Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басанський Олександр Анатолійович
2. Basanskyy Oleksandr Anatolievich

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: 02-07-2015

Спеціальність за освітою: 8,091003

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26 062 08

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 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: 47.47.31

Тема дисертації:

1. Вимірювання займаної ширини смуги частот ріовипромінювання цифрового телебачення.

2. Occupied bandwidth of digital television measurement.

Реферат:

1. Дисертація є дослідженням, у якому отримано нове вирішення актуальної науково-практичної задачі, яка полягає в розробці методики вимірювання займаної ширини смуги частот (ЗШСЧ) радіовипроміню-вання цифрового телебачення (ЦТ) за модифікованим X дБ методом. Проведено математичне моделювання для визначення ЗШСЧ в різних умовах поширення радіохвиль. Розроблено модифікований метод X дБ, який дозволяє проводити оцінку ЗШСЧ радіовипромінювання за рівня шумів до -15 дБ від опорного рівня спектра. Практична значимість отриманих результатів полягає у актуальності досліджень та доведенні їх до стану реалізації, що підтверджується актом впровадження. Ключові слова: радіомоніторинг, цифрове телебачення, моделювання, вимірювання, займана ширина смуги частот, спектр.

2. The thesis represents the investigation, which has resulted in a new solution of the urgent theoretical and practical problem involving development technique of estimation of occupied bandwidth of digital television by modified method X dB. The simulation was performed for obtaining of digital television spectrums in different conditions of waves propagation. Modified method X dB allows to estimate occupied bandwidth at the noise level -

15 dB from spectrum reference level. The performed simulations and experiments have supported reliability of the scientific statements presented in the thesis. Its results have been introduced in a organization. Keywords: radiomonitoring, digital television, simulation, measurements, occupied bandwidth, spectrum.

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. Сібрук Леонід Вікторович
2. Sibruk Leonid Viktorovich

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. Медведев Валерій Павлович
2. Медведев Валерій Павлович

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. Благодарний Вадим Генадійович
2. Благодарний Вадим Генадійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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.