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/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес завадостійкої передачі дискретних повідомлень каналами із випадково виникаючи-ми помилками. Мета дисертаційної роботи: підвищення завадостійкості передачі дискретних повідомлень на основі використання лінійних блокових кодів з покращеними влас-тивостями. Методи дослідження: алгебраїчна теорія блоко-вих кодів, теорія інформації, теорії алгебраїчних кривих, теорії кінцевих полів Галуа, теорія автоматів, теорія склад-ності, статистична теорія зв'язку, теорія ймовірності і мате-матичної статистики. Наукові результати: вперше одержа-но нові кодові конструкції завадостійких кодів як лінійних систем, що виникають на просторових кривих; розроблено метод кодування алгеброгеометричними кодами на просто-рових кривих; розроблено алгебраїчний метод декодування алгеброгеометричних кодів на просторових кривих. Ступінь впровадження: Центральне казенне

конструкторське бюро "Протон" (м. Харків), НТ СКБ "Полісвіт" Державного нау-ково-виробничого підприємства "Об'єднання Комунар" (м. Харків), унавчальному процесі Української Державної ака-демії 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 ОПІВ:

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.