Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марченко Михайло Валентинович
2. Marchenko Mihail Valentinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.091.904

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: 55.42.09

Тема дисертації:

1. Розробка технології контролю якості втулок циліндрів неруйнівним методом

2. The development of technology of cylinder bushes quality control by nondestructive method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: Процес вимірювань і оцінок для розробки бракувальних норм якості при використанні неруйнівного контролю магнітним методом. Мета дослідження: підвищення якості втулок циліндрів малих суднових двигунів на основі впровадження неруйнівного контролю з визначенням бракувальних норм по коерцитивній силі. Методи дослідження та апаратура: Виконано поєднання методів оцінки структури, твердості, міцності сплавів втулок циліндрів з показниками коерцитивної сили (Нс). При дослідженнях використовували металево графічні методи оцінки структури та властивостей сплавів, оцінювали фазовий склад за допомогою комп'ютерних програм та рентгеноструктурного методу. У зонах структурної неоднорідності оцінювали розподіл хімічних елементів методами спектрального та мікрорентгеноспектрального аналізів. Визначення межі показників якості по ТУ проводили у порівнянні з

коерцитивною силою, а також з зонами нестійких значень, які досліджувались по мікроструктурі статистичними методами. Теоретичні та практичні результати: На основі досліджень та отриманих залежностей впливу різних чинників розроблені бракувальні норми для втулок циліндрів суднових двигунів, принципи підходу яких було покладено в основу стандарту СОУ 29.32.4-37-532:2007 на неруйнівний метод контролю якості магнітним методом. Ступінь впровадження: Розробки впроваджені при виробництві устаткування неруйнівного контролю якості та пройшли випробування на підприємстві - виробника деталей "Мотордеталь - Правекс". Економічний ефект від впровадження розробок при виготовленні 1000 шт. втулок циліндрів малих суден складає 280 тис. грн. Галузь використання: машинобудування.

2. Object: Process of measuring and estimations for development of norms of marriages of quality at the use of unrestrictive control by a magnetic method. Research purpose: upgrading hobs of cylinders of small engines of ships on the basis of introduction of unrestrictive control with determination of norms of marriages on coercive force. Research methods and apparatus: Combination of methods of estimation of structure, hardness, durability of alloys of hobs of cylinders is executed with the indexes of coercive force (Hc). Theoretical and practical results: On the basis of researches and got dependences of influencing of different factors the norms of marriages are developed for the hobs of cylinders of engines of ships, principles of approach of which were fixed in basis of standard of СОУ 29.32.4-37-532:2007 on the unrestrictive method of control of quality by a magnetic method. Degree of introduction: Developments are the equipments of unrestrictive control of quality inculcated at a production and tests passed on an enterprise - component manufacturer "Motordetail - Praveks". Economic effect from introduction of developments at making 1000 st. of hobs of cylinders of small ships makes 280 thousand UAH Industry of the use: engineer

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. Скобло Тамара Семенівна

2. Skoblo Tamara Semenivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Дяченко Світлана Степановна
2. Дяченко Світлана Степановна

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Білозеров Валерій Володимирович
2. Білозеров Валерій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.07

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	Тимофєєва Лариса Андріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тимофєєва Лариса Андріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.