Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000015

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мулявко Валерій Іванович
2. Mulyavko Valeriy 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: 18-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.010103

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.09.052.03

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. Теоретичне обґрунтування та розробка апаратів сухого вловлювання і поділу пилу на компоненти.

2. The elaboration of the dry catching and dust separation for further utilization.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням теоретичного обґрунтування та розробки апаратів сухого вловлювання та сепарації пилу на підставі встановлених закономірностей інерційного, дифузійного, електричного та магнітного процесів осадження пилу та визначених її фізичних властивостей, а також точного розрахунку параметрів силового поля, яке використовується у цьому апараті. Розроблено способи та пристрої для визначення механічних, електричних і магнітних властивостей пилу та окремих частинок. Аналітично отримано вирази для розрахунку параметрів пилу постійного магніту і теоретично визначено зміну цих параметрів у залежності від його розмірів і форми магнітних систем. Розроблено, теоретично обґрунтовано та експериментально досліджено апарати сухого пиловловлення: горизонтальна та вертикальна пилеоосаджувальні камери з волоконними шторами; циклонні апарати з концентричними осаджувальними поверхнями та магнітним полем у їхніх робочих зонах, які здатні сепарувати відповідно до розміру частинок й магнітних властивостей: інерційний електростатичний пиловловлювач; електрофільтр з магнітним полем у робочій зоні; збагачувальні комплекси з цих апаратів.

2. The dissertation is devoted to working out and theoretical explanation of dry catching and dust separation devices. Ihey are fundamentally based on the established rules of inertia, diffusion -, and magnetic processes of dust precipitation; measured physical properties of dust and exact calculating of parameters of power fields, which were used in experiments. The dissertation contains method and device description worked out to determine mechanical electrical and magnetic properties of dust. Analytically found formule are used for calculating parameters of constant magnetic field. The author has carried out theoretical research to changing these parameters in dependence on geometrical size and shape of magnetic systems. The following dry catching devices surpass in effectiveness already existing filters of this type, such as horizontal and vertical collecting chambers with fibre curtains, cyclone devices with concentric area and magnetic field in their work areas, able to separate dust by its size and magnetic properties, of inertia-electrostatic dust collector, electrical filter with magnetic field in its work area, concentrating complexes made of these devices.

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. Гурін Аркадій Олександрович
2. Gurin Arkadij Oleksandrovych

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. Бєліков Анатолій Серафімович

2. Бєліков Анатолій Серафімович

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. Медведєв Едуард Миколайович

2. Медведєв Едуард Миколайович

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. Швидкий Микола Іванович

2. Швидкий Микола Іванович

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 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.