

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:

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 напівпросторі шириною до 185° . Для навантажених рамок визначена залежність характеристик випромінювання від геометричної форми. Запропоновані конструкції двохзахідної спіральної антени, розташованої на сфероциліндричній 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. 185° 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 surface 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 ОПВ:

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.