Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000981

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осама Турабі

2. Osama Turabi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.092502

Місце роботи здобувача: ТОВ "ІМЕДІА"

Код за ЄДРПОУ: 35086647

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Артема, 21

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.08

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45

Тема дисертації:

1. Антенні системи станцій радіоконтролю

2. Antenna systems for radio monitoring stations.

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є розробка антенних систем для станцій радіоконтролю, що являється актуальним та важливим на даний час. Проаналізовано задачі систем радіоконтролю, вимоги щодо рівнів випромінювання електромагнітного поля, технічні вимоги до систем радіомоніторинга і існуючі засоби та обладнання станцій радіомоніторинга. Визначені напрямки роботи для вдосконалення антенних системи станцій радіоконтролю. Розроблено структурні схеми антени кругового огляду з адаптацією до поляризації хвилі, двоелементної адаптивної антени, приймально-передавальної антени з адаптивною поляризацією та запропонована схема автоматичного вимірювального комплексу для дослідження електромагні-тного поля. Був проведений аналіз похибки роботи неспрямованої антени з оберто-вою поляризацією. Розглянуто похибки визначення напрямку приходу хвилі завади двоелементною адаптивною антеною та похибки вимірювання напруженості поля сигналу і напрямки приходу завади антеною з адаптивною поляризацією.

2. The aim of the thesis is the development of antenna systems for radio monitoring stations, which is relevant and important nowadays. The problems of radio monitoring systems, the requirements for the levels of radiation of the

electromagnetic field, the technical requirements for radio monitoring systems and the existing facilities and equipment of radio monitor-ing was analyzed. The directions of work for improving the antenna system radio monitoring stations were determined. The skeleton diagram of the circular view antenna with adaptation to the wave polarization, two-element adaptive antenna, and receiving-transmitting antennas with adaptive polarization were developed, and a scheme for the automatic measurement system for the study of the electromagnetic field was suggested. An analysis of the imprecision of the omni-directional antenna with circu-lar polarization was done. Imprecision in determining the incident direction of the interference wave for two-element adaptive antenna and the direction of the interference wave for antenna with the adaptive polarization was reviewed.

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. Ільницький Людвіг Якович
2. Ilnitsky Ludvig Jakovlevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яновський Фелікс Йосипович

2. Яновський Фелікс Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04, 05.12.14

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. Пілінський Володимир Володимирович

2. Пілінський Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.29.6

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 Синєглазов Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Синєглазов Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.