Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басараб Олександр Корнійович

2. Basarab Alexander

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: 10-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.05020181

Місце роботи здобувача: Національна академія Державної прикордонної служби України ім. Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 14321481

Місцезнаходження: 29003, Україна, м. Хмельницький, вул. Шевченка, 46

Форма власності:

Сфера управління: Державна прикордонна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.17

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національна академія Державної прикордонної служби України ім. Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 14321481

Місцезнаходження: 29003, Україна, м. Хмельницький, вул. Шевченка, 46

Форма власності:

Сфера управління: Державна прикордонна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.13.01

Тема дисертації:

1. Технологія підвищення ефективності функціонування інформаційно-телекомунікаційних систем Державної прикордонної служби України

2. The technology of improving the efficiency of information and telecommunication systems of the State Border Guard Service of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню наукової задачі підвищення ефективності функціонування інформаційно-телекомунікаційних систем Державної прикордонної служби України на базі створення раціональної мережевої складової з урахуванням особливостей функціонування ІТС ДПСУ. В роботі проаналізовано стан ІТС ДПСУ, сучасні підходи до підвищення ефективності телекомунікаційних систем. Вдосконалено систему показників ефективності функціонування ТКС ДПСУ та розроблено метод розрахунку ефективності функціонування ТКС ДПСУ. Вперше введено показник оцінки впливу функціонування ТКС на ефективність оперативно-службової діяльності підрозділів ДПСУ, які застосовують ІТС. Розроблено метод визначення введеного показника з використанням математичного апарату нечітких чисел. Сформовано технологію вибору раціональної структури інформаційно-телекомунікаційних систем Державної

прикордонної служби України на основі використання резервних каналів, що дозволило покращити доступність телекомунікаційної мережі Державної прикордонної служби України.

2. The thesis is devoted to the solution of scientific problem connected with improving the efficiency of information and telecommunication systems (ITS) of the State Border Guard Service of Ukraine (SBGSU) on the basis of rational network component formed with the peculiarities of ITS SBGSU. This paper analyzes the state of ITS SBGSU, modern approaches of improving the efficiency of telecommunication systems. The system of efficiency indicators of functioning telecommunication systems (TCS) of the SBGSU is improved. The method of calculating the efficiency of TCS SBGSU functioning is worked out. The assessment index of TCS functioning influence on the efficiency of the operational and service activity of the SBGSU units that apply it for the first time proved. The method for determining the imposed index via mathematical tools of fuzzy numbers is worked out. The technology of choosing the rational structure of State Border Guard Service information and telecommunication systems on the basis of back-channels is formed. As the result of this scientific activity the availability of the telecommunication network of the State Border Guard Service of Ukraine is improved.

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. Катеринчук Іван Степанович
2. Katerynchuk Ivan

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Климаш Михайло Миколайович

2. Климаш Михайло Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толюпа Сергій Васильович

2. Толюпа Сергій Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Корченко Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корченко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.