Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаповалов Віктор Анатолійович
2. Chapovalov Viktor Anatoliuovich

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: 04-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.092101

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: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, 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: 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 способу і засобів сухого прибирання осілого пиплу в приміщеннях гірничих підприємств

2. Working out the means and ways of the dry alleyed dust removal inside the mining enterprises

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням розробки способу і засобів сухого прибирання осілого пилу на підставі дослідження процесів його осідання, прибирання і транспортування в переробних цехах гірничих підприємств. У роботі проаналізовано стан запилення повітря в переробних цехах і досліджено інтенсивність осідання пилу на різних поверхнях. Для ефективного здійснення процесів прибирання і транспортування осілого пилу розроблено метод гідравлічного розрахунку трубопроводів для транспортування двофазних потоків. На основі цього методу розроблено методику розрахунку параметрів мобільної автономної пилоприбиральної установки (МАПУ) та її загальну конструкцію. Отримано розрахункові залежності для вибору конструктивних параметрів насадок і розроблено нові конструкції насадок для прибирання пухких та злежаних шарів осілого пилу. Запропоновано пристрій - спіральний прискорювач із зменшуваним кроком, вмонтований у відому конструкцію циклона типу ЦН, який дозволяє підвищити його ефективність

пилоуловлювання на 4-6 %. Запропонована конструкція МАПУ дозволяє за годину прибирати до 0,6 тосілого пилу, при цьому запиленність повітря в цеху після прибирання знижується з 4,5 до 2,5 мг/м3.

2. ДAbove-mentioned work is devoted to the problems of worked-out means and methods of the dry re-moval of allayed dust. The work is based on the investigated processes of dust allayment its, removal and transportation to the processing shops of the mining enterprises. The air conditions in the processing shops is analyzed in the thesis, the intensity of allayed dust on various sufraces is investigated too. A special method of hydraulic calculations for pipe-lines transporting double-phase streams was worked out, the method is effective for processes of removing and transporting allayed dust. Being based on the mentioned method, the estimation of mobile autonomous dust-removing installation (MADI) and its general design was worked out. Calculated dependence for choosing con-structed parameters of nozzles have been received, new designed nozzles for removing loose and com-pressed layers of allayed dust have been worked out. A new installation, spiral accelerator, with decreasing step was suggested, a cyclone of type CN was maunted into the known design. Such cyclone allows to increase effective dust removing for 4-6 %. Above-mentioned construction (MADI) permits to remove till 0,6 t if allayed dust, dust content in the processing shops decreases for 4,5 - 2,5 mg/m3.

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. Лапшин Олександр Єгорович
2. Lapchyn Aleksander Egorovich

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. Бересневич Петро Васильович

2. Бересневич Петро Васильович

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. Могилевський Леонід Михайлович

2. Могилевський Леонід Михайлович

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 Бизов Володимир Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Бизов Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.