Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лоза Олена Анатоліївна
2. Loza Elena Anatolyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 26-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

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: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.35.41

Тема дисертації:

1. Удосконалення теорії проектування дисків пил гарячого різання прокату та обладнання для їх зміцнення

2. Improvement of the theory of hot saws designing and equipment for their strengthening

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - пили гарячого різання прокату. Мета - підвищення технічного ресурсу дисків пил гарячого різання прокату за рахунок виключення утворення тріщин в основі зубів і зниження тріщиноутворення в області западин між зубами. Методи дослідження: неплоских перерізів; визначення несучої здатності деталей; математичної статистики і інших. Наукове значення: розширення уявлень про механізм руйнування дисків, встановлення критерію їх втомної міцності і науковому обґрунтуванні розробленого способу, який запобігає зародженню й розвитку втомних тріщин. Уперше встановлена математична залежність глибини зміцненого шару по гострій кромці в западині між зубами в результаті її деформування конусоподібним інструментом від сили притиснення, геометричних параметрів западини зубів і деформуючого інструменту. Практичне значення: розроблено метод вибору раціональних розмірів різальної частини дисків, удосконалений профіль зубів; нова конструкція машини для зміцнення западин зубів пиляльних дисків. Запропоновані розробки упровадженні на МК "Азовсталь" з економічним ефектом 562200 грн за два роки. Сфера використання - виробництво сортового прокату.

2. The object of the investigation is hot saws for rolled stock. The objective of the investigation is to increase in service lives of discs of hot saws for rolled stock, due to elimination of crack formation inside teeth roots and reduction of crack formation in the areas of teeth spaces. Methods of investigation: of non-planar cross-sections, of determination of load carrying capacities of machine parts; methods of mathematical statistics and other. The scientific value: is in the better conception obtained for the mechanism of destruction of saws, a criterion for evaluation of discs' fatigue strength. It also includes scientific substantiation of the designed method, which prevent formation and development of fatigue cracks inside. For the first time, mathematical dependence between the depth of the strengthened layer along the sharp edge of the space between teeth, as the result of its deformation by a tool with conical shape and the strength of its depression and geometrical parameters of the space and deforming tool was determined. The practical value: method of choosing of rational dimensions of discs cutting sections and also modified profile of discs' teeth, a new design of the machine for strengthening of saws' discs. Implementation of the prepared designs in MP "Azovstal" allowed to reach total profit, amounting to 562200 UAH in two year. Application sphere is the production of rolled sections.

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. Іщенко Анатолій Олексійович
2. Ischenko Anatoliy Alekseevich

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. Ульяницький Василь Никифорович

2. Ульяницький Василь Никифорович

Кваліфікація: к.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.