

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005855

Державний реєстраційний номер: 0119U000103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробка методичних засад реалізації методів та технологій ситуаційного управління у системах спеціального призначення мережі ситуаційних центрів органів державної влади України для сектору безпеки і оборони в особливий період на базі мультикомпонентної архітектури та агентних платформ

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 42, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262497

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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4119.560

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методологічні засади створення розподіленої мережі ситуаційних центрів сектору безпеки і оборони України

Назва роботи англійською:

Methodological principles of creating a distributed network of situational centers of the security and defense sector of Ukraine

Реферат українською:

Розроблені методичні засади реалізації методів та технологій ситуаційного управління у системах спеціального призначення мережі ситуаційних центрів органів державної влади України для сектору безпеки і оборони в особливий період на базі мультикомпонентної архітектури та агентних платформ

Реферат англійською:

Developed methodological principles for the implementation of methods and technologies of situation management in special purpose systems of the network of situation centers of state authorities of Ukraine for the security and defense sector in a special period on the basis of multi-component architecture and agent platforms

Індекс УДК: 658.012.011.56:..., 658.012.011.56

Коди тематичних рубрик: 50.49.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Морозов Анатолій Олексійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прототип сімейства систем спеціального призначення та технологій ситуаційного управління і підтримки прийняття рішень на основі базового моделюючого комплексу

Назва НТП англійською: Prototype of a family of special purpose systems and situational management and decision support technologies based on basic modeling system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Базовий моделюючий комплекс, методичні рекомендації щодо мережі СЦ, прототипи інформаційних технологій та моделей

Галузь застосування: 73.10 - дослідження і розробки в галузі природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В рамках НТП розроблені нові, розвинуті та адаптовані спектр існуючих методів, технологій і засобів ситуаційного управління на базі мультикомпонентної архітектури та агентних платформ з урахуванням вимог гармонізації стандартів міжнародної взаємодії в секторі безпеки і забезпечення сталого розвитку. Створено відповідний базовий моделюючий комплекс

Соціально-економічна спрямованість НТП: Розробка та впровадження ситуаційних центрів спеціального призначення

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Ситуаційні центри сектору безпеки і оборони.

Перспективні ринки: Україна

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. Гулак Г., Жданова Ю., Складанний П., Гулак Є., Корнієць В. Уразливості шифрування коротких повідомлень в мобільних інформаційно-комунікаційних системах об'єктів критичної інфраструктури. Кібербезпека:

освіта, наука, техніка. 2022. №1(17). 145–158.

2. Коваленко О.Є. Онтологічна модель архітектури кібернетичної організаційної системи. Математичні машини і системи. 2022. № 3. С. 137-147. DOI: 10.34121/1028-9763-2020-3-93-104 ISSN 1028-9763
3. Брацький В.О. М'якшило О.М., Литвинов В.А. Діагностична система аналізу log-файлів із віддалених вузлів обробки даних. Математичні машини і системи. 2022. №1. С. 62–73.
4. Яловець А.Л. Ситуаційні центри та проблема оперативного управління протидією надзвичайним ситуаціям. Математичні машини і системи. 2022. № 4. С. 53 – 61.
5. Гречанінов В.Ф., Морозов А.О., Закалад М.А., Лопушанський А.В. Шляхи досягнення деяких завдань, визначених у стратегічних цілях, за допомогою використання сучасних інформаційних технологій (створення єдиної системи управління оборонними ресурсами ЗС України). Математичні машини і системи. 2022. № 3. С.28-47.
6. Гречанінов В.Ф., Оксанич І.М., Лопушанський А.В. Використання хмарних технологій для вирішення питань інтеграції інформації у багаторівневих системах управління. Системи керування та комп'ютери. 2022. № 4. С. 24-34.
7. Гречанінов В.Ф., Голобородько М.Ю. Питання створення єдиної системи збору, оброблення та зберігання інформаційних ресурсів мережі ситуаційних центрів державних органів сектору безпеки і оборони України. Збірник наукових праць Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації. К.: НТУУ "КПІ". 2022. № 2. С. 84-92.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Морозов Анатолій Олексійович
Д.Т.Н.

Перелік осіб-виконавців

Вишневецький Віталій В'ячеславович
(к.т.н., 05.13.08)

Яловець Андрій Леонідович
(д. т. н., 05.13.12)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Грищенко В.М.

Телефон

+38 (096) 530-94-85

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

