Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луніс Маджид
2. Lunis Madzhyd

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.01

Назва наукової спеціальності: Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-11-1999

Спеціальність за освітою: 16.10

Місце роботи здобувача: Київський міжнародний університет цивільної авіації

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,м.Київ-58,пр.Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.05

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: Київський міжнародний університет цивільної авіації

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,м.Київ-58,пр.Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.03

Тема дисертації:

1. Чисельне моделювання турбулентних течій з врахуванням тепломасообміну
2. Numerical modelling of turbulent flows with heat and mass transfer

Реферат:

1. Дисертація присвячена питанням моделювання та розрахунку тертя і теплообміну в турбулентних течіях при зовнішному обтіканні аеродинамічних поверхонь і в каналах. В роботе розвинуті алгебричні моделі турбулентної в'язкості і теплопровідності, які дозволяють враховувати вплив на примежовий шар градієнтів тиску, направленого відсмоктування (вдування), довільного розподілу температури (теплового потоку) на стінці та чисел Прандтля і Рейнольдса. Запропоновані зручні у використанні чисельні і наближено-аналітичні методики розрахунку полів швидкості, температури та коефіцієнтів тертя і тепловіддачі, ефективнісить яких перевірена порівнянням результатів з експериментальними даними і розрахунками богатьох авторів.

2. The dissertation is devoted to modelling and computation topics of skin-friction and heat transfer in turbulent near-wall flows over aerodynamic surfaces and in channels. Algebraic models of turbulent viscosity and thermal conductivity were developed with allowance for several factors like pressure gradients, vectored suction (blow), arbitrary varying wall temperature (heat flux), wide range of Prandtl and Reynolds numbers. Were proposed

convenient for practical use numerical and approximate-analytical computation methods of velocity, temperature distributions, skin-friction and heat transfer coefficients, efficiency of witch were demonstrated by good agreement of results with experimental data and computations of several authors.

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. Мовчан Володимир Тимофійович
2. Мовчан Володимир Тимофійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.07.01

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. Авраменко Андрій Олександрович
2. Авраменко Андрій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.01

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. Гаєв Євген Олександрович
2. Гаєв Євген Олександрович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 05.07.01

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. Басок Борис Іванович
2. Басок Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.01

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