Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвинчук Сергій Миколайович
2. Lytvynchuk Sergii Mykolaiovych

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: 27-05-2010

Спеціальність за освітою: 8.092401

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Український мобільний зв'язок"

Код за ЄДРПОУ: 14333937

Місцезнаходження: 01015, м.Київ, вул.Лейпцизька, 15

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.861.01

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: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

Місцезнаходження: 03110, м.Київ, вул.Солом'янська,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.11

Тема дисертації:

1. Розробка методик та алгоритмів вдосконалення мережі управління телекомунікаціями
2. Development of methods and algorithms of improvement of telecommunication management network

Реферат:

1. Об'єкт - мережа управління телекомунікаціями; мета - вдосконалення мережі управління телекомунікаціями (МУТ); методи - теорія масового обслуговування, методи багатокритеріальної оптимізації, теорія графів, методи математичної статистики; результати та новизна - вперше розроблено алгоритм комплексного вдосконалення мережі управління з варіацією топології; запропоновано новий підхід: зведення оптимізації за векторним критерієм до пошуку найкоротшого шляху у графі, ваги ребер якого є умовними векторними критеріями переваги; створено нову методику визначення оптимальних маршрутів у МУТ за вартісно-надійнісним критерієм; вперше розроблено методики розрахунку пропускних спроможностей ліній та вузлів МУТ для штатного та аварійного режимів в умовах обмежених ресурсів з завданням мінімізації ризиків згідно методології FMEA; вперше розроблено методику розрахунку часових показників роботи різних типів сигнальних шлюзів на основі розробленої моделі; галузь - технічні науки, телекомунікації.

2. The object is Telecommunication Management Network; the aims is an perfection of Telecommunication Management Network (TMN); the methods are theory of mass service, methods of multicriterion optimization, theory of the graphs, methods of mathematical statistics; results and novelty - the algorithm of complex perfection of management network with variation of topology is first worked out; new approach is offered: reducing task of optimization to the searching of shortest path in a graph, edge weights of which are the conditional vectorial criterions of advantage; new methodology of determination of optimal routes is created in TMN on a cost-reliability criterion; methodologies of calculation of carrying capacities of lines and nodes of TMN are first worked out for regular and emergency mode in the conditions of the limited resources with a task of risks minimization in obedience to methodology of FMEA; methodology of calculation of temporal indexes of signaling gateway operation in the heterogeneous new generation networks is first worked out on the basis of the worked out model; the field is technical sciences, telecommunications.

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. Артеменко Михайло Юхимович
2. ArtemenkoMykhailo Yukhymovych

Кваліфікація: д.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. Лучук Андрій Михайлович
2. Лучук Андрій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Пілінський Володимир Володимирович
2. Пілінський Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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 Володимир Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривуца Володимир Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.