Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000481

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рідний Руслан Вікторович
2. Ridnyi Ruslan Viktorovich

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: 14-01-2009

Спеціальність за освітою: 7.091.904

Місце роботи здобувача: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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 національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.19

Тема дисертації:

1. Реновація робочої поверхні деталей комплексним методом

2. Renovation of details a working surface by a complex method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: Зносостійкі покриття, що наносяться на деталі електродуговим наплавленням. Мета дослідження: підвищення ефективності зміцнення робочого шару та терміну служби деталей їх реновацією нанесенням покриттів та зміцненням мікролегуванням і модифікуванням з використанням зольних відходів теплових електростанцій, які додаються у флюс з наступним зміцненням ППД. Методи дослідження та апаратура: Застосовували металографічний, спектральний, мікрорентгеноспектральний, рентгенівський та петрографічний аналізи. Оцінювали твердість, мікротвердість, міцність зчеплення, зносостійкість. При прроведенні досліджень використовували: мікроскоп МИМ-8 зі встановленою цифровою фотокамерою, яка була підключена до комп'ютера, спектрометр МФС-6, електронний мікроскоп JSM-820 "JEOL", рентгенівську установку ДРОН-3, мікротвердомер ПМТ-3, машину тертя МИ-1М. Теоретичні та практичні результати: На

основі досліджень та отриманих результатів запропоновано комплексний метод підвищення терміну служби покриттів шляхом мікролегування, модифікування та деформаційного зміцнення. Визначені оптимальні параметри технологічного процесу реновації. Ступінь впровадження: Розробки впроваджено на ВАТ "Пересічанське РТП". Економічний ефект від впровадження запропонованої технології реновації деталей склав 58,3 тис.грн на рік. Галузь використання: машинобудування.

2. Object: Wear-resistant coverings drawn on the component by means of the electric arc surfacing. Research purpose: The increase of the effectiveness of the worcing layer and the period of the service of the components by renovation drawing of the coverings and microalloying addition of the ashy waste of the thermal electric power stations into the flux with the following strendthening by methods of SPD. Research methods and apparatus: Metalographical, spectral, microX-rayspectral, X-raystructural and petrographical analyses have been used. Hardnes, microhardness, the firmness of the cohesion of the covering with the basis and the wear-resistance have been estimated. The structures of the coverings have been studied with the help of the microscope MIM-8 with a set digital camera attached to the computer. Distribution of thechemical elements to the zones, microstructure of the coverings have been studied with the help of the microscope JSM-820 Link "JEOL". X-ray shooting have been conducted on the DRON-3installation. The firmness of the cohesion with the basis have been estimated with the help of the hardmeasuring instrument PMT-3. The testing of the abrasive wear and tear have been conducted with the help of the friction installation MI-1M. Theoretical and practical results: On the basis of the research and received results a complex method of increasing the period of service of components by means of micro-alloying, modifying and deformation hardening has been propounded. Degree of introduction: The working out has been introduced at OAS "Peresechanskoe RTE". Economic effect from the introductions of the given technology of the components renovation was 58,3 thousand hryvnas a year. 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 Semenovna

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. Кальянов Владислав Миколайович

2. Кальянов Владислав Миколайович

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. Лалазарова Наталія Олексіївна

2. Лалазарова Наталія Олексіївна

Кваліфікація: к.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

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.