

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103672

Державний реєстраційний номер: 0119U103657

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження методів підвищення захищеності телекомунікаційних систем на основі стохастичного завадостійкого кодування на основі блокових та таймерних кодів

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 06.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487050411, 0487050454

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487050411

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 14.14
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження методів підвищення захищеності телекомунікаційних систем на основі стохастичного завадостійкого кодування на основі блокових та таймерних кодів

Назва роботи англійською:

Investigation of methods of increasing the security of telecommunication systems based on stochastic noise immunity coding based on block and timer codes

Реферат українською:

Розв'язання науково-технічної проблеми підвищення захищеності телекомунікаційних систем на основі методів розширення спектру таймерних сигналів.

Реферат англійською:

Solving the scientific and technical problem of increasing the security of telecommunications systems based on methods of expanding the range of timer signals.

Індекс УДК: 621.391, 621.391.25:004.056

Коди тематичних рубрик: 49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Захарченко Микола Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження методів підвищення захищеності телекомунікаційних систем на основі стохастичного завадостійкого кодування на основі блокових та таймерних кодів

Назва НТП англійською: Research of methods of increase of security of telecommunication systems on the basis of stochastic noise-tolerant coding on the basis of block and timer codes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Кібербезпека, теорія захисту інформації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка методів захисту інформації на основі інтеграції завадостійкого кодування та шифрування інформації шляхом застосування методів стохастичного блокових та таймерних кодів. Розробка критеріїв ефективності прихованих методів передавання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення інформаційної і структурної прихованості передаваної інформації в телекомунікаційних системах

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 06.2020

Споживачі продукції: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1) Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних (окремо зазначити кількість публікацій у Scopus, Web of Science)

1. Korchynskyi V. V., Kildishev V. I., Holey D.V., Berdnikov O. M. Increasing the secrecy of transmission information based on combined random coding // National University «Zaporizhzhia Polytechnic» Radio Electronics,

2) Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України

1. Korchynskiy V.V. Methods for generating noise-like timer signals based on pseudo-random tuning of the operating frequency / Korchynskiy V.V., Kildishev V.I., 1. Berdnikov A.M., Bielova I.V. // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова. – 2019, № 2. – С.

2. Korchynskiy V.V., The methods of forming noise-like timer signals based on The random rebuilding of the operating frequency / Korchynskiy V.V., Kildishev V.I., Berdnikov A.M., Bielova I.V. // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова. – 2019, № 3. – С.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Воробієнко Петро Петрович

д. т. н., 05.12.13

Перелік осіб-виконавців

Бердніков Олександр Михайлович

Валигурський Юрій Петрович

Голев Денис Володимирович

Захарченко Микола Васильович

(д. т. н., 05.12.13)

Корчинський Володимир Вікторович

(д. т. н., 05.13.21)

Криштафор Зураб Зурабович

Кільдішев Віталій Йосипович

Міненко Володимир Анатолійович

Поліщук Кирил Вадимович

Севастеев Євген Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Грішина Олена Вікторівна

Телефон

+38 (048) 705-04-64

Реєстратор

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

