Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001846

Державний реєстраційний номер: 0110U004690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження застосування прозорої електроніки в засобах технічного захисту інформації

Початок етапу: 10.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження застосування прозорої електроніки в засобах технічного захисту інформації

Назва роботи англійською:

The investigations of transparent electronic using in technical information security means

Реферат українською:

Досліджені методи знімання інформації з ВОЛЗ на основі моделі системи "передавач- пристрій НСД-приймач", проаналізовані умови, за яких таке знімання можливе. Розроблено метод контролю і моніторингу НСД у ВОЛЗ. Наведені результати експериментальних досліджень при застосуванні розробленого методу. Наведено рекомендації щодо оптимізації основних параметрів оптичних рефлектометрів, а також практичні рекомендації щодо проектування і експлуатації ВОЛЗ, які контролюються рефлектометричними пристроями. Розроблено комбіновану систему акустооптичного і цифрового опрацювання сигналів щодо визначення ПЕМВН у ВОЛЗ, яка забезпечує контроль ПЕМВН з устаткування ВОЛЗ і має переваги в порівнянні з існуючими системами контролю ПЕМВН.

Реферат англійською:

The methods of removal of information from the fiber optic-based model of "transmitter-receiver device GCD", analyzed the conditions under which such removal is possible. A method for controlling and monitoring NSD in FOL. The experimental results in the application of the developed method. Recommendations for optimizing the main parameters of optical reflectometer, and practical advice on the design and operation of fiber optic controlled by reflectometeric devices. A combined system of acousto-optic and digital signal processing to determine the noise pickups outcoming in FOL, which provides control noise pickups outcoming of fiber optic equipment and has advantages over existing systems control noise pickups outcoming.

Індекс УДК: 004.7, 004.3, 004.056

Коди тематичних рубрик: 50.37.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дудикевич Валерій Богданович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комбінована система акустооптичного і цифрового опрацювання сигналів

Назва НТП англійською: Hybrid acousto-optic and digital signal processing system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 30.02.1 Виробництво електронно-обчислювальних машин та існуючих установок для оброблення інформації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комбінована система оперативного контролю побічних електромагнітних випромінювань і наведень (ПЕМВН) на базі акустооптичних Фур'є-процесів. Система призначена для перетворення електричного сигналу ПЕМВН з виходу приймальної частини в оптичний сигнал.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ННІ, Служба Безпеки України, Банківські установи

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Іванюк В.М.

Бікташева С.Р.

Каріоті М.

Опірськи І.Р.

Ракобовчук В.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

