Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осадчий Євген Дмитрович
2. Osadchy Yevgen Dmytrovych

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: 19-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.092402

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

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): Д 41.816.02

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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 національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв’язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.47.31

Тема дисертації:

1. Оптимізація оброблення письмової кореспонденції в об'єктах багаторівневої ієрархічної мережі поштового зв'язку

2. Processing optimization of letter-post in postal service entities of multilevel hierarchical Network

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є підвищення ефективності УДППЗ "Укрпошта" за рахунок оптимізації оброблення письмової кореспонденції в об'єктах поштового зв'язку. Об'єктом дослідження є технологічний процес оброблення письмової кореспонденції та його складові окремі операції. Методи дослідження базуються на методах математичного аналізу, методах математичного моделювання, методах дослідження операцій, адаптованих до задач оптимізації мереж і систем поштового зв'язку. Новизна, теоретичні та практичні результати: вперше визначено умови відсутності простоїв процесів сортування і пакування поштових одиниць, які являють собою математичний опис зазначених процесів та дають можливість визначити середні значення часу, що витрачається на простоях сортування або пакування; вперше проведені дослідження ефективності сортування і пакування поштових одиниць, з яких випливає, що при організації процесів сортування зі звичайним пакуванням середнє значення реальної продуктивності автоматичної листосортувальної машини складає 75% від технічної внаслідок непередбачених простоїв сортування; вперше експериментальним

шляхом визначено фактичний розподіл значень продуктивності сортування письмової кореспонденції по комірках сортувальних шаф; розроблено алгоритм закріплення комірок сортувальної шафи за поштовими потоками та розрахунку часу і продуктивності сортування, який дає можливість досягти максимальної продуктивності ручного сортування письмової кореспонденції; розроблено алгоритми моделювання процесів сортування і паралельного або послідовного пакування поштових одиниць; розроблено алгоритм швидкого моделювання часових показників процесів сортування і пакування поштових одиниць; розроблено методику оптимізації процесів сортування і пакування поштових одиниць за критерієм мінімуму витрат; розроблено методику оптимізації кількості та ємності накопичувачів автоматичної листосортувальної машини за критерієм мінімуму витрат. Результати досліджень впроваджено у виробничі процеси УДППЗ "Укрпошта" та в навчальний процес в Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова.

2. Work objective is efficiency increasing of Ukrainian State Enterprise "Ukrposhta" due to letter-post processing optimization in postal service entities. Research object is technological process and it's divisional of letter-post processing. Researching methods based on mathematical analysis, mathematical simulation methods, operations researching methods adopted to the optimization of postal network and system problems. Novelty, theoretical and practical results are: for first time ever default conditions of out-of-service time processes of postal items sorting and wrapping are defined, which constitute mathematical description of signed processes and provide a way to quantify average time value, which is taken on sorting and wrapping out-of-service times; for first time ever efficiency investigations of postal items sorting and wrapping were carried out, it follows that average real productivity value of automatic letter-sorting machine is 75% from technical in consequence of unintended sorting out-of-service times during sorting processes organization with regular wrappings; for first time ever real values distribution of letter-post sorting productivity according to the sorting box pigeonholes was calculated experimentally; fixing algorithm of sorting box pigeonholes by postal flows and time evaluating and sorting productivity, which provides a way to increase operations productivity of letter-post sorting, was developed; simulation algorithms of sorting and consecutive or parallel wrapping of postal items were developed; algorithm of high-speed time indexes simulation for sorting and wrapping processes of postal items was developed according to the minimum charges criterion; optimization technique for stackers' quantity and capacity of automatic letter-sorting machine was developed according to the minimum charges criterion. Researching results were realized in production processes of Ukrainian State Enterprise "Ukrposhta" and in teaching situation of Odessa National Academy of Telecommunication named after O.S.Popov

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. Ящук Леонід Омелянович

2. Yaschuk Leonid Omelyanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конахович Георгій Филимонович

2. Конахович Георгій Филимонович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голуб Володимир Іванович

2. Голуб Володимир Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудий Євген Михайлович
2. Рудий Євген 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Захарченко Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Захарченко Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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