Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кесарійський Олександр Георгійович
2. Kesariysky Oleksandr Georgijvych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2006

Спеціальність за освітою: 0538

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Лабораторія комплексних технологій"

Код за ЄДРПОУ: 23079530

Місцезнаходження: 51412, м. Павлоград, Дніпрооі обл. вул. Іскрівська, 1а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.13

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Товариство з обмеженою відповідальністю "Лабораторія комплексних технологій"

Код за ЄДРПОУ: 23079530

Місцезнаходження: 51412, м. Павлоград, Дніпрооі обл. вул. Іскрівська, 1а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.03

Тема дисертації:

1. Розробка лазерно-інтерференційних засобів дослідження напружено-деформованого стану деталей та вузлів ДВЗ.

2. Laser-interference techniques for research deflection mode of details and clusters of in-ternal-combustion engines.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес визначення напружено-деформованого стану деталей та вузлів ДВЗ. Мета дослідження: розробка лазерно-інтерференційних методів і засобів дослідження НДС деталей і вузлів ДВЗ. Методи дослідження: комплексне використання розрахункових та експериментальних методів. Основні методи експериментального дослідження - голографічна інтерферометрія, спекл-фотографія, електронна кореляційна спекл-інтерферометрія. Новизна, теоретичні та практичні результати: розроблено структуру програмно-технічного комплексу для лазерно-інтерференційних вимірювань деформування деталей та вузлів, як інтегрований елемент автоматизованої системи розробки ДВЗ; пристрій та методика панорамної реєстрації формозміни поверхні дзеркала циліндра ДВЗ під дією технологічних та робочих навантажень; нові

способи контролю збирання та діагностики групового різьбового з'єднання (ГРЗ), які відрізняються тим, що контроль та діагностику ведуть по деформації деталей, які з'єднуються; методику лазерно-інтерференційних експериментальних досліджень поля формозміни блок-картера ДВЗ як джерела даних для оцінки вірогідності його кінцевоелементної математичної моделі. Ступінь впровадження: практичне застосування результати поданої дисертаційної роботи здобувача знайшли в проектних та дослідних підрозділах ГРП "АВТОЗАЗ - МОТОР", ВАТ "АВТОВАЗ", ВАТ "Заволжский моторный завод". Галузь використання: двигунобудування.

2. Process of definition it is intense-deformed conditions of details and units internal-combustion engines. Development laser-interference methods and ways of research of the deflection mode of details and units internal-combustion engines. Complex use of settlement and experimental methods. The basic methods of an experimental research - holographic interference, a specl-photo, electronic correlation specl-interference. The structure of a pro-gram-technical complex for laser-interference measurements of deformation of details and units, as the integrated element of the automated system of development internal-combustion engines is developed; the adaptation and a technique of panoramic registration of a field change mirrors of cylinder internal-combustion engines under action of technological and working loadings; new ways of the control of assembly and diagnostics of group carving connection which differ that conduct the control and diagnostics on deformation of connected details; Technique internal-combustion engines experimental researches of a field of deformation block - carter internal-combustion engines as source of the data for an estimation of his reliability mathematical model. Practical application results of the given dissertational work have found in design and research divisions GRP "AUTOZAZ - the MOTOR ", Open Society " AUTOVAZ ", Open Society " Zavolgsky a motor facto- ry ". An engine building.

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. Марченко А.П.

2. Marchenko A.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Абрамчук Ф.І.

2. Абрамчук Ф.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Грицюк О.В.

2. Грицюк О.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.03

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 Парсаданов І.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Парсаданов І.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.