Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000191

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антоненко Наталія Сергіївна
2. Antonenko Nataliia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-01-2012

Спеціальність за освітою: 8.010104

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Метод захисту приймальних трактів бортових радіотехнічних систем від впливу потужних енергетичних випромінювань та практичні пристрої його реалізації

2. The method of receiving sections protection of the on-board radio engineerings systems from influence of powerful E-field radiation and practical devices of its realization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес захисту приймальних трактів БРТіТС НВЧ діапазону від потужних ЕМВ. Метою дисертаційної роботи є підвищення ступеня захищеності БРТіТС від потужних електромагнітних випромінювань на основі створення попередньої іонізації повітряного середовища у вхідних колах приймальних трактів за допомогою джерел радіоізотопного типу. Набула подальшого розвитку методика визначення основних макроскопічних властивостей іонізованого середовища, створюваного у вхідних колах приймальних трактів БРТіТС НВЧ діапазону з урахуванням параметрів ЕМВ. Одержав подальший розвиток критерій пробою в газорозрядній плазмі, який враховує тривалість імпульсного ЕМВ і, відповідно до нього, вперше отримано аналітичний вираз для визначення величини пробивної напруженості поля в газорозрядній плазмі. Набув подальшого розвитку метод захисту приймальних трактів БРТіТС від потужних

ЕМВ в НВЧ діапазоні, який засновано на використанні джерел іонізації радіоізотопного типу.

2. The object of this research is a process of receiving sections defence of the on-board radio development of super-high-frequency range to the range from influence of powerful E-field radiation on the basis of previous ionization creation in the entrance circles of receiving section due to the ionization sources using of radioisotope type. The further development of methods of basic macroscopic features of ionized environment, created by in input circles of receiving sections of the on-board radio development of super-high-frequency accounting parameter of selectromagnetic radiation was presented. The further development of breakdown criteria in gas-discharge plasma, accounting the length of impulse selectromagnetic radiation was presented, and correspondingly, at the first time, the analytical expression for value determination of field breakdown intensity in gas-discharge plasma was received. The further development of of receiving sections defence of the on-board radio engineerings systems from influence of powerful E-field radiation was gained, based on the using of ionization sources of radioisotopic type.

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. Барсов Валерій Ігорович

2. Barsov Valerii

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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. Печенін Валерій Васильович

2. Печенін Валерій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Лонін Юрій Федорович

2. Лонін Юрій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.20

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 Зеленський Олександр Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зеленський Олександр Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.