Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степаненко Сергій Михайлович
2. Stepanenko Sergy Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.090104

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О.Г. Івченка

Код за ЄДРПОУ: 14312921

Місцезнаходження: 69068, м. Запоріжжя, вул. Іванова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.10

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: Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О.Г. Івченка

Код за ЄДРПОУ: 14312921

Місцезнаходження: 69068, м. Запоріжжя, вул. Іванова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.47

Тема дисертації:

1. Опір руйнуванню елементів конструкцій авіаційних газотурбінних двигунів та енергоустановок при екстремальних умовах навантаження

2. Failure Resistance of Structural Members of Aircraft Gas-Turbine Engines and Power Plants under Extremely Loading Conditions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – основні елементи конструкцій ГТД і енергоустановок з тріщинами при екстремальних умовах навантаження; мета - створення методу прогнозування критичних станів деталей конструкцій з тріщинами; методи – розрахункові аналітичні, метод скінчених елементів, порівняння з фактами руйнування та результатами експериментів; новизна – обґрунтовано, що не обовўязково найглибша тріщина може бути критичною, що забезпечення опору руйнуванню необхідно вести з використанням силового критерію ініціювання тріщин; результати – розроблено методику прогнозувати умов виникнення критичних ситуацій; впроваджено на машинобудівне підприємство; галузь – машинобудування.

2. Object – main structural members of GTE and power plants having cracks under extremely loading conditions; aim - a development of a method of forecasting a critical state of structural parts with cracks; methods -analytical

calculation, finite element method, comparison of failure facts with the experimental results; innovation -it is substantiated that the deepest crack is not obligatory considered a critical one, that a failure resistance should be ensured by using a strength criterion of cracks initiation; results -a procedure of prognostication of conditions resulted in occurring critical situations is developed; implemented at a machine-building enterprise; field - machine-building industry.

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. Колесников В.І.
2. Kolesnikov V.I.

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

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. Воробйов Ю.С.

2. Воробйов Ю.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Ігнатович С,Р.

2. Ігнатович С,Р.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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 Львов Геннадій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Львов Геннадій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.