Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Момот Мирослав Олександрович
2. Momot Miroslav Aleksandrovich

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: 26-03-2004

Спеціальність за освітою: 22.02

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37

Тема дисертації:

1. Структуризація та інформаційно-логічне моделювання при створенні й модернізації мереж зв'язку та передачі даних

2. Structuring and informational-logical model on telecommunication networks designing and modernization

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці інформаційної моделі (ІнМ) телекомунікаційних послуг (ТеП) та інформаційно-логічної моделі (ІнЛМ) структури мережі зв'язку та передачі даних (МЗПД), а також методів структурного проектування для модернізації існуючих МЗПД. Розроблена нова ІнМ ТеП, яка дозволяє описати ТеП довільного типу з використанням ТА/АБО-графів для формального представлення структури ТеП, тарифів за споживання ТеП і параметрів, які впливають на тарифи. Розроблена нова ІнЛМ структури МЗПД, яка відрізняється від існуючих наявністю двох рівнів: логічного - для опису типу мережі, який базується на графі властивостей та відносин між ними, та фізичного - для збереження даних. Запропоновано метод автоматичного перетворення логічного рівня ІнЛМ структури МЗПД в фізичний - набір таблиць БД, що динамічно створюється. Розроблено методи структурного проектування для модернізації існуючих МЗПД: 1)

евристичний ітераційний метод пошуку припустимого варіанта вторинної мережі без модифікації топології первинної мережі; 2) метод пошуку альтернативних маршрутів передачі інформації в МЗПД, який здійснює пошук найкоротших маршрутів, що відрізняються хоча б одним ребром. Реалізація розроблених моделей та методів здійснювалась при створенні графічної системи підтримки БД схем МЗПД, що застосовується для збереження та візуалізації даних для інформаційної підтримки процесів оперативного управління МЗПД та при аналізі, створенні, модернізації й оптимізації структури МЗПД. Отримані результати впроваджені в практику на підприємствах, які займаються наданням ТеП та проектуванням, модернізацією та експлуатацією МЗПД.

2. The dissertation is devoted to development of telecommunication services (TS) informational model (IM) and telecommunication network (TN) structure informational-logical model (ILM), and the structural analysis and designing methods, oriented on existing TN. Scientific results are: 1) TS IM, which allows formally to describe TS using AND/OR - graph; 2) TN structure ILM, in which two levels are present: logic level - for the network type description, and physical level - for the data storage; 3) method of TN structure ILM logic level automatic transformation into its physical level - database (DB) table set; 4) heuristic method of allowable secondary network variant search without primary network topology modifying; 5) information transfer alternative routes search method, which searches the shortest differing at least by one edge routes; 6) the TN structure DB support graphic system, which is applied to information support of TN day-to-day management processes and for TN analysis, TN designing and TN administrative management tasks and methods, including for the developed methods. The results are implemented on enterprises are concerned with TS providing and TN designing, modernization and exploitation.

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. Кулик Юрій Олексійович
2. Kulik Yuriy Alekseevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.16

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. Жихарев Володимир Якович
2. Жихарев Володимир Якович

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. Євланов Максим Вікторович
2. Євланов Максим Вікторович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Федорович Олег Євгенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Федорович Олег Євгенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

