

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Олена Юріївна

2. Mishchenko Olena Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.14

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-1999

Спеціальність за освітою: 22.01

Місце роботи здобувача: В/ч А-0375

Код за ЄДРПОУ: 24291203

Місцезнаходження: 252149, Україна, Київ-149, вул. Московська, 45/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01.73

Тема дисертації:

1. Статистичний контроль стану дискретних каналів зв'язку в системах передачі інформації з адаптивним кодуванням.
2. Statistical control of the discrete telecommunication channels condition in the information transmission system with adaptive coding.

Реферат:

1. В роботі вирішено коло проблем, що пов'язані із застосуванням адаптивного завадостійкого кодування каналу - від методики вибору параметрів блокових кодів, оптимальних за критерієм мінімуму ймовірності невірної помилки, до методик розрахунку завадостійкості декодування та енергетичного виграшу від кодування блокових кодів та створення алгоритму функціонування системи передавання інформації з адаптивним кодуванням, що оснований на розробленій в цій роботі процедурі статистичного контролю стану дискретного каналу зв'язку. Вказані методики базуються на аналізі статистичними методами, вільними від розподілу, потоку помилок на виході реального каналу зв'язку з невідомим апріорним розподілом. В основу процедури статистичного контролю покладено дискретну пуассонівську модель потоку помилок на виході

дискретного каналу зв'язку, за допомогою якої проведено аналітичне дослідження усіх перелічених вище методик. Результати аналітичних розрахунків підтверджені за допомогою імітаційного моделювання.

2. In this dissertation has solved ring of the problems constrained with using of adaptive coding of the channel - from the methodic of choosing block code parameter's optimal by criteria of minimum of the error's uncorrection probability to the evaluation methodic of hindrance stability and energetic profit of the block coding and building algorithm of the functioning of the telecommunication system with adaptive coding based on the proposed in this work statistical control procedure of the digital telecommunication channel. Mentioned methodics are based on the analysis by statistical methods, free from the distribution, of the error's stream on the outlet of the real digital telecommunication channel with unknown a priory distribution. As a base of the statistical control procedure used discrete Poisson model of the error's stream on the outlet of the digital telecommunication channel. By this model performed analytical research of the all of methodics mentioned above. The results of analytical calculations are confirmed by the results of the simulation modeling

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. Щербіна Леонід Петрович
2. Щербіна Леонід Петрович

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жураковський Юрій Павлович
2. Жураковський Юрій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.14.

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. Беркман Любов Наумівна
2. Беркман Любов Наумівна

Кваліфікація: к.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**

Ільченко Михайло Юхимович

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

Ільченко Михайло Юхимович

