

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001192

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сібрук Дмитро Лернідович

2. Sibruk Dmytro Lejnidovich

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: 24-01-2013

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: РСП "Київцентраеро"

Код за ЄДРПОУ: 13738233

Місцезнаходження: 08307, аеропорт, м. Бориспіль, Київська обл.

Форма власності:

Сфера управління:

```
{"jurisdiction_id":57,"j_name": "\u041c\u0456\u0441\u0446\u0435 \u0437\u043d\u0430\u043d\u044c \u0432\u0438\u0434\u0430\u0440\u0442\u0430\u0440\u0430\u0442\u043e\u0440\u0430 \u0432 \u0431\u043e\u0440\u0438\u0441\u043f\u0456\u043b\u044c\u043a\u0456 \u043e\u0431\u043b\u0430\u0441\u0442\u0456 \u0432\u0438\u0431\u043e\u0440\u043e\u0442\u0430 \u043c\u0430 \u0431\u043e\u0440\u0438\u0441\u043f\u0456\u043b\u044c \u043a\u0456\u0432\u0441\u044c\u043a\u0430 \u043e\u0431\u043b\u0430\u0441\u0442\u0456"} 
```

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:** 47.47.31

**Тема дисертації:**

1. Вимірювання займаної ширини смуги частот випромінювання та алгоритми частотного планування
2. Bandwidth measurement and frequency planning algorithms

**Реферат:**

1. Дисертація є дослідженням, у якому отримано нове вирішення актуальної науково-практичної задачі, яка полягає в розробці апаратно-програмних засобів вимірювання займаної ширини смуги частот (ЗШСЧ) радіовипромінювання за бета/2 методом та створення теоретичних основ, алгоритмів і програм частотного планування, які дозволяють повністю звільнити частотні смуги та проводити нові частотні призначення за критеріями електромагнітної сумісності (ЕМС) та мінімізації витрат. Розроблено метод частотного планування із повним вивільненням частотної смуги від РЕЗ, що мали в ній частотні призначення, і програмний продукт для його реалізації. Вперше на основі запропонованого алгоритму оцінки значень ефективних індексів модуляції побудовані спектральні обмежувальні лінії для сигналів двох класів радіовипромінювання: F3E і F8E. Подальший розвиток отримали засоби вимірювання ЗШСЧ за бета/2 методом. Практична значимість отриманих результатів полягає у актуальності досліджень та доведенні їх до стану реалізації, що підтверджується актами впровадження.

2. The thesis represents the investigation, which has resulted in a new solution of the urgent theoretical and practical problem involving development of equipment and soft for bandwidth measurement using method and theory, algorithms and program of frequency planning. The method of frequency planning with full release of frequency band and soft for its realization were designed. For the first time spectral limiting lines for two classes of radiation F3E i F8E were built. Devices for bandwidth measurement using method have obtained further development. The performed simulations and experiments have supported reliability of the scientific statements presented in the thesis. Its results have been introduced in a number of organizations.

**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 ОПВ:**

**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 Yakovich

**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., 05.12.17

**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 Геннадійович
2. Благодарний Вадим Геннадійович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Синеглазов Віктор Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Синеглазов Віктор Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.