Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000722

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дегтяренко Віктор Іванович
2. Degtyarenko Viktor Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 03-02-2006

Спеціальність за освітою: 7.080302

Місце роботи здобувача: Інститут технічної механіки

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Лешко-Попеля, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.062.02

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: Інститут технічної механіки

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Лешко-Попеля, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.33

Тема дисертації:

1. Перехідні газодинамічні процеси при витіканні з ємностей та їх моделювання.

2. Transient Gasdynamic Processes at Outflow from Capacities and their Modeling

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням моделювання перехідних газодинамічних процесів при витіканні з ємностей. Запропонована методика обґрунтування застосовуваності спрощених математичних моделей для рішення технічних задач шляхом оцінки порядку величини членів рівнянь, що представляють собою баланси маси, імпульсу і енергії для ємності із вхідним і вихідним отворами. Виходячи з оцінок часу протікання хвильових процесів і порядку величини членів рівнянь розглянуто класи задач з рівнем складності, що збільшується: із використанням математичної моделі із середньооб'ємними параметрами, моделі ідеального газу з розподіленими параметрами для ударно-хвильових процесів, моделі з розподіленими параметрами для двохфазних течій. Наведено результати досліджень витікання з ємностей загального характеру і для конкретних технічних пристроїв ракетно-космічної техніки

2. The thesis is devoted to the problems of modeling the transient gasdynamic processes at outflow from capacities. The estimation is made of the order of the value of the equations terms in an integral form for a finite volume (capacity) which in contrast to their differential presentation contain boundary conditions and which are

suitable for the analysis of transients processes since boundary (together with initial) conditions determine the change of gas parameters in time and space. The application of mathematical models of a different level of complexity (model with mean volume parameters, model of ideal gas for shock-wave processes, model of two-phase media) is considered for solving of some technical 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. Тимошенко Валерій Іванович
2. Tymoshenko Valerij Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Олександр Анатолійович
2. Приходько Олександр Анатолійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Лебідь Валентин Георгійович
2. Лебідь Валентин Георгійович

Кваліфікація: к.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 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.