have been determined. There has been established an influence of the wind on the productivity of local suckers. Built-in autonomic systems of aspiration have been designed. There has been determined the effectiveness of the means of dust control of the storage equipment.

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. Голишев Олександр Маркович
2. Golichev Oleksandr Markovich

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. Гурін Аркадій Олександрович

2. Гурін Аркадій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 05.15.11

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. Тищук Володимир Юрійович

2. Тищук Володимир Юрійович

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 Капленко Юрій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Капленко Юрій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.