Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кавасмі Абдель-Рахман Камель

2. Kavasmi Abdel'-Rakhman Kamel'

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.13

Назва наукової спеціальності: Навігація та управління рухом

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-1999

Спеціальність за освітою: 23.04.04

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.03

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: Київський міжнародний університет цивільної авіації

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,м.Київ-58,пр.Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.37.11

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності мобільних телекомунікаційних систем цивільной авіації на снові покращення якості демодуляторів широкосмугових сигналів.

2. Enhancing the effectiveness of mobile telecommunication systems in civil aviation on the base increasing sort of the demodulators wideband signals.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено підвищенню якості демодуляторів широкосмугових сигналів (ШСС) та підвищенню ефективності мобільних широкосмугових телекомунікаційних систем в цивільної авіації. Проведене аналіз завадостійкості: некогерентних демодуляторів сигналів з багатопозиційною частотною маніпуляцією (БЧМ) при порушенні ортогональності і з урахуванням частотно-часових невизначеностей та неідеальності реалізації функціональних вузлів; каналу синхронізації акустоелектронного фурьє-процесора; демодулятора сигналів з ІКМ-бчм. Розроблено моделі та вирішено задачі оптимізації структури системи ШСС, демодулятора ШСС з ІКМ-бчм, широкосмугової системи авіаційного радіозв'язку. Розроблено пакети програм для імітаційного моделювання некогерентних демодуляторів ШСС і методику розрахунку допустимих значень рівня взаємних завад. Результати роботи запроваджено в учбовому процесі, а також в організації по обслуговуванню повітряного руху.

2. Dissertation is devoted to increasing sort of the demodulators wideband signals (WBS) and enhancing the effectiveness of mobile telecommunication systems in civil aviation. An analysis of noise tast is conducted for: noncoherent demodulator of signals with many position frequency modulation (MFM), when ortogonalization is breaked; sincronization canal acystoelectronic furies-processor; demodulator of signals with PCM-MFM. Methods have been developed and optimization problems have been solved for: structures of system WBS, demodulator of WBS with IPM-MFM, wideband systems of aviation radio link. The packet of programs for initiation modeling noncoherent demodulator of WBS have been developed. The research work results have been introduced into the study process and application was found in organization of air traffic control.

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. Паук Сергій Михайлович
2. Паук Сергій Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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. Михалочкин Микола Андрійович

2. Михалочкин Микола Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Чупрін Володимир Михайлович,

2. Чупрін Володимир Михайлович,

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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 Білецький Анатолій Якович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Білецький Анатолій Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.