Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобанчикова Надія Миколаївна

2. Lobanchikova Nadiya Mukolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Житомирський військовий інститут імені С.П.Корольова Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 03183359

Місцезнаходження: 10004, м.Житомир, просп. Миру, 22

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.01

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: 73.37.81

Тема дисертації:

1. Моделі та методи побудови автоматизованої системи виявлення та попередження надзвичайних ситуацій на території аеропорту

2. Models and methods of forming an automized system of reveling and preventing extraordinary situations at an airport

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню важливої науково-технічної задачі - підвищення рівня безпеки аеропортів, суттю якої є розробка моделей та методів побудови автоматизованої системи виявлення та попередження надзвичайних ситуацій на території аеропортів, що спричинені діями особи. Запропоновано моделі прояву суб'єктів погроз, процесів виявлення та попередження надзвичайних ситуацій у зоні загального доступу та контрольованих зонах аеропорту, модель та методи побудови автоматизованої системи високого рівня ідентифікації особистості, методи визначення рівня небезпеки суб'єктів погроз, визначення місцезнаходження особистості на території аеропорту із використанням сучасних технологій безконтактної радіочастотної ідентифікації (RFID), біометричних методів ідентифікації, методів розпізнавання образів, продукційної моделі бази знань. Визначено сценарії роботи СППР, побудовано алгоритми роботи системи. Проектування системи виконано із використанням мови моделювання UML,

програмний комплекс СППР реалізовано в середовищі Borland Developer Studio 2006.

2. Dissertation work is devoted to raising the safety level of airports, its essence is working out the models and methods of forming the automized system of reveling and preventing extraordinary situations at airports' territory using systematic approach, iteration projection procedures, combinatorial calculus methods and methods of forming production models of knowledge base, radiofrequency free-contact identification methods. The models for reveling and liquidation of display of subjects of threat at territory of an airport with the usage of modern radiofrequency free-contact identification (RFID) methods, fuzzy logic operations and production models of knowledge base for automatization of process of making decisions as for categorization of subjects of threat according to the danger principle, definition of the category of extraordinary situations and reporting to the corresponding security services of the airport are suggested.

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. Васюхін Михайло Іванович

2. Vasjukhin Michail Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Биченок Микола Миколайович

2. Биченок Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Марасанов Володимир Васильович

2. Марасанов Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02, 05.13.06

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 Ходаков Віктор Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ходаков Віктор Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.