Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іващенко Сергій Григорович
2. Ivaschenko Sergy Grigorevich

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: 31-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.090215

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): Д64.059.01

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: 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: 81.09.03

Тема дисертації:

1. Підвищення довговічності гільз циліндрів дизельних двигунів реновацією їх робочої поверхні
2. Increase of durability of sleeves of cylinders of diesel engines renovation their working surface

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес створення зносостійкого високовуглецевого сплаву та його зміцнення для гільз циліндрів. Мета дослідження: підвищення довговічності гільз циліндрів реновацією їх спрацьованої робочої поверхні шляхом встановлення (запресування) вилитої тонкостінної вставки з нового легованого зносостійкого матеріалу та його зміцненням. Методи дослідження та апаратура: використання методів планування експериментів сучасних мікроскопів, твердомірів та ЕВМ. Теоретичні та практичні результати: запропоновано новий матеріал для вставки гільзи циліндру, а також технологія її виготовлення. Новітність нововпроваджуваного: обґрунтована можливість використання для реновації гільз циліндрів тонкостінної литої вставки; оцінено вплив комплексного легування Ni, Cu, V на фізико-механічні, технологічні і експлуатаційні властивості чавуна вставки; встановлено зв'язок: хімічний склад - кількість та форма виділення карбідної фази, а також тип евтектики - пластичність сплаву; запропоновано трьохступеневу циклічну термічну обробку. Ступінь впровадження: впроваджено на Балтському, Старосалтівському та

Шевченківському РТП, ОАО ім. газ. "Известия", Лутугінському державному науково-виробничому валковому комбінаті. Галузь використання: підприємства з виробництвом по відновленню деталей техніки, металургійні підприємства.

2. Object of research: process of development wear proof high carbon an alloy and it hardening for sleeves of cylinders. The purpose of research: increase of durability of sleeves of cylinders renovation their worn out working surface statement cast thin-walled inserts from new alloyed wear proof material and its hardening. Methods of research that and the equipment: use of methods of planning experiments of modern microscopes, and the COMPUTER. Theoretical that practical results: the new material is offered for an insert of a sleeve of the cylinder, and also its technology manufacturing. Novelty new introduced: it is proved opportunity of use for renovation sleeves cylinders of a thin walled cast insert; it is appreciated influence complex alloying Ni, Cu, V on physic-mechanical, technological and properties operational pig-iron of an insert; connection is established: a chemical compound-quantity and the form of allocation phases, and also type eutectic - plasticity of an alloy; it is offered three-stage cyclic thermal processing. Degree of introduction: it is introduced on Balta, Starosaltov and Shevchencovo RTP, Open Society Gas. "News", Lutuginscom state research and production sleeve combine. Scope: the enterprises on Restoration details of technical equipment, the metallurgical enterprises.

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 Т.С.

2. Scoblo T.S.

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. Фролов Є.А.
2. Фролов Є.А.

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 В.В.
2. Білозеров В.В.

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