Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001157

Державний реєстраційний номер: 0111U008269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка конфліктно-керованої моделі системи протидії атакам на відмову у мережі Інтернет

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут програмних систем Національної Академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540149

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5265507, 5266263

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 25

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка конфліктно-керованої моделі системи протидії атакам на відмову у мережі Інтернет

Назва роботи англійською:

Development of conflict-controlled model system to counter denial of the Internet

Реферат українською:

Важливим напрямком сучасних досліджень є розробка моделей атак, спрямованих на погіршення роботи систем, що функціонують у мережі Інтернет. Проблематика дослідження обумовлена надзвичайною складністю, автономністю і розподіленістю процесів, що відбуваються у мережах. Тому на сьогодні все більше значення отримує розвиток аналітичних методів аналізу конфліктних процесів у інформаційних системах, що має принципове значення для побудови надійних і захищених систем керування мережами. В роботі розробляється комплекс моделювання конфліктних процесів у мережі Інтернет, який включає моделі основних типів атак на відмову, схем керування мережею, алгоритмів розподілу ресурсів, роботи системи захисту і протидії.

Реферат англійською:

An important area of modern research is developing models of network attacks in the Internet. The problem is characterized by the complexity, autonomy, and distribution of processes in networks. Therefore, today development of analytical methods for the analysis of conflict processes in information systems is essential for creating reliable and secure network management systems. This paper proposes a tool for modeling of conflict processes in the Internet, which includes models of the main types of DoS attacks, control policies, resource allocation schemes, protection and response system.

Індекс УДК: 658.012.011.56(470), 658.012.011.

Коди тематичних рубрик: 50.49.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ігнатенко Олексій Петрович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітична конфліктно-керована модель роботи мережі за умов атак на відмову

Назва НТП англійською: The analytical conflict-controlled model of network under denial of service attack

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 72.22.0. Діяльність у сфері інформатизації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплекс моделювання конфліктних процесів у мережі Інтернет, який включає моделі основних типів атак на відмову, схем керування мережею, алгоритмів розподілу ресурсів, роботи системи захисту і протидії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: п'ять років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України

Перспективні ринки: Країни ближнього зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андон Пилип Іларіонович

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко О. П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

