# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003813

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-06-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стрельницький Олексій Олександрович
2. Strelnitskiy Oleksiy Oleksandrovych

**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:** 03-06-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.070201

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**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 64.052.03

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 49.43.01

**Тема дисертації:**

1. Мікрохвильова багатополюсна модель Wi-Fi та WiMAX каналів зв'язку для оцінки їх продуктивності та завадостійкості

2. Microwave multipolar model of Wi-Fi and WiMAX communication channels to assess their performance and noise immunity

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - процес поширення електромагнітних хвиль в ХКАС. Мета - створення спрощених моделей для оцінки продуктивності й завадостійкості Wi-Fi та Wi-MAX розгалужених коридорних і вуличних каналів зв'язку за рахунок їхнього подання у вигляді мікрохвильових багатополюсників. Методи - теорії поширення радіохвиль, цифрових систем зв'язку. Результати - новий підхід до створення спрощеної моделі ХКАС, нові моделі поширення радіохвиль в Wi-Fi та WiMAX радіолініях, нова методика виявлення вуличних хвильових каналів. Впроваджено - при введенні до експлуатації системи WiMAX у м. Харкові. Галузь використання - цифрові системи передачі інформації

2. Object - the process of electromagnetic wave propagation in AWCs. The purpose - creation of simplified models to predict performance and noise immunity of Wi-Fi and WiMAX branched corridor and street channels by means of their representation in the form of microwave multiports. Methods - theories of radio wave propagation, digital

communications networks. Results - a new approach to creation of a simplified AWC model, new models of radio wave propagation in Wi-Fi and WiMAX transmission channels, new methods of identification of street wave channels. It is introduced - at WiMAX system start-up in Kharkiv. Sphere of application - digital radio communication systems

**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. Шокало Володимир Михайлович
2. Shokalo Volodymyr Mykhaylovych

**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. Гімпілевич Юрій Борисович
2. Гімпілевич Юрій Борисович

**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. Обод Іван Іванович

2. Обод Іван Іванович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Шокало Володимир Михайлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.