

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U002268

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-05-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пасько Ігор Володимирович

2. Pasko Igor Vladimirovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 14-05-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.091401

**Місце роботи здобувача:** Науковий центр бойового застосування ракетних військ і артилерії Сумського державного університету

**Код за ЄДРПОУ:** 24983195

**Місцезнаходження:** 61023, м. Суми, аул. Кірова, 165

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д.64.820.01

**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:** Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

**Код за ЄДРПОУ:** 24980799

**Місцезнаходження:** 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство оборони України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 49.03.05

**Тема дисертації:**

1. Методи побудови лінійних блокових кодів з покращеними властивостями для підвищення завадостійкості передачі дискретних повідомлень.
2. Methods of linear sectional codes' construction with improved properties for the increasing of discrete messages antijamming passing.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процес завадостійкої передачі дискретних повідомлень каналами із випадково виникаючими помилками. Мета дисертаційної роботи: підвищення завадостійкості передачі дискретних повідомлень на основі використання лінійних блокових кодів з покращеними властивостями. Методи дослідження: алгебраїчна теорія блокових кодів, теорія інформації, теорії алгебраїчних кривих, теорії кінцевих полів Галуа, теорія автоматів, теорія складності, статистична теорія зв'язку, теорія ймовірності і математичної статистики. Наукові результати: вперше одержано нові кодові конструкції завадостійких кодів як лінійних систем, що виникають на просторових кривих; розроблено метод кодування алгеброгеометричними кодами на просторових кривих; розроблено алгебраїчний метод декодування алгеброгеометричних кодів на просторових кривих. Ступінь впровадження: Центральне казенне

конструкторське бюро "Протон" (м. Харків), НТ СКБ "Полісвіт" Державного науково-виробничого підприємства "Об'єднання Комунар" (м. Харків), унавчальному процесі Української Державної академії залізничного транспорту (м. Харків).

2. Research object: process of the antijamming passing of discrete messages ductings with by chance nascent errors. Purpose of dissertation work: increase of antijammingness of passing of discrete messages on the basis of the use of linear sectional ko-das with improving properties. Research methods: algebraic theory of sectional kodas, information theory, theories of alge-braic curves, theories of the eventual fields of Galois, theory of automata, theory of complication, statistical communication theory, probability and mathematical statistics theory. Scientific results: the new code constructions of antijamming kodas are first got as linear systems which arise up on spatial curves; the method of code of algebrogeometrik kodas is developed on spatial curves; the algebraic method of decoding of algebrogeometrik kodas is developed on spatial curves. Degree of introduction: Central kazenne designer bureau "Proton" (Kharkov), NT SKB "Polisvit" the State research enterprise of "Association Communard" (Kharkov), in the educational process of the Ukrainian State academy of rail-way transport (Kharkov).

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузнецов Олександр Олександрович

2. Kuznetsov Olexandr Olexandrovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.12

**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. Сорока Леонід степанович
2. Сорока Леонід степанович

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.12

**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. Сумцов Дмитро Вікторович
2. Сумцов Дмитро Вікторович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.12

**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**

Лістровий Сергій Володимирович

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

Лістровий Сергій Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.