# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U002883

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-07-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Невойт Яніна Володимирівна

2. Nevoit Yanina

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 21.05.01

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційна безпека держави

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 30-06-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.17010201

**Місце роботи здобувача:** Державний університет телекомунікацій

**Код за ЄДРПОУ:** 38855349

**Місцезнаходження:** 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

**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):** К 26.861.06

**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 телекомунікацій

**Код за ЄДРПОУ:** 38855349

**Місцезнаходження:** 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.37.23

**Тема дисертації:**

1. Метод оцінювання стану захищеності інформаційних ресурсів на основі дослідження джерел загроз інформаційній безпеці

2. A method of evaluation of the condition information security resources is on the basis of researching sources threats information security

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: процес виявлення серед множини актуальних загроз найбільш небезпечних та значимих для забезпечення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем. Предмет ослідження: метод оцінювання стану захищеності інформаційних ресурсів на основі дослідження загроз і уразливостей інформаційній безпеці інформаційно-телекомунікаційних систем та джерел їх походження. Мета роботи: підвищення рівня Іінформаційної безпеки інформаційно-телекомунікаційних мереж в умовах впливу загроз і уразливостей, за рахунок розробки й впровадження методу оцінювання стану захищеності інформаційного ресурсу, що в інформаційно-телекомунікаційних системах циркулює та обробляється. Методи досліджень: методи експертного оцінювання, метод парних порівнянь та метод анкетування, методи векторної оптимізації та теорії ймовірностей. Теоретичні та практичні результати і новизна: вперше розроблено метод визначення найбільш значимих і небезпечних загроз інформаційній безпеці в інформаційно-

телекомунікаційних системах, який шляхом проведення попарних порівнянь та безпосередньої оцінки їх якісних і кількісних показників дозволяє з всієї множини актуальних загроз сформувати "еталонну вибірку" загроз та забезпечує в подальшому можливість обґрунтованого визначення тенденції якісного зростання їх значущості; отримав подальшого розвитку метод оцінювання стану захищеності інформаційних ресурсів в інформаційно-телекомунікаціних системах, який шляхом структуризації пар "загроза-уразливість" та оцінювання їх впливу на цілісність, конфіденційність, доступність і спостережність інформації, дозволяє визначити стан захищеності інформаційних ресурсів. Результати дисертаційних досліджень реалізовані й впроваджені: при обґрунтування вимог до системи захисту інформації від несанкціонованого доступу окремих підсистем Єдиної системи управління адміністративно-господарськими процесами Збройних Сил України Міністерства оборони України; під час розробки та проектування системи інформаційної безпеки ;для побудови елементів системи управління інформаційної безпеки та оцінювання стану захищеності інформаційних ресурсів; під час виконання НДР "Розробка методів та засобів підвищення живучості інформаційно-комунікаційних систем в умовах впливу кібернетичних атак" (див. родовження).

2. The object of study: the process of identifying among the many urgent threats to the most dangerous and important safety information and telecommunication systems. Subject oslidzhennya: state estimation method of information resources security based on a study of threats and urazlivostey information security of information and telecommunication systems, and the sources of their origin. Objective: To increase the level of security Iinformatsiynoї information and telecommunication networks under the influence of threats and urazlivostey, through the development and implementation of the method of estimating the state of security information resource that information and telecommunication systems circulates and is processed. Research Methods: methods of expert estimation, the method of paired comparisons and survey methods, methods of vector optimization and probability theory.Theoretical and practical results and novelty: for the first time developed a method to determine the most important and dangerous information security threats in information and telecommunication systems, which by means of pairwise comparisons and immediate assessment of their qualitative and quantitative indicators allows the entire set of current threats to form a "reference sample" threats and It provides a further opportunity to determine the trend of sound quality growth of their importance; he received a further development of the method of estimating the state of protection of information resources in informatsiyno-telekomunikatsinih systems, which by pairs structuring "threat-vulnerability" and evaluating their impact on the integrity, confidentiality, and availability of observation data, to determine the state of protection of information resources. Result disertatsiynih doslidzhen realizovani th vprovadzheni: when obrruntuvannya vimog until the system Zahist Informacie od nesanktsionovanogo access okremih pidsistem Єdinoї Sistemi upravlinnya administrativno-gospodarskimi processes Zbroynih Forces of Ukraine Ministerstva Defense of Ukraine; during development and planning of the system of informative safety;aey constructions of elements of control system informative safety and evaluation of the state of protected of informative resources; during implementation of SRW "Development of methods and facilities of increase of vitality of the of informative-communication systems is in the conditions of influence of cybernetic attacks"

**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. Бурячок Володимир Леонідович

2. Buryachok Volodymyr

**Кваліфікація:** д.т.н., 21.05.01

**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. Казакова Надія Феліксівна

2. Казакова Надія Феліксівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.21

**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. Казмірчук Світлана Володимирівна

2. Казмірчук Світлана Володимирівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 21.05.01

**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** Бурячок Володимир Леонідович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Бурячок Володимир Леонідович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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