Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Константінов Володимир Володимирович
2. Konstantinov Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.08.0403

Місце роботи здобувача: УкрсибБанк

Код за ЄДРПОУ: 09807750

Місцезнаходження: 61005, Україна, Харків-70, пр-т Московский, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національний банк України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Тема дисертації:

1. Аналіз та оптимізація фізичних процесів для аеродинамічного удосконалення вінців турбомашин.

2. The analysis and optimization of physical processes for aerodynamic perfection of turbomachinery rows.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням структуризації, моделювання та оптимізації фізичних процесів в складних технічних системах (на прикладі вінців турбомашин). Розглядані системна математична модель і узагальнений алгоритм рішення задач аналізу та оптимізації фізичних процесів у міжлопаткових каналах венців турбомашин. Розроблені часткові математичні моделі, методики аналізу і розрахунку пристінних течій. Розроблена методика морфологічного синтезу тривимірного раціонального профілювання вінців турбомашин на основі комплексного використання засобів управління відривом течії в них. Розроблено технологію і CAE - систему для її інформаційної підтримки синтезу тривимірного раціонального профілювання вінців осьових компресорів, висока ефективність яких підтверджена при рішенні практичних задач.

2. The dissertation is devoted to design frontier topics that are connected with the structurization, modelling and optimization of the physical processes in complicate technical systems (as the latter there is treated a class of turbomachinary rows). The system mathematical model and generalized algorithm for solving the problems of an analysis and optimization of physical processes in blade-to-blade channels of turbomachinery rows are considered. The individual mathematical models, technique of an analysis and calculation of nearwall viscous flows are developed. The technique of morphological synthesis for ra-tional 3D representation of turbomachinery rows on the basis of complex use of control flow separation systems is developed. The technology and CAE - system for its information support, synthesis of rational 3D representa-tion of axial flow compressor rows is developed, the high efficiency of which is confirmed while solving practical problems.

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. Угрюмов Михайло Леонідович

2. Угрюмов Михайло Леонідович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

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. Петров Едуард Георгієвич

2. Петров Едуард Георгієвич

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Подоляка Оксана Олександрівна

2. Подоляка Оксана Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.04

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 Федорович Олег Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Федорович Олег Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.