Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007460

Державний реєстраційний номер: 0113U004994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливостей удосконалення обробки OFDM-сигналів

Початок етапу: 02.2013

Закінчення етапу: 10.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 34979237

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 281-91-51

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського "

Код за ЄДРПОУ: 34979237

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

Форма власності:

Сфера управління: Адміністрація державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442049151

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження можливостей удосконалення обробки OFDM-сигналів

Назва роботи англійською:

Research opportunities improve processing OFDM-signals

Реферат українською:

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 англійською:

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: 49.43.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єрохін Віктор Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Результати аналізу сучасного стану технології OFDM. Методика і результати синтезу процедур демодуляції OFDM-сигналу при обробці "в цілому".

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

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Телекомунікації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.10.2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Піскун Сергій Жанович

Перелік осіб-виконавців

Єрохін Віктор Федорович

Іванько Олег Олександрович

Белас Олег Миколайович

Гиндич Богдан Анатолійович

Мазор Сергій Юрійович

Пелешок Євген Володимирович

Рома Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

