

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U032394

Державний реєстраційний номер: 0123U101530

Відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення рекомендації щодо використання ефекту самомаскування паралельних даних при захисті інформації від витоку технічними каналами

Початок етапу: 02-2023

Закінчення етапу: 11-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34979237

Підпорядкованість: Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України

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

Телефон: 380442049151

E-mail: iszzi@iszzi.kpi.ua

WWW: <http://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, буд. 4, корпус 27, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Адміністрація Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України

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:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше ((Безоплатно))

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження ефекту саомаскування паралельних даних в середовищі поширення неперервних сигналів

Назва роботи (англ)

Investigation of the effect of parallel data self-masking in the environment of propagation of continuous signals

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – технічний захист інформації на об'єктах інформаційної діяльності. Предмет дослідження – методи захисту об'єктів інформаційної діяльності від витоку інформації технічними каналами. Метою роботи є аналіз сучасного досвіду щодо врахування ефекту саомаскування паралельних даних у захисті інформації від витоку технічними каналами на об'єктах інформаційної діяльності різних форм власності. Методи дослідження – аналіз, синтез, узагальнення, моделювання, системний підхід. Робота спрямована на вирішення наукового завдання, яким є: – дослідження ефекту саомаскування паралельних даних в середовищі поширення неперервних сигналів без впливу завад, – дослідження можливостей щодо врахування ефекту саомаскування паралельних даних в середовищі поширення неперервних сигналів з завадами при захисті інформації від витоку, – розроблення рекомендації щодо використання ефекту саомаскування паралельних даних при захисті інформації від витоку технічними каналами.

Реферат (англ)

The object of research is the technical protection of information at the objects of information activity. The subject of the study is methods of protecting objects of information activity from information leakage through technical channels. The purpose of the work is the analysis of modern experience in taking into account the effect of self-masking of parallel data in the protection of information from leakage through technical channels at objects of information activity of various forms of ownership. Research methods – analysis, synthesis, generalization, modeling, systematic approach. The work is aimed at solving the scientific problem, which is: – the study of the effect of self-masking of parallel data in the environment of the propagation of continuous signals without the influence of interference, – the study of the possibilities of taking into account the effect of self-masking of parallel data in the environment of the propagation of continuous signals with interference in the protection of information from leakage, – development of a recommendation on the use of the self-masking effect of parallel data when protecting information from leakage through technical channels.

Індекс УДК: 002+02].002.5; 002:004.8; 002:004, 004.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 20.53, 50.37.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): ЕФЕКТ САМОМАСКУВАННЯ ПАРАЛЕЛЬНИХ ДАНИХ В СЕРЕДОВИЩІ ПОШИРЕННЯ НЕПЕРЕРВНИХ СИГНАЛІВ.

Назва продукції (англ): SELF-MASKING EFFECT OF PARALLEL DATA IN AN ENVIRONMENT OF PROPAGATION OF CONTINUOUS SIGNALS.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Освіта

Опис продукції (укр): Аналіз сучасного досвіду щодо врахування ефекту самомаскування паралельних даних у захисті інформації від витіку технічними каналами на об'єктах інформаційної діяльності різних форм власності

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІСЗЗІ КПП ім. Ігоря Сікорського

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 76

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Пучков Олександр Олександрович (к. філос. н., професор)

Керівники роботи:

Іванченко Сергій Олександрович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.