

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103685

Державний реєстраційний номер: 0118U002401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення моделі та інструментарію оцінювання ризиків ураження веб-ресурсів органів державного управління від реалізації вірусних загроз

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Український науковий центр розвитку інформаційних технологій" (УкрНЦ РІТ)

Код за ЄДРПОУ: 13673284

Місцезнаходження: просп. Академіка Глушкова, 44, м. Київ, Київська обл., 02002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445009095

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 450.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення прогностичної моделі зараження комп'ютерними вірусами та архітектурних рішень по формуванню захищеного середовища функціонування веб-ресурсів органу державного управління

Назва роботи англійською:

The development of the forecast model of infection by computer viruses and the architecture decisions of protected environment for state authorities web-resources.

Реферат українською:

Розроблено формалізовану модель оцінювання ризиків ураження середовища веб-ресурсів від реалізації вірусних загроз. Запропоновано експертний метод застосування розробленої формалізованої моделі. На базі Matlab і Excel розроблено інструментарій експертного методу оцінювання ризиків ураження середовища веб-ресурсів на прикладі веб-ресурсів сфери наукової та науково-технічної діяльності МОН.

Реферат англійською:

The formalized model for assessing the risks of the web resources environment damage from the virus threats implementation is developed. An expert method of application of the developed formalized model is offered. Matlab and Excel toolkit for the expert method for assessing the risks of damage to the web resources environment is developed on the example of web resources in the field of scientific and scientific-technical activities of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

Індекс УДК: 681.5; 681.51; 681.52, 004.49

Коди тематичних рубрик: 50.41.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Поліщук Валерій Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо проектування архітектури захищеного середовища функціонування веб-ресурсів органу державного управління (2-а редакція)

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for developing an architecture of protected environment for state authorities web resources (2-nd edition)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Кібербезпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації щодо проектування архітектури захищеного середовища функціонування веб-ресурсів органу державного управління узагальнюють напрацювання з моделювання їх зараження комп'ютерними вірусами та враховують результати досліджень щодо оцінки ризиків на прикладі веб-ресурсів сфери наукової та науково-технічної діяльності МОН.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення захищеності функціонування веб-ресурсів органу державного управління.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: На стадії експериментального застосування

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Нестеренко, А.В. Графовая модель кибербезопасности информационных ресурсов / А.В. Нестеренко, И.Е. Нетесин // Проблемы управления и информатики, 2020. – №4. – С. 91-108.

2. Bychkov, A.S., Dimitrov, G.P., Shevchenko, V.L., Shevchenko, A.V. Perfection of computer epidemic model by estimation of functional stability of the information system // Journal of Automation and Information Sciences, 2020, 52(1). – P. 29–40
3. Alexander V. Nesterenko, Igor E. Netesin. Cybersecurity graph model of information resources // Journal of automation and information sciences, 2020, 52(8). – P. 14–31.
4. Методичні рекомендації щодо проектування архітектури захищеного середовища функціонування веб-ресурсів органу державного управління (2-а ред-ія) / Нестеренко О.В., Нетесін І.Є., Поліщук В.Б., Шевченко В.Л. – УкрНЦ РІТ, 2020. – 45 с.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Поліщук Валерій Борисович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Артеменко Олена Леонідівна

Борисенко Світлана Борисівна

Бірюков Олексій Анатолійович

Васильченко Влада Олександрівна

Виноградова Катерина Володимирівна

Вовк Олександр Олександрович

Зайцев Сергій Миколайович

(к. ф.-м. н.)

Кшановський Андрій Валентинович

Нестеренко Олександр Васильович

(к. т. н., 05.13.13)

Нетесін Ігор Євгенійович

(к. ф.-м. н.)

Поліщук Валерій Борисович

(к. т. н.)

Поліщук Наталія Валеріївна

Рибалко Ярослав Всеволодович

Рибальченко Людмила Євгенівна

Твердохліб Олеся Олегівна

Ходаківський Василь Миколайович

Шевченко Аліна Віталіївна

Відповідальний за підготовку

Артеменко О.Л.

облікових документів

Телефон

+38 (067) 326-64-46

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

