Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сафонов Валентин Іванович
2. Safonov Valentin Ivanovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-06-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Гірничий факультет Української інженерно-педагогічної академії

Код за ЄДРПОУ: 05432276

Місцезнаходження: 94000 Луганська обл., м. Стаханов, вул. Тельмана, 53

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 08.080.06

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: Гірничий факультет Української інженерно-педагогічної академії

Код за ЄДРПОУ: 05432276

Місцезнаходження: 94000 Луганська обл., м. Стаханов, вул. Тельмана, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.17

Тема дисертації:

1. Обґрунтування способу оперативного визначення місця заклинювання тягового органа шахтних скребкових конвеєрів

2. Efficient method substantiation of wedging place determination of mining scraper conveyers drawing organ

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню і розробці способу оперативного пошуку місця заклинювання тягового органу шахтних скребкових конвеєрів з гідромуфтами в приводі при недостовірній інформації про експлуатаційні і тех-нічні параметри. Шляхом імітаційного моделювання пуску конвеєра з заклине-ним тяговим органом визначені характерні параметри стохастичних динамічних процесів, які протікають у силовій системі і взаємозв'язані з координатою сто-поріння. Параметри покладені в основу розробленого способу тестуючого пус-ку, який дозволяє на основі інструментальних вимірювань установити коорди-нату стопоріння тягового органу конвеєрів і скоротити непродуктивні витрати часу на пошук перешкоди руху, відновлення їх працездатності, підвищити на-дійність і ремонтопридатність.Експериментальна перевірка способу на стендо-вому конвеєрі і в умовах виробництва показала його ефективність за рахунок скорочення в середньому у 4,4 рази непродуктивних втрат часу при пошуку пе-решкоди руху.

2. Dissertation is devoted to efficient methods substantiation and development of wending place finding of scraper conveyers drawing organ with hydrocouple in a drive when the information about exploitation and technical parameters is not authentic. This method allows to establish a drawing organ arrest coordinate and shortens unproductive time consumptions for finding movement obstacle, conveyer ability to work renewal, increasing of reliability and ability to repairing. On the basis of analysis of the known advanced studies devoted to the study of dynamics of transporting machines with an extensive hauling organ, and conducted researches, intercommunication is set between the parameters of stochastic dynamic processes flowing in the power system of conveyer at starting with the wedged hauling organ, and co-ordinate of lock wiring, which determines inflexibility of area of hauling organ between a drive asterisk and obstacle to motion. The quantitative parameters of connection are set by the imitation design of dynamic processes at starting of conveyer. The characteristic parameters of processes, lock wirings correlating with a coordinate, are selected, and also the degree of invariance of the coordinate of lock wiring determined at their help is set to concomitant to the calculation, but not measureable in the process of realization of method of the testing starting to operating and technical descriptions of conveyer, which in practice are casual sizes. It is set that final resilient deformation of chain hauling organ at the power affecting him of drive working "on support", also is the characteristic parameter of dynamic processes, casual by a size and has statistical connection with the co-ordinate of lock wiring, characterized by the cross-correlation relation large 0,98.

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. Корнєєв Сергій Васильович

2. Korneev Sergey Vasilevith

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бельмас І.В.

2. Бельмас І.В.

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. Кірія Руслан Віссаріонович

2. Кірія Руслан Віссаріонович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Франчук В.П
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Франчук В.П
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.