

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U001956

Відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 33092.450

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	6618.490
2025	6618.490
2026	6618.490
2027	6618.490
2028	6618.490

2. Замовник

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>

3. 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/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ситуаційне управління в задачах забезпечення функціонування об'єктів критичної інфраструктури у воєнний та повоєнний час

Назва роботи (англ)

Situational management in the tasks of ensuring the functioning of critical infrastructure objects in war and post-war times

Мета роботи (укр)

Дослідження шляхів забезпечення безпеки стійкого функціонування об'єктів критичної інфраструктури України, за рахунок широкого використання автоматизованого (ситуаційного) управління.

Мета роботи (англ)

Research of ways to ensure the safety of stable functioning of critical infrastructure objects of Ukraine, due to the wide use of automated (situational) management.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали, Математичні моделі

Галузь застосування: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Дослідження зарубіжного та вітчизняного досвіду створення та функціонування ситуаційного управління з метою захисту стійкого функціонування критичної інфраструктури в розвинутих країнах світу і в Україні, виділення найкращих практик та розробка концептуальних засад побудови розподіленої мережі ситуаційних центрів в органах влади та на об'єктах КІ нашої держави на основі аналізу методологічних, практичних, організаційних, нормативно-правових аспектів
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Обґрунтування шляхів вирішення проблем створення систем автоматизованого управління захистом стійкого функціонування важливих об'єктів критичної інфраструктури в кризових (ситуаційних) центрах, у тому числі розробка спектру алгоритмів та інформаційних технологій ситуаційного управління засобами розподіленої мережі ситуаційних центрів на основі систем спеціального призначення в органах влади та на об'єктах КІ України. Розроблення теоретичних засад вирішення проблем переслідування/утікання в тривимірному просторі на основі мультиагентного підходу
3	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Обґрунтування можливих технологічних підходів щодо автоматизованого управління захистом стійкого функціонування важливих об'єктів критичної інфраструктури в мережі кризових (ситуаційних) центрів у воєнний та повоєнний час. Розроблення методологічних засад реалізації методів та технологій ситуаційного управління у системах спеціального призначення розподіленої мережі ситуаційних центрів органів державної влади України на базі мультикомпонентної архітектури та агентних платформ. Розроблення евристичного методу оптимального розподілу агентів-переслідувачів для знищення наявних агентів-утікачів
4	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Обґрунтування необхідності ризик-орієнтованого підходу та розроблення побудови системи кіберзахисту для управління захистом безпечного функціонування КІ. Створення прототипу СУ, інтегрованого з ГІС, для керування агентами-переслідувачами з метою знищення агентів-утікачів
5	01.2028	12.2028	Остаточний звіт	Узагальнення результатів досліджень та надання рекомендацій щодо їх впровадження в інформаційних системах спеціального призначення розподіленої мережі ситуаційних центрів органів державної влади України. Підготовка остаточного звіту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.49.29

Індекс УДК: 658.012.011.56:...

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Клименко Віталій Петрович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Грищенко В.М. (Тел.: +38 (096) 530-94-85)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.