Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковенко Вадим Олександрович
2. Yakovenko Vadim Aleksandrovish

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2002

Спеціальність за освітою: 7070201

Місце роботи здобувача: Академія митної служби України

Код за ЄДРПОУ: 24613078

Місцезнаходження: 49000, м. Дніпро, вул. Рогальова, 8

Форма власності:

Сфера управління: Державна митна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.051.09

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.53

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання надвисокочастотних та теплових процесів в областях з рухомими межами

2. Mathematical modelling of microwave and thermal processes in the areas with mobile ambits

Реферат/анотація:

1. 1. Побудова та дослідження нелінійних математичних моделей, розробка та обгрунтування методу розв'язання нелінійної гіперболічної крайової задачі, побудова алгоритмів чисельної реалізації параболічної крайової та еліптичної граничної задач. Визначені координати векторів електромагнітних полів, полів температур, вологовмісту та парціальних тисків газу в областях з рухомими межами. Доведена можливість отримання розв'я зків гіперболічної та параболічної крайових задач шляхом зведення до нескінченної системи звичайних диференці альних рівнянь другого або першого порядку. Визначена оцінка розв'язку скороченої системи відносно коефіцієн тів функціональних рядів. Досліджено збіжність алгорит мів та визначена оцінка похибки одержаних розв'язків.

2. 3. Construction and investigation of nonlinear mathematical models, to development and a substantiation of a solu- tion method of a nonlinear hyperbolic regional problem to development of algorithms and their numerical realization for parabolic and elliptic boundary problems to definition of coordinates of vectors of electromagnetic

microwave fields, temperature fields, moisture content and partial gas pressure in the areas with mobile ambits. The opportunity of receiving of the decisions of nonlinear hyperbolic and parabolic regional problems is proved by reduction of system of the equations in partial derivatives to infinite system of the ordinary differential equations of the second or first order. The estimation of the decision of such system of the ordinary differential equations.

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. Кісельова Олена Михайлівна
2. Kiselyova Yelena Mihailovna

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Макаренко Олександр Сергійович
2. Макаренко Олександр Сергійович

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. Веселовський Володимир Борисович
2. Веселовський Володимир Борисович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.14

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 Кісельова Олена Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кісельова Олена Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.