Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000064

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Милокум Яна Валеріївна
2. Milokum Yana Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Інститут повітряного транспорту Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 50045, м. Кривий Ріг, вул. Туполєва, 1

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 26.062.07

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: 50.39.21

Тема дисертації:

1. Моделі та методи забезпечення якості обслуговування у захищених комп'ютерних мережах
2. Models and methods of providing of quality of service in the protected computer networks

Реферат:

1. Дисертація присвячена підвищенню якості обслуговування в захищених комп'ютерних мережах. Мета роботи полягає в розробці моделей і методів підвищення якості обслуговування, надійності функціонування захищених комп'ютерних мереж. Поставлені і вирішені задачі аналізу моделей і методів моніторингу параметрів трафіку комп'ютерних мереж; аналізу існуючих моделей систем захисту комп'ютерної мережі; розробки моделі інформаційної взаємодії комп'ютерних систем; розробки моделі інформаційного конфлікту в умовах невизначеності; розробки методів з конфліктним управлінням для захисту сегменту мережі; розробки моделі системи виявлення аномалій трафіку в комп'ютерних мережах; розробки багаторівневої системи захисту мережного периметра складеної мережі. Практичне значення отриманих результатів: теоретичні результати і виводи доведені до конкретних алгоритмів і обчислювальних програм; результати теоретичних досліджень характеристик мережі доведені до конкретних аналітичних виражень, по цих вираженнях побудовані відповідні графіки, які зручно використати при аналізі характеристик систем захисту гетерогенних мереж різного масштабу і призначення. Практичне значення мають: модель інформаційної

взаємодії комп'ютерних систем; модель інформаційного конфлікту в умовах невизначеності; метод конфліктного управління для захисту сегменту мережі; алгоритм виявлення аномалій трафіку в комп'ютерних мережах.

2. Dissertation is devoted to improving service in the protected computer networks. The purpose of work consists in development of models and methods of improving service, reliability of functioning of the protected computer networks. The tasks of analysis of models and methods of monitoring of parameters of traffic of computer networks were put and decided. Analysis of existent models of the systems of defense of computer network was completed. Developments of model of informative co-operation of the computers systems were made. The researches of the model of informative conflict in the conditions of ambiguity were developed. The methods of the conflict control for defense of segment of network were created. The system of the anomalies of traffic detection in computers networks is researched. The modified multilevel system of defense of network perimeter of protected network is done. Practical significance of the got results is next: theoretical results and conclusions are led to concrete algorithms and computer programs; the results of theoretical researches of descriptions of network are given in the closed-form analytical expressions. The proper diagrams are comfortable for use in the practical tasks of the analysis of descriptions of the systems of defense of heterogeneous networks of different scale and appliance are built. The model of informative co-operation of the computers systems, model of informative conflict in the conditions of vagueness, method of conflict control for defense with application to the segment of network, the algorithm of the system of the traffic anomalies detection in computers networks have practical asset.

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. Гузій Микола Миколайович

2. Guziy Mykola Mykolayovich

Кваліфікація: к.т.н., 01.02.05

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. Баранов Володимир Леонідович
2. Баранов Володимир Леонідович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрьєв Юрій Миколайович
2. Юрьєв Юрій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.21

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	Жуков Ігор Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жуков Ігор Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.