Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000576

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Громадський Анатолій Степанович

2. Gromadskiy Anatoliy Stepanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 31-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.090216

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: 55.33.31

Тема дисертації:

1. Наукові методи ідентифікації процесів коливань і вдосконалення віброзахисту обладнання кар'єрних екскаваторів.

2. Scientific methods of vibration processes identification and improvement of mining shovel equipment protection against vibration.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення надійності і рівня якості кар'єрних екскаваторів за рахунок зниження вібраційних навантажень обладнання і робочого місця машиніста. У дисертації висунуто нові напрями вдосконалення віброзахисту віброчутливого обладнання за рахунок застосування вибраних раціональних параметрів робочого устаткування машини і використовування анізотропних віброізоляторів. У результаті досягнуто зниження вібраційних навантажень в 3-10 разів і в 1,5-3 рази підвищено напрацювання на відмову обладнання. Встановлено вплив гірничотехнічних умов екскаваторного забою і резонансних коливань основних вузлів екскаватора на вібраційні навантаження обладнання, розроблено методики розрахунку параметрів віброзахисту з урахуванням цих явищ. Результати роботи застосовано в гірничому машинобудуванні і гірничодобувній промисловості створенням, модернізацією і широким впровадженням екскаваторів підвищеної надійності роботи.

2. This dissertation is focused on increase in reliability and quality level of mining shovels as a result of decrease in equipment vibration loads. New directions to improve protection of vibration-sensitive equipment of the mining shovels against vibration by means of choosing equipment rational operation characteristics and installing anisotropic vibration isolators were suggested by the author. As a result - vibration loads were reduced by 3-10 and the time between equipment failures was increased by 1,5-3. The author of the dissertation has defined interactions between mine technical conditions of the mining shovel iron ore face, resonance vibrations within shovel basic units and vibration loads applied to the equipment and worked out methods to calculate parameters to protect equipment against vibration. Theoretical results of this dissertation were actually used in the both mining and engineering industry by creating, updating and wide use of the shovels with highly reliable operating characteristics.

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. Трегубов Віталій Анатолійович
2. Tregubov Vitaliy Anatoliyovich

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. Франчук Всеволод Петрович

2. Франчук Всеволод Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.06

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. Шевчук Степан Прокопович

2. Шевчук Степан Прокопович

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. Кондрахін Віталій Петрович

2. Кондрахін Віталій Петрович

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 Назаренко Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Назаренко Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.