

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Садченко Андрій Валерійович

2. Sadchenko Andrij Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.01

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-2000

Спеціальність за освітою: 23.01

Місце роботи здобувача: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.03

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: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.01.86

Тема дисертації:

1. Циклічні сигнали з амплітудно-фазовою та дискретно-частотною маніпуляцією, що інваріантні до m -зсуву
2. Cyclical signals with amplitude - phase and discrete-frequency manipulation invariant to m -shift

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу нових класів шумоподібних АФМ і ДЧМ сигналів, що інваріантні до m -зсуву та припускають використання ефективних пристроїв для узгодженої обробки. Було розроблено частотний метод синтезу багаторівневих чисельних послідовностей (БЧП) що інваріантні до m -зсуву та мають ідеальні періодичні автокореляційні функції. Проведено аналіз пік-чинника БЧП та систем АФМ сигналів, що синтезовані на їхньої підставі. Знайдені системи АФМ сигналів, що мають завадостійкість вище в порівнянні з існуючими класами АФМ сигналів. Запропоновано схеми для узгодженої обробки систем АФМ сигналів. Проведено розрахунки завадостійкості систем ДЧМ сигналів на підставі БЧП та розроблені пристрої для їхньої обробки. Наведені кількісні результати порівняння ефективності декодерів на підставі БЧП що інваріантні до m -зсуву та БЧП на підставі квадратичних лишків у полях Галуа.

2. The thesis is devoted to syntheses of new classes noise-shape APM and DPM signals invariant to m -shift and allowing using the efficient devices for coordinated processing. The frequency method of syntheses of multilevel numeric sequences (MNS) invariant to m -shift and having ideal periodic autocorrelation functions is developed.

The analysis a peak-factor MNS and systems APM signals which synthesized on their base is organized. It is found systems APM signals, which have noise-immunity above in contrast with existing classes APM signals. Schemes for coordinated processing the systems APM signals is proposed. It is organized the calculations of noise-immunity of systems APM signals on base MNS and designed devices for their processing. The quantitative results of comparison of efficiency an decoders on base MNS invariant to m-shift and MNS on base of square-law residues in Galois' fields are brought

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. Мазурков Михайло Іванович
2. Мазурков Михайло Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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. Парасочкін Володимир Олександрович
2. Парасочкін Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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. Тарабуєв Сергій Трофімович
2. Тарабуєв Сергій Трофімович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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**

Малахов Валерій Павлович

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

Малахов Валерій Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.