Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0411U000262

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нго Мінь Туан

2. Ngo Minh Tuan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-12-2010

Спеціальність за освітою: 1301

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

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

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 64.062.02

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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.31

Тема дисертації:

1. Просторове обтікання несучих систем складної тілесної конфігурації потоком в'язкої нестискуваної рідини

2. Spatial flow around of bodies of the complicated corporal configuration by the stream of viscid incompressible liquid

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методу визначення аерогідродинамічних характе-ристик просторового обтікання тіл складної тілесної конфігурації в сталому потоці в'язкої нестисливої рідини. Особливу увагу приділяється узагальненню існуючих і розвитку нових методів те-орії потенціалу на крайові задачі динаміки в'язкої нестисливої рідини. Досліджено мате-матичні моделі просторового обтікання тіл складної тілесної конфігурації з урахуванням впливу вихроутворення в'язким потоком нестисливої рідини. У роботі одержана адекватна поставленій задачі система граничних інтегральних рівнянь. Вперше в аерогідродинамічних дослідженнях вирішення крайової задачі предста-влено у вигляді лінійної комбінації потенціалів простого і подвійного шарів, а також син-гулярних інтегралів. Одержані аерогідродинамічні характеристики тіл складної тілесної конфігурації, які, в тестових ситуаціях, добре співпадають як з експериментальними да-

ними, так і з відомими теоретичними результатами, а також розвинено метод побудови геометричної форми реального тіла і її впливу на аерогиродинамичні характеристики.

2. Dissertation is devoted to development of method of determination of aerohydrodynamic descriptions of spatial flow around of bodies of the complicated corporal configuration in the set stream of viscid incompressible fluid. The special attention is spared to generalization of existing and development of new me-thods of theory of potential on the regional tasks of dynamics of viscid incompressible fluid. The mathematical models of spatial flow around of bodies of the complicated corporal configuration taking into account influencing by the vortex formation viscid stream of incompressible liquid are explored. First in aero-hydrodynamic researches the decision of regional task is represented as clas-sic linear combination of potentials of simple and double layers, and also singular integrals. The numeral experiment in relation to research of convergence of calculable process is executed. Aerohydrodynamic descriptions of bodies of the complicated corporal configuration, which, in test situations, well, coincide both with experimental data and with the known results, are got, and also the method of construction of geometrical form of the real body and its influence on aerohydrodynamics descriptions is developed.

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. Крашаниця Юрій Олександрович
2. Krashanitsa Yury Alexandrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бастеев Андрей Владимирович

2. Бастеев Андрей Владимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.09

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. Лебедь Валентин Георгиевич

2. Лебедь Валентин Георгиевич

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.03

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 Безручко Костянтин Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Безручко Костянтин Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.