Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нижнік Наталія Володимирівна

2. Nizhnik Nataliya Vladimirovna

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: 23-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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. Підвищення безвідмовності універсальних шпинделів на підставі дискретно-континуальної моделі головної лінії робочих клітей прокатних станів

2. Raising the reliability of universal spindles on the basis of the discreet-continual model of the main line of the rolling mills working stands

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-універсальні шпинделі з вкладишами ковзання головних ліній робочих клітей прокатних станів. Мета-оцінка фактичних навантажень на елементи універсального шпинделя для підвищення його безвідмовності. Методи досліджень: аналітичні (методи матфізики), чисельні (метод скінченних елементів), експериментальні (поляризаційно-оптичний метод, метод штучних баз). Вперше розроблена дискретно-континуальна динамічна модель, отримані залежності для визначення повного спектра власних частот та крутних моментів. Встановлено закон розподілу тиску на контактних поверхнях шарніру. Сфера використання: металургійні виробництва, навчальний процес.

2. The object is universal shpindles with sliding shells of the main lines of the rolling mills working stands. The aims to estimate of actual loads on the elements of the universal spindle in order to raise its reliability. Methods of researches: analytical (mathematical physics methods), numeral (finite elements method), experimental

(polarization-optical method, artificial bases method). For the first time a discreet-continual dynamic model is developed, dependences for the determination of complete natural frequencies spectrum and torques moments are obtained. The law of distribution of pressure on the contact surfaces of the hinge is defined. The sphere of use: metallurgical production, education process.

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. Руденко Володимир Іванович
2. Rudenko Vladimir Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Феофан Леонтійович
2. Шевченко Феофан Леонтійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09, 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. Лєєпа Ігор Іванович
2. Лєєпа Ігор Іванович

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.