Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102060

Державний реєстраційний номер: 0116U008935

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методологія оцінювання шкоди національній безпеці України від реалізації загроз в інформаційній сфері.

Початок етапу: 11.2016

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444067901, 380444067475

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444067901

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методологія оцінювання шкоди національній безпеці України від реалізації загроз в інформаційній сфері.

Назва роботи англійською:

Methodology of evaluation of harm to national safety of Ukraine from realization of threats in an informative sphere.

Реферат українською:

Удосконалення методології оцінювання шкоди національній безпеці України від реалізації загроз в інформаційній сфері. Використовувились сучасні методи теорії нечіткої логіки та теорії прийняття рішень, експертних оцінок, об'єктно-орієнтованого програмування, імітаційного моделювання інформаційних процесів і структур тощо. Запропоновано визначення величини можливої шкоди національній безпеці держави у сфері охорони державної таємниці (ОДТ). Розроблено: моделі ЗВДТ та ПСлІ у сфері оборони; модель експертного оцінювання МНІ на наявність відомостей, що становлять ДТ та визначення ступеня їх секретності; інтегровану модель представлення параметрів шкоди;методи оцінювання шкоди національній безпеці України у разі витоку ДТ; отримала подальший розвиток методологія синтезу систем оцінювання шкоди національній безпеці; розроблено структурну схему системи оцінювання шкоди національній безпеці у сфері ОДТ; прикладну програмну систему оцінювання шкоди національній безпеці України у сфері ОДТ; проведено експериментальне дослідження ПЗ системи оцінювання шкоди національній безпеці у сфері ОДТ. розробка нових та вдосконалення методів, засобів аналізу та оцінювання шкоди НБ України, завданої від реалізації реальної та потенційної загрози в ІС, отримала подальший розвиток методологія синтезу систем оцінювання шкоди національній безпеці, яка дозволила сформувати процес оцінювання шкоди з використанням величин заданих множин існуючих інструментальних засобів у сфері ОДТ. Впровадження та практичне використання зазначених розробок підтвердило достовірність теоретичних гіпотез і висновків наукової роботи.

Реферат англійською:

improving the methodology for assessing damage to Ukraine's national security from the implementation of threats in the information field. modern methods of the theory of fuzzy logic and theory of decision making, expert evaluations, object-oriented programming, simulation modeling of information processes and structures, etc. It is suggested to determine the magnitude of possible damage to the national security of the state in the field of state secret protection Developed by models of FTA and PSLI in the field of defense; model of expert evaluation of MNI for the availability of information constituting DTs and determination of their degree of secrecy; integrated model of representation of parameters of damage; methods of assessing damage to the national security of Ukraine in the event of an accident; the methodology for the synthesis of systems for assessing damage to national security has been further developed; a structural diagram of the system of assessing damage to national security in the field of OCTs; an applied program system for assessing the damage to the national security of Ukraine in the field of OCT; An experimental study of the software of the system for assessing damage to national security in the field of OCT was conducted. The development of new and improved methods, tools for analyzing and assessing the damage of the National Bank of Ukraine, caused by the realization of real and potential threat in the IP, has further developed the methodology of synthesis of systems for assessing damage to national security, which allowed to shape the process of assessing damage using the magnitudes of existing sets of existing sets funds in the field of ODT. The implementation and practical use of these developments confirmed the validity of theoretical hypotheses and conclusions of scientific work.

Індекс УДК: 002.6, 002.6:004.56(047.31)

Коди тематичних рубрик:20.15.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дрейс Юрій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прикладна програмна система оцінювання шкоди національній безпеці України у сфері ОДТ

Назва НТП англійською: Applied software system for assessing damage to the national security of Ukraine in the sphere of state secret protection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Сфера національної та інформаційної безпеки України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглянуті нормативно-правові та соціально-організаційні аспекти ОДТ, проведено критичний аналіз чинних методичних настанов, рекомендацій та процедур оцінювання можливої шкоди у разі розголошення ДТ або втрати її матеріальних носіїв, запропоновано оригінальні експертно-аналітичні підходи до визначення цінності СІ та обсягів втрат у разі її витоку. У науковій роботі виконані дослідження, які можуть бути використані при розробці ефективних систем за запропонованою методологією синтезу, яка заснована на створених моделях засобів, моделі ІППШ та методах оцінювання шкоди національній безпеці України у разі витоку ДТ.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

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: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Захист інформації з обмеженим доступом: збірник нормативних документів // Уклад. В.П. Ворожко, О.Г. Корченко. – К.: КМУЦА, 1999. – 283 с.

Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки: Збірник нормативно-правових документів / Уклад. О.Г. Корченко, Ю.О. Дрейс. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2010. – 280 с.

Корченко О.Г. Удосконалення проведення процедури прийняття рішень державних експертів з питань таємниць у сфері оборони засобами інформаційних технологій // О.Г. Корченко, Ю.О. Дрейс // «Сучасні проблеми захисту інформації з обмеженим доступом»: міжвідомча наук.-практ. конф.: Тези доп. – К.: НАУ, НА СБ України, 2008. – С.62-63.

Корченко О.Г. Система підтримки прийняття рішень державних експертів з питань таємниць у сфері оборони / О.Г. Корченко, Ю.О. Дрейс // Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення : IV наук.-техн. конф. : Тези доп. – К.: НТУУ ВІТІ «КПІ», 2008. – С.188.

Корченко О. Г. Модель складної орієнтованої мережі ЗВДТ / О. Г. Корченко, О. Є. Муратов, Ю. О. Дрейс, І. О. Козлюк // Захист інформації. – №3 (52), 2011. – С.87-93.

Дрейс Ю. О. Визначення рівня компетентності експертів експертної комісії з питань державної таємниці / Ю.О. Дрейс, О.Г. Корченко // Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : Зб. наук. праць. – Житомир : ЖВІ НАУ, 2011. – Вип. 4. – С.190-196.

Корченко О.Г. Нечітке моделювання лінгвістичної змінної “інформація” за змістом відомостей та видом операцій, що виконуються над нею / О.Г. Корченко, Ю.О. Дрейс // Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : Зб. наук. праць. – Вип.2. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2009. – С.102–108.

Корченко О.Г. Нечітке моделювання вхідної інформації АРМ державного експерта з питань таємниць / О.Г. Корченко, Ю.О. Дрейс // Актуальні проблеми забезпечення інформаційної безпеки держави : Наук.-практ. конф. : Тези доп. – К.: Вид-во НА СБ України, 2009. – С.190-191.

Корченко О.Г. Модель складної орієнтованої інформаційної мережі службової інформації у сфері оборони – Переліку службової інформації Збройних Сил України / О.Г. Корченко, Ю.О. Дрейс // Захист інформації і безпека інформаційних систем : І Міжнар. наук.-техн. конф. : Тези доп. – Львів. : НУ “Львівська політехніка”, 2012. – С.10-11.

Моделі та методи оцінювання шкоди національній безпеці у сфері охорони державної таємниці [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : за спец. 21.05.01 – інформаційна безпека держави / Дрейс Юрій Олександрович; Нац. авіац. ун-т. – К., 2013. – 20 с.

Корченко О.Г. Метод аналізу і оцінки величини можливої шкоди національній безпеці держави у сфері охорони державної таємниці / О.Г. Корченко, С.В. Казмірчук, Ю.О. Дрейс // Захист інформації. – №3 (56). – К. : НАУ, 2012. – С.5-18.

Дрейс Ю.О. Метод нечіткої класифікації відомостей, що становлять державну таємницю за встановленими критеріями / Вісник Національного університету «Львівська політехніка»: Автоматика, вимірювання та керування. – 2013. – №774. – С.10-17.

Дрейс Ю.О. Розрахунок коефіцієнтів захищеності відомостей, що становлять державну таємницю / Ю.О. Дрейс, Н.С. Вишневська, Ю.Є. Хохлачова // Захист інформації. – №3 (48). – К. :НАУ. – 2010. – С.10-14.

Корченко О.Г. Методологія синтезу та програмна реалізація системи оцінювання шкоди національній безпеці у сфері охорони державної таємниці / О.Г. Корченко, М.Г. Луцький, М.В. Захарова, Ю.О. Дрейс // Захист інформації. – Том 15, №1 (2013). – С.14-20.

Дрейс Ю.О. Експериментальне дослідження системи оцінювання шкоди національній безпеці у сфері охорони державної таємниці / Захист інформації. – Том 15, № 4 (2013). – С.337-345.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Харченко Володимир Петрович
д. т. н., 05.22.13

Перелік осіб-виконавців

Іванченко Євгенія Вікторівна
(к. т. н., 05.13.21)

Вишневська Наталія Сергіївна

Казмірчук Світлана Володимирівна
(д. т. н., к. т. н., 05.13.21, 21.05.01)

Корченко Анна Олександрівна
(к. т. н., 05.13.05)

Корченко Олександр Григорович
(д. т. н., 05.13.21)

Лозова Ірина Леонідівна

Скворцов Сергій Олександрович
(к. т. н.)

Щербина Володимир Парфирійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Слесаренко К.С.

Телефон

+38 (044) 406-75-42

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

