Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112244

Відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 999.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	999.000

2. Замовник

Назва організації: Військова частина 2451Р

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23311375

Адреса: вул. Володимирська, 26, м. Київ, 01034, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380445276385

Телефон: 380445276241

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження, аналіз та моделювання загроз вбудованих систем підключених до Інтернет, мережевого обладнання SOHO рівня, шифр «Балфорі»

Назва роботи (англ)

Research, analysis and threat modeling of embedded systems connected to the Internet, SOHO level network equipment, code "Balfori"

Мета роботи (укр)

Розроблення спеціальних технологій для раннього виявлення вразливостей та захисту від розповсюдження шкідливого програмного забезпечення, неправомірного використання вразливих систем (підсилення DDoS атак, анонімізація доступу при проведенні атак, отримання несакціонованного доступу до локальної мережі у випадку мережевого обладнання та ін.)

Мета роботи (англ)

Development of special technologies for early detection of vulnerabilities and protection against the spread of malicious software, misuse of vulnerable systems (strengthening against DDoS attacks, anonymization of access during attacks, obtaining unauthorized access to the local network in the case of network equipment, etc.)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Вирішення проблеми, пов'язаної з необхідністю дослідження сучасних загроз вбудованим системам та мережевому обладнанню SOHO рівня шляхом аналізу та моделювання засовів сканування мережі, що забезпечує покриття повного діапазону IPv4, і моделювання розповсюдження шкідливих впливів у комплексних мережах на основі моделей класу SIR (susceptible, infected, recovered) та імітаційних моделей (клітинкові автомати))

Вид роботи: 66 - науково-технічні послуги

Очікувані результати: Звіт про НДР «Дослідження, аналіз та моделювання загроз вбудованих систем підключених до Інтернет, мережевого обладнання SOHO рівня», шифр «Балфорі»

Галузь застосування: ДК 015-97: II.2 24 Дослідження та розробки в галузі національної безпеки; ДК 021:2015 : 73110000-6 Дослідницькі послуги

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2021	12.2021	Остаточний звіт	Вибір та аналіз напрямів дослідження. Теоретичні та експериментальні дослідження. Узагальнення та та оцінювання результатів досліджень. Складання звітної документації..

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.37.23

Індекс УДК: 004.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Новіков Олексій Миколайович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Мазуренко О.А. (Тел.: +38 (068) 530-14-54)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.