Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Громоздін Валентин Володимирович
2. Gromozdin Valentyn Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.07

Назва наукової спеціальності: Антени та пристрої мікрохвильової техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "АДАЛІН"

Код за ЄДРПОУ: 23665920

Місцезнаходження: 99021,Україна,Севастополь,вул.Шевченка,52,к.70

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.13.13

Тема дисертації:

1. Слабоспрямовані антени метрового і дециметрового діапазонів хвиль для систем радіомоніторингу

2. Small directivity antennas of meter and decimeter wave for radiomonitoring systems

Реферат/анотація:

1. Побудована математична модель і проведений аналіз характеристик поля випромінювання двохзахідної спіральної антени, розташованої на сфероциліндричній поверхні, а також навантажених рамкових антен круглої,квадратної і еліптичної форм. Рішення електродинамічних задач здійснювалося із застосуванням методу векторного потенціалу. Для спіральної антени отримана квазіізотропна діаграма спрямованості у верхньому полупросторі шириною до 185о. Для навантажених рамок визначена залежність характеристик випромінювання від геометричної форми. Запропоновані конструкції двохзахідної спіральної антени,розташованої на сферо-циліндричній поверхні і навантажених рамкових антен для загального контролю радіоефіру та пошуку джерел випромінювань у системах радіомоніторингу.

2. Mathematical models of radiation field have been developed for two-spiral antenna disposed of sphere-cylindrical surface and also for round, quadratic and elliptical loaded loop antenna. Their characteristics have been analyzed. The electromagnetic problems were solved by means of the vector potential. 185o expanded quasi-

isotropic directional diagram for spiral antenna disposed on sphere-cylindrical surface has been received in upper space. Radiation characteristic dependence from geometric form for loaded loop antennas have been determined. Designs of two-spiral antenna disposed on sphere-cylindrical surfase and loaded loop antennas have been suggested for radio-ether common inspection and for searching of electrical interference source for radiomonitoring system.

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. Лобкова Л.М.
2. Lobkova L.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.07

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. Горобець М.М.

2. Горобець М.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Мачуський Є.А.

2. Мачуський Є.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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 Ільченко М.Ю.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ільченко М.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.