Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крашаница Юрий Александрович
2. Крашаница Юрий Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.02.05

Назва наукової спеціальності: Механіка рідини, газу та плазми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-1998

Спеціальність за освітою: 0537

Місце роботи здобувача: Харьковский авиационный институт им. Н.Е. Жуковского

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 310070, г. Харьков, ул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.27.04

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: Харьковский авиационный институт им. Н.Е. Жуковского

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 310070, г. Харьков, ул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.15, 30.17.23

Тема дисертації:

1. Метод граничных интегральных уравнений в нелинейных задачах механики жидкости, газа и плазмы. Асимптотическая линеаризация

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Аэрогидродинамические характеристики несущих поверхностей, расположенных в несжимаемом потоке вязкой жидкости, при асимптотически больших и средних числах Рейнольдса с возможным электромагнитным влиянием. Цель исследования: Создание теоретических основ обобщенного аналитического метода граничных интегральных уравнений и его численной реализации. Методы исследования и аппаратура: Аналитические, численные и экспериментальные в аэродинамической трубе (Re = 3,5 умножить на 10 в пятой степени). Теоретические результаты и новизна: С помощью обобщенного аппарата векторно-тензорного анализа впервые получены интегральные представления решений краевых задач для системы уравнений Навье-Стокса и Максвелла. Практические результаты и новизна: Разработаны основы практического построения алгоритмов численного решения граничных интегральных уравнений на базе кубатурно-интерполяционного метода. Практически и теоретически доказана сходимость вычислительных процессов. Теоретически и экспериментально выявлены качественное и количественное

влияние поверхности раздела на аэродинамические характерист. Эффективность внедрения: Экономический эффект - 51,3 тыс. руб. (денежные единицы СССР). Сфера (область) использования: Математическое моделирование машиностроительных экологоестественных и химико-технологических процессов.

2.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хрущ В.К.

2. Хрущ В.К.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.05

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. Холявко В.И.

2. Холявко В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05

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. Бастеев А.В.

2. Бастеев А.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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 Белан Н.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Белан Н.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.