Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003479

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головченко Володимир Іванович
2. Golovchenko Volodimir

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: 27-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.090201

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 26.873.01

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: 55.03.14

Тема дисертації:

1. Проектування великогабаритних зварних силових конструкцій на основі параметричного аналізу та синтезу на прикладі рам вітроенергетичних установок

2. Design of bulky welded carrying structures on the base of parametric analysis and synthesis with wind energy conversion systems frames as an example

Реферат/анотація:

1. У роботі наведене розв'язання актуальної та важливої задачі розробки систем автоматизованого проектування великогабаритних просторових конструкцій. Запропонована система являє собою інтеграцію з сучасними універсальними CAD/CAE/CAM-системами спеціальних модулів створення поточних геометричних та скінченно-елементних моделей конструкцій, що проектуються, з метою багатоваріантних розрахунків напружено-деформованого стану для параметричного та структурного аналізу та синтезу їх елементів. Можливість виконання багатоваріантних розрахунків забезпечується запровадженням наскрізного параметричного опису на етапах геометричного, математичного та скінченно-елементного моделювання конструкцій. Система розроблена на прикладі проектування рам вітроенергетичних установок великої потужності. Використання запропонованої системи дало змогу виконати дослідження напружено-

деформованого стану рами для установки потужністю 1,5 МВт для фірми "Nordex" від комплексу експлуатаційних навантажень, обґрунтувати її раціональні конструктивні параметри, що забезпечують працездатність, міцність та довговічність, а також розробити раціональні форми зварних з'єднань силових елементів рами.

2. Solving of an actual and important task of developing of systems for computer-aided design of bulky welded carrying structures is given in the work. The system developed is integration of universal CAD/CAE/CAM-systems with special modulus for creating of current geometric and finite-element models of structures being designed with the aim of their stress-strain state multy-variant analysis, which is to be performed for parametric and structural analysis and synthesis of their elements. The possibility of multy-variant analysis is ensured by the use of parametric description at stages of geometrical, mathematical and finite-element modeling of the structures. High capacity wind energy conversion systems frames serve as an example of the structures under designing. Application of the system developed enabled to perform a stress-strain state analysis of elements of wind energy conversion system frame for "Nordex" firm and to work out rational forms of the elements welded joints

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. Шишов Валентин Павлович

2. Шишов Валентин Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02, 05.22.12

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. Нечепуренко Олександр Васильович

2. Нечепуренко Олександр Васильович

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 голови ради Чепурний Анатолій Данилович

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.