Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003616

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Салтавець Микола Вільямович

2. Saltavets Nickolay Wilyamovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.100101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Харківський Завод "Полімерконтейнер"

Код за ЄДРПОУ: 31798300

Місцезнаходження: 61052, м. Харків-52, вул. Першої Майовки, 31

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.35.41

Тема дисертації:

1. Удосконалення керування тепловим станом металу і валків шляхом їх раціонального охолодження

2. Improvement of the heat state management on metal and rolls by means of their rational cooling

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси і обладнання для гарячої прокатки полоси при мінімізації розходу енергії. Мета: розширення сортаменту, підвищення продуктив-ності і забезпечення економії матеріальних ресурсів при виробництві листового металопрокату шляхом удоскона-лення охолодження полоси і валків на основі експериме-нтальних досліджень і математичного моделювання про-цесів охолодження. Методи дослідження та апаратура: математичне моде-лювання керування об'єктами з розподіленими парамет-рами, з використанням теорії обробки металів тиском, теплопровідності, цифрових та аналогових обчислюваль-них машин, а також чисельних методів розв'язання рів-нянь математичної фізики для обчислення нестаціонар-них процесів на ЕОМ. Теоретичні та практичні результати: досліджено вплив охолодження на тепловий стан полоси і валків при різних температурах і товщині окалини на поверхні заго-товки; удосконалено математичні моделі теплообміну валків і полоси, розроблені схеми охолодження валків.

Новизна: удосконалено математичну модель нестаціона-рного теплообміну і створено програми для її розв'язання і досліджень процесів ОМТ; отримані кількісні показни-ки значень коефіцієнтів теплообміну валків і полоси та полоси з водою, що її охолоджує, з використанням ма-лоінерційних фольгових термопар. Ступінь впровадження: математичні моделі теплового стану полоси та валків, а також методики проектування систем охолодження полоси за чистовою кліттю і облад-нання для експериментальних досліджень процесів охо-лодження використані у НІПІМП "Діпросталь" УкрДНТЦ "Енергосталь" при проектуванні систем охо-лодження робочих валків стана 2800 ОАО "Алчевський металургійний комбінат". Сфера використання: на промислових підприємствах, в проектних інститутах та учбовому процесі.

2. . Processes and hot rolling equipment. Products range enlargement, output increasing and provision of resource saving in manufacturing of flat products with a help of cool-ing process improvement. Mathematical modeling of heat exchange process where a theory of metal working squeeze treatment digital and analog machines were applied. Cooling influence on the thermal state of rolls and stripes under different refrigeration rates and temperatures of metal and rolls was studied. Improvement of mathematical models of heat exchange and method of experimental studies of the MWP processes were made. Reliability of studies was ex-perimentally confirmed. Mathematic models and methods of calculation for refrigeration systems of rolls were applied in NIPIMP "GIPROSTAL" Ukrainian Research and Develop-ment Centre "ENERGHOSTAL" in the development refrig-erating system of rolls for 2800 mill JSC "Alcheskiy Metal-lurgical Complex", at the industrial plants, state design Insti-tutes and academic activity.

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. Тришевський Олег Ігоревич
2. Trishevsky Oleg Igorevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сатонін Олександр Володимирович
2. Сатонін Олександр Володимирович

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. Левенко Володимир Миколайович
2. Левенко Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Львов Генадій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Львов Генадій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.