Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гусєв Юрій Борисович
2. Gusev Yuriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.090404

Місце роботи здобувача: ВАТ "Головний спеціалізований конструкторсько-технологічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 13504966

Місцезнаходження: 87535, м.Маріуполь Донецької обл., пл.Машинобудівельників, 1

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): К 12.873.01

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: ВАТ "Головний спеціалізований конструкторсько-технологічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 13504966

Місцезнаходження: 87535, м.Маріуполь Донецької обл., пл.Машинобудівельників, 1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів високонавантажених машин на основі моделювання напружено-деформованого стану з урахуванням деградації властивостей основних елементів

2. Justification of parameters highly loaded machines by the simulation of stress-strain state taking into account the degradation of the properties of the basic elements

Реферат:

1. Дисертація присвячена подальшому розвитку методів розрахунку високонавантажених великогабаритних машин за критеріями забезпечення заданої довговічності та навантажувальної здатності шляхом моделювання напружено деформованого основних елементів машин з метою обґрунтування їх структури і параметрів, а також розробки спеціалізованого програмно-модельного комплексу, що в сукупності є новим розв'язанням актуальної та важливої для виробництва та машинознавства науково-технічної задачі. Розроблений комплекс параметричних, математичних, геометричних і скінченно-елементних моделей дозволяє виконати багатоваріантні розрахунки напружено-деформованого стану проектованих конструкцій і вирішувати задачі параметричного і структурного синтезу за критеріями збереження навантажувальної здатності та залишкового ресурсу високонавантажених машин за станом не тільки на початковий момент (як

при традиційному підході), а на наперед заданий з урахуванням заданого терміну та умов експлуатації. Розроблені за результатами дисертаційних досліджень рекомендації дали можливість виготовити та впровадити у виробництво ряд високонавантажених машин, що задовольняють всім вимогам для роботи до 25 років, забезпечуючи надійну і безперебійну роботу.

2. Dissertation is devoted to innovation of load ability ensuring and durability of heavy-loaded machines by means of development of software-and-modeling complex of deflected mode modeling taking into account of machines load-bearing elements characteristics degradation for justification their structure and parameters is offered in the work. Developed complex of parametric, mathematical, geometric and finite element models allows to fulfill multiple-choice calculations of design construction deflected mode and to do sums of parametric and structure synthesis to criteria of output capacity preservation and remaining life of heavy-loaded machines to condition not only on initial moment (as traditional approach) but also preassigned one taking into account required date and exploitation guaranteeing. Worked out according to results of thesis study recommendations have given an opportunity to make and to introduce into an industry line of heavy-loaded machines granted all working demands for 25 years providing with reliable and uninterrupted operation.

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. Ткачук Микола Анатолійович
2. Tkachuk Mykola

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09, 20.02.14

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 Юрій Сергійович
2. Воробйов Юрій Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Лебідь Володимир Тимофійович
2. Лебідь Володимир Тимофійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.02

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 Чепурний Анатолій Данилович

голови ради

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чепурний Анатолій Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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