Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазуренко Ірина Леонідівна

2. Mazurenko Iryna Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.05

Назва наукової спеціальності: Теоретична електротехніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-05-2003

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

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): Д 26.187.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.77

Тема дисертації:

1. Змінне електромагнітне поле провідників зі струмом, розташованих над плоскою межею поділу середовищ

2. Variable electromagnetic field of conductors with a current located above a flat demarcation of mediums

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є визначений клас електромагнітних систем із просторовими контурами змінного струму. Мета дослідження: подальший розвиток асимптотичних методів розрахунку, розробка на їх основі наближених математичних моделей та визначення геометричних параметрів просторових контурів. Методи досліджень: асимптотичні та чисельно-аналітичні методи, методи рішення диференціальних рівнянь математичної фізики. Теоретичні результати: наближені математичні моделі з використанням асимптотичних розкладань, аналітичні вирази. Практичні результати: методики та алгоритми по розрахунку характеристик електромагнітного поля. Предмет і ступінь впровадження: методики для розрахунку джоулевих тепловиділень впроваджено у промислово-дослідному інституті "Нафтогазбудізоляція" (м.Київ). Ефективність впровадження: проведення багатоваріантного пошуку оптимальних геометричних параметрів просторових контурів. Сфера (галузь) використання: розрахунок змінних електромагнітних полів поблизу плоскої межі поділу середовищ.

2. Object of research is the particular class of electromagnetic systems with spatial circuits alternating-current. The purpose of research: further development of asymptotic computational methods, development on their bottom of approximated mathematical models and definition of geometrical parameters of spatial circuits. Methods of researches: asymptotic and numerically - analytical methods, methods of a solution of the differential equations of mathematical physics. Theoretical results: approxmated mathematical models with usage of asymptotic decompositions, analytical expressions. Practical results: procedures and algorithms of calculation of performances of an electromagnetic field. A subject and degree of introduction: the procedures for calculation of Joule developments of heat are inserted in industrial - research institute "Neftegasstroiyizolyatsia". Efficiency of introduction: definition of geometrical parameters of spatial circuits. Sphere of use: the calculation of variable electromagnetic fields near to a flat demarcation of mediums.

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. Васецький Ю.М.

2. Vasets'kyj Yu.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Рєзцов В.Ф.

2. Рєзцов В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Кучаєв О.А.

2. Кучаєв О.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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 Шидловський А.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський А.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.