Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Валерій Дмитрович

2. Borysenko Valerij Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2002

Спеціальність за освітою: 7.090506

Місце роботи здобувача: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

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 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання лопатних апаратів нагнітальних і розширювальних турбомашин різного конструктивного оформлення

2. Geometrical modelling of the blade apparatus of compressible and expanding turbomachines of a variable constructional mounting

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів, алгоритмів і програм геометричного моделювання та візуалізації на екрані монітора ПЕОМ лопатних апаратів проточних частин нагнітальних і розширювальних турбомашин (компресорів, вентиляторів, турбін) радіального, осьового, осерадіального та діагонального конструктивного оформлення, які застосовуються у транспортній та стаціонарній енергетиці. Поліпшення геометричної якості лопатних апаратів на базі сучасних досягнень прикладної геометрії та комп'ютерної графіки позитивно впливає на ефективні показники турбомашин. Запропоновані в роботі методи моделювання дозволяють локально впливати на геометрію аеродинамічних обводів і поверхонь, що поряд з оптимізацією їх параметрів надає користувачу можливість поліпшувати розподіл їх диференціальних характеристик. На

базі запропонованих методів розроблено програмне забезпечення.

2. The thesis is devoted to the development of methods, algorithms and computer programs for geometrical modelling and visualisations on the screen of the computer's monitor the blade apparatuses of the compressible and expanding turbomachines (air compressors, ventilators, turbines) by radial, axial, axial-radial and diagonal constructional mounting which are applied in the transport and stationary power engineering. The improving of the geometrical quality of blade apparatuses on the basis of the up-to-date achievements of applied geometry and computer graphics positively influences on the efficiency of turbomachines. Proposed in thesis the methods of modelling allow locally to influence on the geometry of aerodynamic shapes and surfaces which adjacently with the optimisation of their parameters assigns to user possibility to improve the distribution of their differential characteristics. The geometrical modelling of blade apparatuses of turbomachines is realised in various co-ordinate systems. On the b ase of proposed methods were elaborated the computer's programs of calculations and visualisations of outcomes on the screen of computer's monitor.

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. Михайленко Всеволод Євдокимович
2. Михайленко Всеволод Євдокимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Куценко Леонід Миколайович
2. Куценко Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Корчинський Володимир Михайлович
2. Корчинський Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Хомченко Анатолій Никифорович
2. Хомченко Анатолій Никифорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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 Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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