# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U004077

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-10-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Курушкін Віталій Євгенович
2. Kurushkin Vitalii Evgenovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.12.02

**Назва наукової спеціальності:** Телекомунікаційні системи та мережі

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-10-2007

**Спеціальність за освітою:** 0706.703

**Місце роботи здобувача:** 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

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.861.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державний університет телекомунікацій

**Код за ЄДРПОУ:** 38855349

**Місцезнаходження:** вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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:** 49.37.29

**Тема дисертації:**

1. Розробка технології диференційованого обслуговування з гарантованим сервісом на базі обладнання Frame Relay

2. Elaboration of the technology of differential service with guaranteed service on the basis of equipment Frame Relay

**Реферат/анотація:**

1. В дисертації вирішені задачі, що пов’язані з розробкою системи диференційованого обслуговування з гарантованим сервісом (ДОГС) на базі обладнання FRAME RELAY (FR). Надано визначення основних параметрів, що необхідні для побудови моделей обслуговування за системою ДОГС: параметри якості обслуговування, класи послуг, класи обслуговування. Обґрунтовано вибір показників якості диференційовано обслуговування за системою ДОГС. Визначені нормативи на показники якості обслуговування при умові використання обладнання FR. Розроблені моделі стратегій обслуговування обладнання FR при умовах, коли процедури контролю працездатності не вносять дефектів в контрольовану систему. Отримані аналітичні вирази в замкненій формі для експлуатаційної ймовірності безвідмовної роботи обладнання FR і для коефіцієнту готовності цього обладнання. Виконаний аналіз розроблених моделей обслуговування. Такий аналіз виконано для двох випадків, коли відмови носять поступовий і

раптовий характер. Розроблено оптимальний і послідовний плани обслуговування. В процесі розробки сформульовані і вирішені пряма і зворотна задачі параметричної оптимізації планів обслуговування. Сферою використання є зв'язок, телекомунікації.

2. In the dissertation there are solved the problems connected with elaboration of the system of differential service with guaranteed service on the basis of equipment Frame Relay (FR). The data of determination of the main parameters, which are necessary for creating of the models of service as per the system of differential service with guaranteed service: parameters of the quality of service, classes of services, types of service systems etc. In the dissertation there is a proved choice of the indexes of the quality of differential service with guaranteed service. There are determined normatives for the indexes of the quality while using equipment Frame Relay. There are elaborated models of the strategies of service of equipment Frame Relay for the conditions when the procedures of control of the efficiency don't make defects in the efficient controlled system. There are obtained analytical expressions in closed form for exploitative probability of faultless work of equipment Frame Relay and of the coefficient of readiness of this equipment. There is an analysis of elaborated models of service. Such analysis is done for two occasions, when faults are gradual and sudden. There are elaborated optimal and gradual plans of service. In the elaboration there are formulated and solved direct and reverse tasks of parametrical optimization of service plans. Sphere of use is the connection, telecommunication.

**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. Конахович Георгій Филимонович

2. Konahovich Georgij Filimonovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гостєв Володимир Іванович

2. Гостєв Володимир Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.13, 05.13.03

**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. Наритник Теодор Миколайович

2. Наритник Теодор Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.27.01

**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** | Кривуца В.Г. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кривуца В.Г. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |