Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зданевич Сергій Володимирович
2. Zdanevich Sergey Vladimirovich

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: 26-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.03

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.43.13

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних динамічних характеристик машин, що змотують тонку гарячекатану штабу
2. The substantiation of rational dynamic characteristic of machines for reeling of a thin hot-rolled strip

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням удосконалення моталок гарячекатаної штаби з метою підвищення їх експлуатаційної надійності на основі теоретичних та експериментальних досліджень показників їх роботи. У роботі пропонується комплексний системний підхід к вивченню механізму утворювання рулону в роликових і ролико-барабанних моталках гарячекатаної штаби, методика визначення динамічних навантажень у гнучкій і крутильній коливальних системах барабана, а також механізмі формування рулону. Досліджувані основні особливості коливань в пружній трибомеханічний системі механізму формування рулону моталки гарячекатаної штаби на підставі моделі з нестаціонарним зв'язком. Проведено заміну нелінійної несиметричної характеристики нестаціонарної жорсткості зв'язку еквівалентною лінійною характеристикою за методом прямої лінеаризації, отримана еквівалентна лінійна модель. Запропонована методика вибору раціонального значення крутильної жорсткості трансмісії барабана моталки з урахуванням пружності технологічного зв'язку і змінності пружно-масових параметрів коливальної системи.

2. The thesis is dedicated to problems of perfecting of wire-winding machines of an ardent band with the purpose of increasing of their use reliability on the basis of theoretical and experimental researches of indices of their operating conditions. In the research work a complex system approach to analysis of the mechanism of a coil formation in roll-type coiler and roller-mandrel-type coiler of an ardent band, technique of definition of dynamic loads in flexural and torsional vibratory systems of a barrel and also in the mechanism of a coil is offered. The basic features of oscillations in elastic tribomechanical system of the mechanism of formation of a coiler of the hot-rolled strip on the grounds of the model with a non-stationary connection are investigated. The replacement of the non-linear asymmetrical characteristic of the non-steady rigidity of connection by the equivalent straight-line characteristic by the method of straight line linearization is carried out; the equivalent linear model is obtained. The technique of selection of rational value of torsional stiffness of a transmission of a reel block with taking into account the elasticity of technological connection and variability of the elastic - mass parameters of a vibratory system is offered.

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. Цапко Валерій Костянтинович
2. Capko Valeriy Konstantinovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Смирнов Геннадій Федорович

2. Smirnov Gennadiy Fedorovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.02

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. Кукушкін Олег Миколайович

2. Кукушкін Олег Миколайович

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: к.т.н., 05.04.04

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 Величко Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Величко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.