Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безбородов Сергій Миколайович
2. Bezborodov Sergij Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.010.110

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.102.01

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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.59.39

Тема дисертації:

1. Розробка принципів раціонального конструювання та проектування рідиноохолоджуючих барабанів для обробки листових матеріалов

2. The development of rational liquid-cooled rollers for sheet materials design

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням проектування та виготовлення барабанів з рідинним охолодженням, які використовуються у технологічних процесах обробки та виготовлення листових матеріалів, де необхідне відведення тепла. В дисертації розроблено математичну модель деформування оболонки барабана, встановлено робочу ширину барабана, що забезпечує практично бездеформаційну обробку матеріалу,запропоновано методи підвищення жорсткості оболонки барабана. Показано вплив шорсткості поверхні барабана на ефективність тепловідводу. Визначено основні параметри технологічного процесу виготовлення барабанів. Побудовано оптимізаційну модель мінімізації вартості барабана. Ключові слова: рідиноохолоджуючий барабан, листовий матеріал, відведення тепла, математична модель, жорсткість.

2. Bezborodov S.N. The development of rational liquid-cooled rollers for sheet materials design. -Manuscript. Thesis for a Master's degree of technical sciences, by speciality 05.02.02-Machine design, Kiev State university of technologys and design industry Ukraine, Kiev, 1999. The dissertation is devoted to questions of rollers with liquid

cooling design and manufacture. Such rollers are used in the processes of sheet materials manufacture and working where heat removal is necessary. The mathematical model of roller's shell deformation is developed in the dissertation. The working roller's width that ensure material working without deformations is determined. The methods of roller's shell stiffness increace are proposed. The influence of roller surface roughness on the heat removal is shoved. The main parameters of roller manufacture are determined. The optimization model of roller cost minimization is worked out. The mechanism of waves appearance in sheet materials is studied. The methods of such naves exclusion are proposed. Key words: liquid-cooled roller, sheet material, heat removal, mathematical model, stiffness.

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. Рябчиков Микола Львович
2. Рябчиков Микола Львович

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. Петко Ігор Валентинович

2. Петко Ігор Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.10

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. Бєлостоцький Володимир Олександрович

2. Бєлостоцький Володимир Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зенкін Анатолій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зенкін Анатолій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.