Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бережной Андрій Юрійович
2. Berejnoy Andrew Juriyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Донецький інститут науково-дослідних, проектних робіт та інженерних послуг в вогнетривкій промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00193720

Місцезнаходження: 340017 М. ДОНЕЦЬК, Б. ШЕВЧЕНКА, 29

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів ножових очисників стрічок конвеєрів для гірничих підприємств
2. Substantiation of parameters of blade cleaners of conveyor's belts for adventures

Реферат:

1. Об'єкт - процес взаємодії ножового очисника з налиплим вантажем та стрічкою конвеєра. Мета - створення ефективних ножових очисників стрічок, які забезпечують підвищення експлуатаційної продуктивності стрічкових конвеєрів, що транспортують пластичні гірничі маси. Методи дослідження: аналіз і узагальнення сучасних уявлень про способи очистки стрічок конвеєрів і механізм формування навантаження на робочі органи очисників; формалізація, теорія пластичності, чисельний аналіз; планування експериментів, регресійний і дисперсійний аналіз, електротензометрія. Новизна: на основі уявлень про пластичний механізм деформування зв'язних забруднень, які зрізуються, розроблена математична модель процесу очистки та встановлені закономірності формування навантаження на робочі органи ножових очисників і конвеєрну стрічку з урахуванням, комплексу основних фізико-механічних, кінематичних і геометричних факторів. Розроблені методика розрахунку і конструкції пристроїв для очистки конвеєрних стрічок, обґрунтовані їхні раціональні конструктивні параметри. Конструкції пристроїв захищені

авторськими свідоцтвами. Експериментальна серія цих пристроїв виготовлена і пройшла промислову перевірку. Ефективна очистка конвеєрних стрічок на роторних екскаваторах дозволила одержати фактичний річний економічний ефект у сумі 99737,00 грн. Галузь - гірниче машинобудування.

2. Object is the process of interaction a blade cleaner with sticky load and a conveyor belt. The purpose is a making effective conveyor belts cleaner, which moves upward belt conveyors for plastic mining mixture operating productivity. The methods are analysis, generalization of modern ideas about belt conveyors cleaning methods and mechanism of pressing of working body of a cleaner; formalization, the theory of plastic, numerical analysis, experimental designs, regression and variance analysis, tensiometry. The new approach: the mathematical models connecting parameters of loading from a layer, which cut off, on working body blade devices and a conveyor belt with physicomechanical, kinematic and geometrical factors of process of cleaning are developed. Mathematical models are constructed on the basis of the theory of flat plastic current of the loose environment and take into account plastic character of deformation of coherent pollution which cleaning is the most complicated. The dependence connectingparameters of fluctuations of the cleared surface and the mechanism of pressing of working body of a cleaner is received. As a result of natural and computing experiments the mechanism of formation of loading on a belt and working bodies blade cleaners are revealed, geometrical parameters of the last are proved. Designs and a design procedure of devices for cleaning conveyor belts are developed. An experimental series of devices is made and has passed industrial check. A design procedure of devices for cleaning conveyor's belts and recommendations at the choice of their key parameters are used by the design organization at designing bucket-wheel excavator and re-loader. Effective cleaning of conveyor belts on bucket-wheel excavators has allowed to receive actual economic result 99737,00 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. Будішевський Володимир Олександрович
2. Budishevskiy Vladimir Alexandrovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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. Гуляєв Володимир Геогійович
2. Гуляєв Володимир Геогійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Самуся Володимир Ілліч
2. Самуся Володимир Ілліч

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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