Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прищепа Євгеній Анатолійович
2. Pryshchepa Yevhenii A.

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: 14-05-2021

Спеціальність за освітою: Комп’ютерні системи та мережі

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.139.03

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, 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: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Засіб підвищення ефективності обслуговування корпоративних мереж

2. A means of improving the efficiency of corporate network

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішена актуальна науково-прикладна задача удосконалення засобів оптимізації структури сучасних корпоративних мереж та досліджені методи розрахунку часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств. Визначені суперечності, а також практична значущість методу розрахунку часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств, визначені параметри комп'ютерних систем та мереж, їх пристроїв та компонентів і зумовили розв'язання науково-прикладної задачі та вибір теми дослідження – "Засоби оптимізації структури сучасних корпоративних мереж", яка відповідає науковій спеціальності 05.13.05 – "Комп'ютерні системи та компоненти". Найбільш важливі наукові результати, отримані в дисертації, такі: 1. Удосконалено методу розрахунку часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств. Відмінність цього методу від існуючих, полягає в тому, що

в основу методу покладено процедури декомпозиції інформаційної системи на компоненти. Метод дозволяє розраховувати час трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах з метою мінімізації інформаційних втрат користувачів. 2. Удосконалено метод розрахунку часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств. Відмінність цього методу від існуючих, полягає в тому, що в основу методу покладено аналітичні обчислення маршруту проходження інформації між точками комутації інформаційної системи. Метод дозволяє розрахувати самий короткий шлях між точками комутації. 3. Удосконалено метод розрахунку часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств. Відмінність цього методу від існуючих, полягає в тому, що в його основу покладено підвищення ефективності управління корпоративними мережами за рахунок вдосконалення методу розрахунку часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств . Метод дозволяє одержати числові значення часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах. Таким чином, поставлені наукові задачі вирішено в повному обсязі, мети дослідження досягнуто, а саме: удосконалення засобів оптимізації структури сучасних корпоративних мереж. У зв'язку з високою динамічністю розширення предметної сфери доцільно в подальшому спрямувати дослідження на розрахунок часу трансакцій в розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств.

2. In the dissertation work, the actual scientific and applied problem of improving the means of optimizing the structure of modern corporate networks, and the study of the method for calculating the time of transactions in distributed computer networks when building information systems of enterprises are solved. The contradictions, as well as the practical significance of the method for calculating the time of transactions in distributed computer networks when building information systems of enterprises, determining the parameters of computer systems and networks, their attachment and components and from the conditions for solving a scientific and applied problem and the choice of research topics - "Means of optimizing the structure of modern corporate networks ", which corresponds to the Scientific specialty 05.13.05 -" Computer systems and components ". The most important scientific results obtained in the dissertation are: 1. The method for calculating the time of transactions in distributed computer networks has been improved when building information systems of enterprises. The difference between this method and the existing ones lies in the fact that the basis of the method, according to the procedure, is the decomposition of the information system into components. The method allows you to calculate the hours of transactions in distributed computer networks in order to minimize information Loss of Users. 2. The method for calculating the time of transactions in distributed computer networks has been improved when building information systems of enterprises. The difference between this method and the existing ones lies in the fact that the method is based on analytical calculations of the route of information passing between the switching points of the information system. The method calculates the shortest path between the commutation points. 3. The method of calculating the time of transactions in distributed computer networks in the construction of information systems of enterprises has been improved. The difference between this method and the existing ones lies in the fact that it is fundamentally based on increasing the efficiency of corporate networks management by improving the method of calculating the time of transactions in distributed computer networks when building information systems of enterprises. The method allows obtaining the numerical values of the transaction hours in distributed computer networks. Thus, the set scientific tasks have been solved in full, the research objectives have been achieved, namely: improving the means of optimizing the structure of modern corporate networks. In connection with the dynamism of the expansion of the subject area, it is advisable to direct research on calculating the time of transactions in distributed computer networks when building information systems of enterprises.

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. Тимошенко Анатолій Григорович
2. Tymoshenko Anatolii Grygorovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.05

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. Дуднік Андрій Сергійович
2. Dudnik Andrii S.

Кваліфікація: д. т. н., 05.11.01

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. Кулаков Юрій Олексійович

2. Kulakov Yurii O.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.05

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 — Бузовський Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Забара Станіслав Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.