Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U007460

Державний реєстраційний номер: 0113U004994

Відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливостей удосконалення обробки OFDM-сигналів

Початок етапу: 02-2013

Закінчення етапу: 10-2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34979237

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 01011, м. Київ, вул Московська, 45/1

Телефон: (044) 281-91-51

E-mail: iszzi@iszzi.kpi.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського "

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34979237

Адреса: вул. Верхньоключова, 4, 27 корпус, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Підпорядкованість: Адміністрація державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації

Телефон: 380442049151

E-mail: iszzi@iszzi.kpi.ua

WWW: http://iszzi.kpi.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження можливостей удосконалення обробки OFDM-сигналів

Назва роботи (англ)

Research opportunities improve processing OFDM-signals

Реферат (укр)

Мета дослідження - розробка методики синтезу процедур квазікогерентної демодуляції OFDM-сигналів при обробці "в цілому". Кінцевий результат дослідженя: - розроблена методика синтезу BPSK - OFDM-сигналу при обробці сигналу "в цілому"; - розроблена імітаційна модель квазікогерентного демодулятора BPSK - OFDM-сигналу при обробці "в цілому".

Реферат (англ)

The aim - to develop methods of synthesis procedures kvazikoherentnoyi demodulation of OFDM-signals for processing "as a whole". The end result of examination: - the technique of synthesis BPSK - OFDM-signal for signal processing "in general"; - developed a simulation model kvazikoherentnoho demodulator BPSK - OFDM-signal when processing "in general".

Індекс УДК: 621.396.2, 621.391.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 49.43.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати аналізу сучасного стану технології OFDM. Методика і результати синтезу процедур демодуляції OFDM-сигналу при обробці "в цілому".

Назва продукції (англ): The analysis of the current state of technology of OFDM. Methods and results of the synthesis procedures demodulate OFDM-signal when processing "in general".

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Телекомунікації

Опис продукції (укр): Огляд основних етапів становлення систем бездротового широкосмугового доступу БШД провідних виробників світу; - Детальний огляд технології OFDM та процедур формування і демодуляції OFDM-сигналу; Методика і результати синтезу процедур квазікогерентної демодуляції OFDM-сигналу при обробці "в цілому".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 10.10.2013

Виробник продукції: ІСЗЗІ НТУУ "КПІ"

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 95

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єрохін Віктор Федорович

Іванько Олег Олександрович

Белас Олег Миколайович

Гиндич Богдан Анатолійович

Мазор Сергій Юрійович

Пелешок Євген Володимирович

Рома Олександр Миколайович

Керівник організації:

Піскун Сергій Жанович

Керівники роботи:

Єрохін Віктор Федорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.