Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пильов Володимир Олександрович
2. Pylyov Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 12-06-2002

Спеціальність за освітою: 07.090210

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.29

Тема дисертації:

1. Наукові основи забезпечення тривалої міцності поршнів швидкохідних дизелів при використанні САПР
2. Scientific fundamentals of security of long strength of pistons of speed diesel engines at use CAD

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: теплонапружений стан і тривала міцність особливо термонавантажених зон поршнів з урахуванням моделей експлуатаційного нестаціонарного навантаження дизелів. Мета дослідження: розробка наукових основ та на цих засадах комплексу методик, що дозволяють забезпечити заданий рівень тривалої міцності особливо термонавантажених зон поршнів форсованих швидкохідних дизелів певного технологічного призначення при використанні САПР. Методи дослідження: комплексне застосуванням методів експериментальних досліджень та методів математичного моделювання, використання набору еквівалентних моделей. Новизна, теоретичні та практичні результати: сформульовано та реалізовано положення системного підходу до проектування поршня в САПР з урахуванням ресурсного критерію його міцності; розроблено комплекс моделей різних рівнів складності для прогнозування теплонапруженого стану та тривалої міцності множини конкуруючих конструкцій поршнів, запропоновано методологію їх

конструктивної оптимізації; отримано нові дані щодо комплексу впливових факторів на тривалу міцність поршня. Ступінь впровадження: результати наукового дослідження впроваджені в ГСКБД, в практику НДР та навчальний процес НТУ "ХПІ". Галузь використання: двигунобудування.

2. Heat-stressed condition and long strength heat-stressed of zones of pistons in view of models of operation non-stationary loading of diesel engines. Development of scientific bases and complex of techniques ensuring a specific level of long strength of pistons of high-speed diesel engines of defined technological assigning at use CAD. Application of methods of experimental researches and methods of mathematical modelling use of a gang of equivalent models. Are formulated and the positions of a system approach to projection of the piston in CAD are realized in view of a resource criterion it of strength; the complex of models for prediction of a heat-stressed condition and long strength of a set of competing constructions of pistons is developed, the methodology of their design optimization is offered; the new dates on a complex of the influencing factors on long strength of the piston are obtained. The outcomes of a scientific research are introduced in GSKBD, NTU "KhPI". 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. Шеховцов А.Ф.

2. Shekhovtsov A.F.

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. Рязанцев М.К.

2. Рязанцев М.К.

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. Заренбін В. Г.

2. Заренбін В. Г.

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. Сімбірський Д.Ф.

2. Сімбірський Д.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14

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 Марченко А.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марченко А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.