Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мисик Федір Федорович
2. Mysik Fyodor Fyodorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-10-2002

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Харківський інститут Військово-Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24298725

Місцезнаходження: 61165, Україна, Харків, вул.Клочківська 228

Форма власності:

Сфера управління:

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 інститут Військово-Повітряних Сил

Код за ЄДРПОУ: 24298725

Місцезнаходження: 61165, Україна, Харків, вул.Клочківська 228

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.47.31

Тема дисертації:

1. Просторова режекція частково поляризованих завад при неідентичних характеристиках приймальних каналів адаптивних компенсаторів

2. Space rejection of partially polarized interferences under conditions of nonidentical characteristics of adaptive compensators receiving channels

Реферат:

1. Когерентна компенсація завад, що впливають по бічним пелюсткам діаграми спрямованості антени. Підвищення ефективності просторової режекції частково поляризованих завад адаптивними компенсаторами з урахуванням розходжень у просторово-поляризаційно-частотних характеристиках приймальних каналів. Теорія частково поляризованих полів, теорія випадкових процесів, методи оптимізації, теорія адаптивних антенних решіток. Розвинуто методику дослідження кореляційної матриці завад в напрямку додаткового врахування поляризаційного стану завади та неідентичностей у просторово-поляризаційно-частотних характеристиках приймальних каналів. Встановлено потенційні можливості компенсації частково поляризованих завад діючих компенсаторів бічних пелюсток зі статичним поляризаційним базисом. Розроблено новий підхід щодо компенсації завад з флуктуючою поляризацією, який дозволяє визначити науково-технічну базу побудови адаптивних компенсаторів частково

поляризованих завад. Сформульовані пропозиції по практичному використанню результатів в радіотехнічних пристроях.

2. . . Coherent compensation of interference which influence on side lobes of antenna radiation diagram. Efficiency increasing of partially polarized interference spatial rejection with taking account of differences in space-polarization-frequency characteristics of receiving chan-nels. The theory of partially polarized fields, the theory of casual processes, optimization methods, the theory of adaptive antenna arrays. The method of correlation inter-ference matrice investigation has been developed in the direction of additional taking into account of interference polarization state and non-identities in space-polarization-frequency characteristics of receiving channels. It has been determined potential possibilities of acting side lobe com-pensators with static polarization basis on partially polar-ized interference compensation. New approach has been elaborated concerning fluctuative polarization interference compensation which allows to determine scientific-technical basis of construction of partiallypolarized interference adaptive compensators. Suggestions have been formulated on practical using of the results in radiotechnical devices.

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. Корнієнко Л.Г.
2. Korniyenko L.G.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леховицький Д.І.

2. Леховицький Д.І.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коляденко Ю.Ю.

2. Коляденко Ю.Ю.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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 В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.