Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капелюшній Федір Михайлович
2. Kapelushny Fedor Mikhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2004

Спеціальність за освітою: 05.09

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 17.052.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Запорізька політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, 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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.21.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології термічної обробки поршневих пальців дизельних двигунів при їх відновленні

2. Improvements of technology of thermal processihg of piston fingers of diesel engines at their restoration

Реферат/анотація:

1. Поршневі пальці дизельних двигунів. Підвищити якість поршневих пальців при їх відновленні удосконаленою термічною обробкою. Методами дослідження є фізико-математичні методи моделювання процесу нагрівання, охолодження і зміни зовнішнього діаметру поршневих пальців на основі теорії електроконтактного нагрівання, металографічний, рентгеноструктурний, рентгенівський мікро спектральний, оже-аналізи, вимірювання температури, зносостійкості, міцності. Вперше обґрунтовано застосування електроконтактного способу нагрівання, комбінованого спрейєрного охолодження для відновлення і зміцнення поршневих пальців. Встановлено залежність залишкової деформації від режимів нагрівання і охолодження. Експериментально досліджено розподіл температури, напружень, структуру, фізико-механічні властивості поверхні відновлених пальців, спроектовано і побудовано пристрій для відновлення запропонованим способом. Предметом дослідження є процес зміни зовнішнього діаметру трубчастих тіл запропонованим способом. Прийнято до впровадження в ремонтному виробництві.

Економічна ефективність на один поршневий палець склала 6,743 грн.

2. Piston fingers of diesel engines. To promote yacost piston fingers at their renewal by the improved heat treatment. Fizico-matematichni methods are the research methods of design of process of heating, cooling and change of external to the diameter of piston fingers on the basis of theory of the electro-contact heating, metalografichniy, rentgenostrouctourniy, x-ray photography micro spectral, оже-analyses, measuring of temperature, wearproof, durability. First ob-rountovano application of electro-contact method of heating, the combined spreyernogo cooling for renewal and strengthening of piston fingers. Dependence of remaining deformation is set on the modes of heating and cooling. Distributing of temperature, tensions, structure is experimentally explored, phisics-mechanical properties of surface of the picked fingers up thread, it is projected and the device is built for renewal by the offered method. A process is the article of research of change of external to the diameter of tubular bodies by theoffered method. It is accepted to introduction in repair production. Economic efficiency on one piston finger made 6,743 UAH

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. Солових Євген Костянтинович

2. Solovikh Evgeniy Konstatinovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.03

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. Волчок Іван Петрович

2. Волчок Іван Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Скобло Тамара Семенівна

2. Скобло Тамара Семенівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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 Бєліков Сергій Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бєліков Сергій Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.