Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Руслан Ігорович
2. Kirichenko Ruslan Igorevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-2004

Спеціальність за освітою: 8.090202, 8.090203

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Мотор-Січ"

Код за ЄДРПОУ: 14307794

Місцезнаходження: 69068, Україна, м. Запоріжжя, вул. 8 Березня 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.09

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.35.33

Тема дисертації:

1. Екстремальні вихорострумові методи і перетворювачі для контролю параметрів плоских виробів
2. Extreme vortex-current methods and converters for the control of parameters of flat products

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес проникнення змінного магнітного поля з однієї і з двох широких сторін металевої пластини. Мета дослідження: створення безконтактних електромагнітних методів і пристроїв для спільного контролю магнітної проникності, питомої електричної провідності і площі поперечного переріза магнітних і немагнітних плоских виробів. Методи дослідження та апаратура: теорія дифузії електромагнітного поля в плоский провідний виріб та апарат спеціальних функцій і операцій з комплексними числами, перетворювач. Теоретичні та практичні результати: описані два випадки проникнення магнітного поля з однієї і з двох широких сторін пластини, отримані співвідношення для визначення універсальних функцій перетворення при проникненні магнітного поля з однієї і двох сторін плоского виробу. Розроблено методики розрахунку очікуваних значень компонентів сигналів ТЕМП із плоским магнітним і немагнітним виробами при використанні екстремального і неекстремальних варіантів.

Новизна: створено екстремальні безконтактніелектромагнітні методи для спільного визначення відносної магнітної проникності, питомої електрич-ної провідності плоского магнітного виробу. Ступінь упровадження: НТУ "ХПІ", Харківському державному центрі метрології, стандартизації і сертифікації. Сфера використання: енергетика, машинобудування.

2. Object of research: process of penetration of a variable magnetic field with one and from two wide sides of a metal plate. The purpose of research: creations of contactless electromagnetic methods and devices for the joint control of magnetic permeability, specific electric conductivity and the area of cross section of magnetic and not magnetic flat products. Research receptions and the equipment: the theory of diffusion of an electromagnetic field in a flat conducting product and the device of special functions and operations with complex numbers, the converter. Theoretical and practical results: two cases of penetration of a magnetic field with one and from two wide parties sides of a plate are described. On the basis of these theoretical positions the received parities ratio for definition of universal functions of transformation at penetration of a magnetic field from one and two sides of a flat product. Design procedures of expected values of components of signals of the converter with flat magnetic and not magnetic products are developed at use of extreme and not extreme variants. Novelty: extreme contactless electromagnetic methods for the general definition of relative magnetic permeability, specific elektric conductivity of a flat magnetic product are created. A degree of introduction: NTU " KhPI ", the Kharkov state center of metrology, standardization and certification. Sphere of use: power, mechanical engineering.

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. Себко Вадим Пантелійович

2. Sebko Vadim Panteleevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Піротті Євген Леонідович;

2. Піротті Євген Леонідович;

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Смирнитська Майя Борисівна;

2. Смирнитська Майя Борисівна;

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

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	Набока Борис Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Набока Борис Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.