Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Артюх Віктор Геннадійович

2. Artyukh Viktor Gennadievich

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: 15-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.05050311

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Маріуполь, вул. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Маріуполь, вул. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.01.83.13

Тема дисертації:

1. Розвиток теоретичних основ і практика захисту металургійних машин від поломок

2. Development of theoretical basis and practice of protection of metallurgical machines from breakdown

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - металургійні машини основних і допоміжних циклів (цехів). Метою дисертаційної роботи є розвиток теоретичних основ захисту машин від поломок, створення нових амортизаційних і запобіжних пристроїв для металургійних машин, виключення або істотне зменшення числа поломок машин. Експерименти включали дослідження механічних характеристик еластомерів, фізичне моделювання захисних пристроїв у лабораторії кафедри "Опір матеріалів" ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет", а також дослідження робочих характеристик амортизаторів і запобіжників в умовах експлуатації у публічному акціонерному товаристві "ММК ім. Ілліча". Уперше введено і науково обґрунтовано поняття "якість силової лінії машини", пов'язане зі співвідношенням між технологічним і максимальним навантаженнями, властивими даній машині. Уперше запропоновано та науково обґрунтовано принципи захисту залежно від величини якості силової лінії машини К. Уперше введено і науково обґрунтовано поняття "функціональна міцність" деталей машини. Уперше науково обґрунтовано перелік механічних характеристик для матеріалів захисних пристроїв, необхідних для створення ефективних амортизаторів і

запобіжників. Уперше введено і науково обґрунтовано концепцію ефективності запобіжного пристрою і сформульовано умови підвищення ефективності. Сфера використання - машини гірничо-металургійного комплексу.

2. The object of the investigation - Iron and steel machines of main and auxiliary cycles (shops). The objective of the dissertation work is to develop theoretical fundamentals of machines protection against failure and develop new shock-absorbing and safeguard devices for iron and steel machinery as well as elimination or drastic reduction of the number of machines failures. The experiments included investigation of mechanical characteristics of elastomers, physical modelling of the protective devices at the Strength of materials laboratory of Priazovskyi state technical university SHEI, as well as investigation of operational capabilities of shock-absorbers and safeguard devices at exploitation conditions at "Ilyich iron and steel works" PSC (Mariupol). The concept of "the quality of machine's field line", connected with the relationship between operational and peak loads, peculiar to a specific machine was introduced and scientifically substantiate for the first time. Also, proposed for the first time and scientifically substantiated were the principles of protection with regard to K-the value of a machine's field line quality. The notion of machine parts "functional strength" was introduced and scientifically substantiated for the first time. The list of the mechanical data for materials of protective devices, required for development of effective shock-absorbers and safeguard appliances was scientifically substantiated for the first time. The concept of efficiency of a safeguard device was first introduced and scientifically substantiated and the conditions for improvement of their efficiency were laid down. The domain of application is machines of the mining and iron and steel complex.

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. Большаков Вадим Іванович

2. Bolshakov Vadim Ivanovich

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. Седуш Віктор Якович
2. Седуш Віктор Якович

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. Учитель Олександр Давидович
2. Учитель Олександр Давидович

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.