Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Посний Олег Олександрович

2. Posnyj Oleg Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Севастопольський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

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): К 50.052.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Севастопольський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація характеристик малоелементних антенних решіток, складених із рамкових випромінювачів.

2. Optimization of characteristics of few quantity elements antenna arrays consisting of loop radiators.

Реферат/анотація:

1. Узагальнена модель еліптичних рамкових випромінювачів. Теоретичні і експериментальні дослідження характеристик випромінювання і вхідних характеристик рамкових ви-промінювачів: одиночних і в складі антенних решіток. Оп-тимізація геометричних параметрів малоелементних антен-них решіток з метою отримання максимального КСД і мак-симальної широкосмуговості за вхідними характеристиками при заданому рівні бічного випромінювання. Робота вико-нувалася в рамках держбюджетной НДР «Волна-Л» (номер держреєстрації 0198U002842), а результати роботи впро-ваджені у виробництво. Область застосування розроблених конструкцій: в системах радіозв'язку та телевізійного мов-лення ДМХ-діапазону.

2. Generalized model of elliptic loop radiators has been developed. Theoretical and experimental investigations of characteristics of radiation and input characteristics have been made for elliptic loop radiators: single and in a composition of antenna arrays. Geometrical parameters of few quantity elements antenna arrays have been optimized on a criterion of maximum directivity and maximum wideband of the input characteristics for the given side radiation level. The thesis was made within the state scientific project «Volna-L» (number 0198U002842), and

the results was incalcated in production. The field of the developed antennas ap-plication is the radio communication and TV sistems of deceme-ter waves.

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 Любов Михайлівна
2. Лобкова Любов Михайлівна

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. Яцук Клара Прокопівна
2. Яцук Клара Прокопівна

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. Должиков Володимир Васильович
2. Должиков Володимир Васильович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бабуров Едуард Федерович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабуров Едуард Федерович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.