Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000918

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кім Олексій Семенович
2. Kim Oleksij Semenovych

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: 22-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.0907.01

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.002.14

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45.29

Тема дисертації:

1. Аналіз та оптимізація всеспрямованих та гостроспрямованих вісесиметричних дводзеркальних антен

2. Analysis and optimisation of omnidirectional and pencil-beam axisymmetrical dual-reflector antennas

Реферат/анотація:

1. Об'єктами досліджень є всеспрямовані та гостроспрямовані вісесиметричні дводзеркальні антени для наземних та супутникових інформаційних систем. Метою досліджень є розроблення математичних моделей та оптимізація характеристик цих антен. Розроблена нова математична модель всеспрямованої дводзеркальної антени, що дозволяє поряд із характеристиками випромінювання розраховувати характеристики узгодження антени з фідером. Розроблена методика синтезу опромінюючих систем для гостроспрямованих вісесиметричних дводзеркальних антен при заданому профілі головного дзеркала. Результати роботи впроваджені у виробництво.

2. Omnidirectional and pencil-beam axisymmetrical dual-reflector antennas for terrestrial and satellite communications systems are the objects of the investigations. A new mathematical model of an omnidirectional dual-reflector antenna has been built. The model allows calculating antenna matching characteristics as well as radiation characteristics. Synthesis techniques for new feed systems of pencil-beam axisymmetrical dual-reflector

antennas with defined main reflector profile have been elaborated. Results of the work have been applied in industry.

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. Дубровка Федір Федорович
2. Дубровка Федір Федорович

Кваліфікація: к.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. Гряник Михайло Васильович
2. Гряник Михайло Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 20.01.14

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. Паніц Віктор Анатолійович
2. Паніц Віктор Анатолійович

Кваліфікація: к.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 Михайло Юхимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ільченко Михайло Юхимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.