

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U005855

Державний реєстраційний номер: 0119U000103

Відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2023



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417503

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445262497

E-mail: ipmms@immsp.kiev.ua

WWW: <http://www.immsp.kiev.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4119.560 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 50.49.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Прототип сімейства систем спеціального призначення та технологій ситуаційного управління і підтримки прийняття рішень на основі базового моделюючого комплексу

Назва продукції (англ): Prototype of a family of special purpose systems and situational management and decision support technologies based on basic modeling system

Очікувані результати: Базовий моделюючий комплекс, методичні рекомендації щодо мережі ЦІ, прототипи інформаційних технологій та моделей

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

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2022-12.2022

Виробник продукції: ІПММС НАН України

Споживачі продукції: Ситуаційні центри сектору безпеки і оборони.

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Немає

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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. Гречанинов 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. Гречанинов 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. Гречанинов 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 115

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вишневецький Віталій В'ячеславович (к.т.н., старший науковий співробітник)

Яловець Андрій Леонідович (д. т. н.)

Керівник організації:

Морозов Анатолій Олексійович (д.т.н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Морозов Анатолій Олексійович (д. т. н., академік НАН України)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.