Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000664

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резніченко Микола Кирилович
2. Reznichenko Nikolai Kirillovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-11-2007

Спеціальність за освітою: 6.09.0214

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.12

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: 55.13.01

Тема дисертації:

1. Технологічні основи забезпечення якості та енергозбереження в процесах складання та розбирання з індукційним нагрівом.

2. Technological foundations for ensuring quality and energy saving in assembling and dismantling processes with induction heating.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси складально-розбирального виробництва з'єднань з натягом. Мета дослідження: підвищення якості і зниження енерговитрат у технологіях складання та розбирання з'єднань з натягом при індукційному нагріванні. Методи: фундаментальні положення технології машинобудування, термодинаміка і електротехніка, теорія ймовірностей і математична статистика, положення загальної теорії якості, сучасні положення теорії управління, стандартизація. Теоретичні і практичні результати: розроблено принципи синтезу технологічних рішень для процесів складального та ремонтного виробництв, уніфікації процесів та управління індукційним нагрівом за енергетичною ефективністю; створено технологію та індукційне обладнання для низькотемпературного нагрівання деталей, які забезпечують високу якість виробів. Новизна: виявлено закономірності дискретного індукційного нагріву виробів на підставі розгляду з'єднань як багатокомпонентних систем з нестаціонарним теплообміном та побудовано моделі оптимізації

потужності джерел тепла, управління якістю технологічних систем та їх надійність. Ступень впровадження: результати досліджень впроваджено у виробництво в період з 1973-2006р.р. на суднoремонтних заводах, тепловозоремонтних заводах, заводах важкого машинобудування, підприємствах Куби. Галузь використання: машинобудування.

2. Research object: assembling and dismantling processes of producing joints with interferense. Research aim: increasing quality and desmantling interferense joints at induction heating. Wethods: fundamental statements of machine-building technology, thermodynamics and electrical engineering, probadility theory and mathematical statistics, statements of general quality theory, modern statements of management theory, standardizing. Theoretical and practical results: htere have been worked out the principles of synthesis of techological approaches for assembling and mending production processes, unification of processes and control of induction heating at power efficiency. The techology and induction equipment are designed for low temperature heating parts, which provide the high guality of products. Novelty: the patterns of discrete induction heading parts are discovered on the basis of studying joints as multicomponent systems with non-permanent heat exchange. The optimization models of heat source capacity are constructed with guality control of techological systems and their reliability. Introduction degree: the results of the research had been introduced in production from 1973 to 2006 at ship repairing plants, at heavy engineering plants and at enterprises of Cuba. Branch of using: machine building.

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. Арпентьєв Борис Михайлович

2. Arpentiev Boris Mihaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Зенкін Анатолій Семенович

2. Зенкін Анатолій Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Мовшович Олександр Якович

2. Мовшович Олександр Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Михайлов Олександр Миколайович

2. Михайлов Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Тимофієв Юрій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимофієв Юрій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.