Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002764

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепеленко Ігор Віталійович
2. Shepelenko Igor Vitalijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2003

Спеціальність за освітою: 1206

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, 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): К23.073.01

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: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, 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: 55.21.21

Тема дисертації:

1. Удосконалення процесу обробки шатунних втулок поверхневим пластичним деформуванням при їх відновленні

2. Improvement of treatment process for conrod bushes when under restoration by surface plastic deformation

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес механічної обробки зношених шатунних втулок вібророзкочуванням з наступним деформуючим протягуванням. Мета роботи - підвищення якості відновлення шатунних втулок двигунів внутрішнього згоряння за рахунок створення повністю регулярного мікрорельєфу вібророзкочуванням з наступним деформуючим протягуванням. Теоретичні та експериментальні дослідження проводилися на підставі положень фізики твердого тіла, матеріалознавства, теоретичної механіки, математичного моделювання і методів статистичної обробки експериментальних даних з використанням ПЕОМ та вимірювальної техніки. Вперше теоретично обґрунтовано і експериментально підтверджено доцільність використання вібророзкочування з наступним деформуючим протягуванням для відновлення і зміцнення внутрішніх поверхонь шатунних втулок. Розроблено пристрій для нанесення регулярного мікрорельєфу методом вібророзкочування. Результати роботи прийняти до впровадження на Олександрійському авторемонтному заводі Кіровоградської області. Сфероювикористання є підприємства

по виготовленню, обробці і відновленню деталей.

2. Object of research is the machining process of wear conrod bushes used vibrolamination and subsequent stretching. The purpose of work is the increase of restoration quality of the conrod bushes of internal-combustion engine due to obtaining fully regular microrelief by vibrolamination and subsequent stretching. Theoretical and the experimental researches were carried out on the basis of rules of solid-state physics, material science, theoretical mechanics, mathematical modeling and methods of statistical data processing used computer and measuring techniques. For the first time is theoretical based and experimental confirmed the expediency of vibrolamination and subsequent stretching using for restoration and strengthening of conrod bushes internal surfaces. The device for bringing of regular microrelief by the vibrolamination method is developed. The results of work are applied at the motor-car repair works in Olexandria, Kirovograd region. The sphere of using are the enterprises for manufacturing, processing and restoration of details.

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. Кропівний Володимир Миколайович
2. Kropivnyj Volodymyr Mykolajovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розенберг Олег Олександрович

2. Розенберг Олег Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Чернявський Олександр Васильович

2. Чернявський Олександр Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

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 Черновол Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черновол Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.