Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006290

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Котова Олександра Ігорівна
2. Kotova Alexandra Igorevna

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: 08-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.092402

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

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: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.29.14

Тема дисертації:

1. Метод визначення структурних характеристик ліній доступу

2. Method of definition of structural characteristics of access lines

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню задачі підвищення ефективності проектування перспективних мереж доступу та надання користувачам широкого спектра інфокомунікаційних послуг у сільській місцевості. Вирішення поставленої задачі дозволяє виявити економічно вигідні варіанти організації мереж доступу, одним з яких є використання існуючої абонентської мережі, у якості основи для побудови мережі доступу. Дослідження, проведені в роботі, дозволяють виявити ті структурні характеристики існуючих абонентських ліній, величина яких визначає можливість передачі цифрової інформації використовуючи аналогову мережу й оцінити придатність обладнання xDSL на сільських мережах. Великий обсяг оброблених статистичних даних дозволяє оцінити структуру і технічний стан існуючої абонентської мережі України, а використані методи обробки статистики - визначити можливість поширення отриманих результатів на сільські адміністративні райони обслуговування, які не брали участі у дослідженні. Розроблений метод розрахунку структурних характеристик ліній доступу для мереж доступу в сільській місцевості дозволяє визначити найбільш вигідне, з погляду мінімізації витрат, розташування та пропускну спроможність вузлів

доступу, довжину та пропускну спроможність ліній доступу на транспортному і локальному сегментах. Запропонований метод враховує як існуючі принципи організації абонентських ліній, що забезпечують доступ телефонної мережі загального користування, так і підключення до інших базових мереж.

2. Dissertational work is devoted the decision of a problem of increase of efficiency of designing of perspective networks of access and granting to users of a wide spectrum infocommunications services in a countryside. The task in view decision allows to reveal economic variants of the organization of a network of the access, one of which is use as a basis for its construction of an existing user's network. The researches spent in work, allow to reveal those structural characteristics of the existing user's lines which size defines possibility of transfer of the digital information on an analogue network and to estimate suitability of the equipment xDSL on rural networks. Great volume of the processed statistical data allows to estimate structure and a technical condition of an existing user's network of Ukraine, and the used methods of processing of statistics to define possibility of distribution of the received results on rural administrative areas of service which did not participate in research. The developed method of calculation of structural characteristics of lines of access for perspective networks of access in a countryside allows to define the most favourable, from the point of view of minimization of expenses, an arrangement and throughput of knot of access, length and throughput of lines of access on transport and local segments, considering an existing configuration of served territory. The offered method considers as existing principles of the organization of the user's lines, providing access only to a telephone system of the general using, and possible variants of connection to other base networks.

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. Гайворонська Галина Сергіївна

2. Gayvoronska Galina Sergiivna

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. Сундучков Костянтин Станіславович

2. Сундучков Костянтин Станіславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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. Колченко Галина Федорівна

2. Колченко Галина Федорівна

Кваліфікація: к.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

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.