

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U008135

Державний реєстраційний номер: 0113U007101

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи та засоби аналізу соціальних та телекомунікаційних систем.

Початок етапу: 09-2013

Закінчення етапу: 11-2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Фізико-технічний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 03056, м.Київ, пр. Перемоги, 37

Телефон: 406-83-55

E-mail: ib@pti.kpi.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Служба зовнішньої розвідки України; військова частина К1410

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33240845

Адреса: вул. Володимирська, 33, м. Київ, Київ, 01034, Україна

Підпорядкованість: Служба безпеки України

Телефон: 0442262124

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6621010

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 245 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження та розроблення методів відновлення фрагментів телекомунікаційних мереж та пошуку і аналізу їх параметрів.

Назва роботи (англ)

Research and development of methods for fragments of Telecommunication Networks recovery and its parameters searching and analyzing

Реферат (укр)

Було розглянуто основні методики дослідження соціальних мереж та поведінки користувачів. Проведено аналіз існуючих методик визначення облікових записів однієї особи. Визначені сучасні інструменти пошуку інформації в соціальних мережах. Проведено аналіз існуючих методик отримання інформації щодо типів пристроїв та програмного забезпечення користувача. Розглянуто методики визначення доступних геолокаційних даних. Поставлено задачі розробки відповідних методик отримання інформації. Розглянуто питання безпеки використання протоколів BGP та OSPF. Розглянуто методики отримання інформації щодо типів пристроїв маршрутизації та відновлення топології мереж. Поставлена задача розробки методик реалізації атак, отримання інформації типів пристроїв. Поставлено задачу розробки комплексної методики відновлення топології мережі Інтернет.

Реферат (англ)

The basic methods of social networks and user behavior studying were researched. Also was analysis of existing methods of determining the account of one person. Founded designated modern tools of information retrieval in social networks. An analysis of existing methods of obtaining information on the types of devices and users software was made. The methods of determining available geolocation data were found. The task of developing appropriate methods for information retrieval were given. The question of security protocols BGP and OSPF was researched. The techniques of obtaining information on the types of routing and restoration of network topology were found. The problem of development of methods of implementation attacks, information types was researched. Work tasked with developing a comprehensive recovery topology of the Internet methods.

Індекс УДК: 004.4; 004.42, 681.3.06:519.248.681

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження та розроблення методів відновлення фрагментів телекомунікаційних мереж та пошуку і аналізу їх параметрів.

Назва продукції (англ): Research and development of methods for fragments of Telecommunication Networks recovery and its parameters searching and analyzing

Очікувані результати:

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі фізико-математичних наук

Опис продукції (укр): Зроблено огляд методик дослідження різноманітних параметрів соціальних мереж. Проведено аналіз застосуванні різних засобів для отримання інформації щодо типів пристроїв та програмного забезпечення користувачів. Розглянуті методики відновлення топології мережі Інтернет. Проаналізовані вразливості протоколів динамічної маршрутизації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Барановський Олексій Миколайович

Захаров Олександр Ігорович

Казидуб Тарас Андрійович

Мазуренко Оксана Анатоліївна

Новіков Олексій Миколайович

Смирнов Сергій Анатолійович

Стасюк Олександр Сергійович

Ткач Володимир Миколайович

Керівник організації:

Ільченко Михайло Юхимович

Керівники роботи:

Новіков Олексій Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.