Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горін Олександр Миколайович
2. Gorin Oleksandr Mykolajovych

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: 07-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.090404

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство група "НОРД"

Код за ЄДРПОУ: 14309505

Місцезнаходження: 340112 м. Донецьк, пр. Жуковського 2

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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 державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

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. Розробка елементів теорії, створення і реалізація технології виробництва складних несиметричних гнутих профілів прокату

2. Elaboration of Theory Elements, Development and Implementation of Compound Roll-Formed Asymmetric Section Production Technology

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено рішенню актуальної задачі подальшого розвитку теорії і технології виробництва складних несиметричних гнутих профілів прокату, які забезпечують, одночасно з удосконалюванням конструкції шафи, зниження собівартості холодильника за рахунок зменшення його маси. Розроблено теоретичні залежності і методики розрахунку сили профілювання, що враховують вплив хімічного складу сталі і наклепу металу, а також геометричних параметрів калібрів валків при виробництві складних несиметричних профілів прокату з урахуванням місць вигину, кутів підгинання, стоншення ділянок розкату і кутів пружинення, що дозволило розрахувати і реалізувати маршрути профілювання і калібрування валків для виробництва бічних панелей і з'єднувальних елементів шафи холодильника нової конструкції та забезпечити запуск у серію холодильника "Норд-214". За рахунок зниження маси шафи на 30% у порівнянні з попередньою модифікацією одержано річний економічний ефект 2,7 млн. гривень. Розроблено також

виробництво з'єднувальних елементів у здвоєному вигляді і комбінована лінія для виробництва бічних панелей холодильників.Очікуваний економічний ефект - 1,175 млн.грн.

2. In this thesis, some theoretical issues and production methods for compound roll-formed asymmetric sections are further developed which, together with improvement of cabinet design, allow cost saving for refrigerator production due to its lower weight. Theoretical relations and calculation methods of shapig force considering steel and work-hardened metal analysis, and roll-pass geometric when manufacturing compound roll-formed asymmetric sections considering bent section arrangement, overcast angle, roll section thinning and spring angle were developed. They allowed calculation and realization of shapig routes and roll-pass design for manufacturing cabinet side panels and connectives for refrigerators of new design, which allowed to launch serial production of the refrigerator NORD-214. A decrease by 30% in the weight of cabinet compared to the previous modification resulted in 2.7 million hrivnias annual economic effect. Dual-type connectives manufacture and combined line for refrigerator side panel manufacture was made too. The estimated economic effect is 1,175 million hrivnias.

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. Коновалов Ю.В.

2. Коновалов Ю.В.

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. Тилик В.Т.

2. Тилик В.Т.

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. Плїснїцов Ю.О.

2. Плїснїцов Ю.О.

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 Мінаїв О.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінаїв О.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.