Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001285

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спіцин Володимир Євгенійович
2. Spitsyn Vladimir Evgenievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 22-03-2006

Спеціальність за освітою: 8.090506

Місце роботи здобувача: ГП "Науково-виробничий комплекс газотурбобудування "Зоря-Машпроект"

Код за ЄДРПОУ: 31821381

Місцезнаходження: 54018, м.Миколаїв, пр. Жовтневий, 42а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.02

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: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 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 компресорних лопаткових апаратів

2. Geometrical modelling of compressor blade apparatus

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - лопаткові апарати компресорів газотурбінних двигунів; мета - розробка геометричних моделей, алгоритмів і програм розрахунків та візуалізації на ПЕОМ компресорних лопаткових апаратів, необхідних для визначення їх раціональних форм та подальшої обробки на сучасному технологічному обладнанні; методи - розв'язання задач здійснено на основі методів прикладної геометрії та комп'ютерної графіки; теоретичні та практичні результати - розроблено ефективний апарат для розв'язання комплексу задач геометричного моделювання компресорних лопаткових апаратів як на стадії їх проектування, так і виготовлення на сучасних обробних центрах; новина - уперше одержані геометричні моделі лопаткових апаратів осьових компресорів, які дозволяють підвищувати їх ефективні показники, запропоновано підхід до удосконалення геометрії лопаткових апаратів, уперше розроблено модель скелетних ліній із застосуванням графіків розподілу кривини, запропоновано модель асиметричних профілів, розроблено методику моделювання робочих поверхонь лопаток, визначено вплив геометричних параметрів лопаток компресорів на форму

обводів і поверхонь; ступінь впровадження - впроваджено у ДП НВКГ "Зоря"-"Машпроект" (Миколаїв), ВАТ ІВП "Енергія" (Кривий Ріг), ЗМКБ "Прогрес" (Запоріжжя), ФДУП ММВП "Салют" (Москва), ВАТ НВО "Сатурн" (Рибінськ); сфера використання - лопаткові апарати осьових компресорів.

2. An object is the blade apparatus of compressors of gas-turbine engines; a target is development geometrical models, algorithms and computer programs of calculations and visualisation on personal computer of axial compressors blades necessary to determine their rational forms and further machining on the modern technological equipment; methods - solution of tasks is carried out on the basis of methods of the applied geometry and computer graphics; theoretical and practical results - the effective methods for solution of complex of tasks of geometrical modelling of compressor blade apparatus both on the stages of their design and further machining on modern technological equipment; novelty - in this thesis for the fist time were proposed the geometrical models of axial compressor blade apparatus which allows to increase their efficiency, the model of skeleton line modelling on the base of given curvature diagram, the model of non-symmetric profile; the method of blade working surfaces modelling, influence of geometrical parameters on the blade shape and surfaces was determined; degree of adoption - the result of investigation are introduced in SP NPKG "Zorya"-"Machproect" (Nikolayev), OAO IPP "Energiya" (Krivoy Rog), ZMKB "Progress" (Zaporozhie), FGUP MMPP "Salute" (Mos-cow), OAO NPO 'Saturn' (Ribinsk); the sphere of utilization is the blade apparatus of axial compressor.

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. Борисенко Валерій Дмитрович

2. Borisenko Valeriy Dmitrievich

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. 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. Яхненко Віктор Мефодійович
2. Яхненко Віктор Мефодійович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Найдиш Володимир Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдиш Володимир Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.