Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ченцов Микола Олександрович
2. Chentsov Nikolai Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.08

Назва наукової спеціальності: Машини для металургійного виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.05050311

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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 11.052.01

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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.01.83.13

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ і реалізація принципів побудови системи технічного обслуговування і ремонтів механічного устаткування металургійних цехів

2. Development of scientific bases and improvement of the maintenance system of mechanical equipment of the metallurgical workshops

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси прогнозування стохастичних дат відмов деталей обладнання, планування, підготовки та опису виконаних ремонтних робіт з відновлення працездатного стану механічного обладнання металургійних цехів та їх забезпечення матеріальними ресурсами в системі технічного обслуговування і ремонтів (ТОіР). Метою дисертаційної роботи є розвиток наукових основ побудови системи ТОіР металургійного цеху на базі формалізованого рішення проблеми підготовки ремонтів і їх опису після виконання, а також створення методів і комп'ютерної програми автоматизованих розрахунків, і на цій основі вдосконалення системи технічного обслуговування та ремонтів металургійних цехів. Вперше запропоновано виділення в будь якої прогнозної моделі єдиного представлення її частини, що використовується для визначення стохастичної дати відмови деталі. Ця частина є компонентом розробленого образу обладнання,

що містить всю сукупність даних про обладнання, які необхідні для формування документів системи ТОіР . Вперше запропоновано формалізоване подання комплексу даних про запланований ремонт у вигляді його розмітки, яка використовується при генерації будь-якого ремонтного документа. Ці та інші рішення використані в НВО " Донікс" при розробці автоматизованої системи ТОіР яка впроваджена на стані 390 Макіївського металургійного заводу. Сфера застосування автоматизованої системи ТОіР - обладнання гірничо - металургійного комплексу та машинобудівних заводів.

2. The object of the investigation -- the prediction processes of stochastic failures dates of equipment parts, planning, preparation and description of completed repair works to restore the efficient state of mechanical equipment of metallurgical plants and providing them with material resources in the system of maintenance and repair (MRO). The aim of the dissertation is the development of scientific bases of construction of metallurgical plant MRO based on formalized solution of the problem of repairs preparation and their description after fulfillment, as well as the creation of methods and computer program of automated calculations, and on this basis to improve the system for maintenance and repair of metallurgical plants. For the first time it is suggested in any forecasting model the allocation of unified view of its part used to determine of stochastic failures date of the detail. This part is a component of the developed equipment image which contains the entire set of data about the equipment necessary for the formation of documents of MRO. For the first time it is proposed the formalized presentation of data complex about the planned repair as its markup used during the generation of any repair document. These and other solutions are used in the SPA " Doniks " under the development of the computerized system of maintenance and repair which have been introduced on the mill 390 of Makeevsky metallurgical plant. The scope of application of computerized system of maintenance and repair is the equipment of mining and metallurgical complex and machinery plants.

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. Сєдуш Віктор Якович

2. Sedush Vsktor Jkovlevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Білодіденко Сергій Валентинович
2. Білодіденко Сергій Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Богдан Кім Степанович
2. Богдан Кім Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Вереньов Валентин Володимирович

2. Вереньов Валентин Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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 Мінаєв Олександр Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінаєв Олександр Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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