Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004601

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Науменко Артем Олександрович
2. Naumenko Artem Oleksandrovych

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: 26-11-2004

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: 55.03.05

Тема дисертації:

1. Підвищення довговічності деталей машин нанесенням покриттів воднево-кисневим полум'ям
2. Increase of machine parts durability by coating with the use of hydrogen-oxygen flame

Реферат:

1. Об'єкт: підвищення стійкості робочого шару відновлених деталей нанесен-ням покриттів газотермічними методами. Мета дослідження: підвищення довго-вічності деталей машин їх відновленням шляхом нанесення покриттів воднево-кисневим полум'ям. Методи дослідження та апаратура: використані методи ви-значення механічних властивостей, структури, мікророзподілу компонентів по-криття і перехідної зони, а також - математичного моделювання температурних полів при обробці, дифузійних процесів з розробкою спеціальних програм. Тео-ретичні та практичні результати: Розроблено матеріал, що наноситься воднево-кисневим полум'ям на спеціально створеному устаткуванні. В сукупності з розро-бленими параметрами технологічного процесу відновлення деталей, у тому числі і з малотехнологічних матеріалів (чавуну), досягнуто підвищення їх довговічності за рахунок можливості відновлення та більш високої зносостійкості

покриття. Ступень впровадження: Розроблені матеріал і технологічний процес його нане-сення, нове обладнання, які впроваджені на 3 ремонтних і спеціалізованому під-приємствах Харківської області. Галузь використання: машинобудування.

2. Subject: increase of strengthening of the working layer of restored parts by means of coating with gas-thermal methods. Investigation purpose increase of machine part du-rability with the use of hydrogen - oxygen flame. Research methods and equipment: it has been used the methods of defining mechanical properties, a structure, micro-distribution of coatings components and a transition zone as well as mathematical model-ing of temperature fields in the process of treatment, diffusion process with working out special programs. Theoretical and practical results: it has been worked out the material which is coated by means of hydrogen-oxygen flame on specially designed equipment. Together with the designed parameters of the technological process of parts restoration including parts made from nontechnologycal materials (cast iron), it has been achieved durability increase because of the restoration possibility and higher wear resistance of the coating. Introduction level: it has been worked out the material& technological process of its coating, new equipment which were introduced at 3 repairing and specialized enter-prises of Kharkiv region. Application field: machine buildings.

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., 05.16.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дяченко Світлана Степанівна
2. Дяченко Світлана Степанівна

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. Погрібний Микола Андрійович
2. Погрібний Микола Андрійович

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.