

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001685

Державний реєстраційний номер: 0119U001095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити і дослідити моделі функціонування та методи оцінки ефективності систем моніторингу рухомих об'єктів з мережецентричною архітектурою в умовах впливу навмисних завад

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем реєстрації інформації Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження: вул. М. Шпака, буд. 2, м. Київ, 03113, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444563318

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, 01061, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6412.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити і дослідити моделі функціонування та методи оцінки ефективності систем моніторингу рухомих об'єктів з мережецентричною архітектурою в умовах впливу навмисних завад

Назва роботи англійською:

Research and develop functioning models and methods for the effectiveness evaluation of the net-centric systems of moving objects monitoring under the conditions of intentional obstacles

Реферат українською:

Досліджено і розроблено теоретичні та методологічні засади оцінки ефективності систем моніторингу рухомих об'єктів з мережецентричною архітектурою в різних ситуаціях фоново-цільової та завадової обстановки. Запропоновано методику розрахунку показників ефективності систем даного класу. Розроблено програмно-технічну архітектуру комплексної імітаційної моделі системи моніторингу.

Реферат англійською:

Theoretical and methodological bases of efficiency estimation for the systems of mobile objects monitoring with network-centric architecture in various background-target situation and under the impact of intentional obstacles are investigated and developed. The technique for the calculation of efficiency indicators of such systems is offered. The software and hardware architecture of the complex simulation model of the monitoring system is developed.

Індекс УДК: 004; 519.6, 004.3-185.4; 004.7-185.4, 004.75:004.942

Коди тематичних рубрик: 50.05.19, 50.07.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петров Вячеслав Васильович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі функціонування і методи оцінки ефективності систем моніторингу рухомих об'єктів з мережецентричною архітектурою

Назва НТП англійською: Functioning models and methods for the effectiveness evaluation of the net-centric systems of moving objects monitoring

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: J 58.29; J 62.01; J 63.11; M 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено теоретичні та методологічні засади оцінки ефективності систем моніторингу рухомих об'єктів з мережецентричною архітектурою в різних ситуаціях фоново-цільової та завадової обстановки. Запропоновано методика розрахунку показників ефективності систем даного класу. Розроблено програмно-технічну архітектуру комплексної імітаційної моделі системи моніторингу. Результати досліджень можуть використовуватись при розробці систем управління Збройних Сил, систем негайного реагування на природні явища Державної служби з надзвичайних ситуацій, систем логістики постачання вантажів і товарів Міністерства інфраструктури, систем моніторингу, навігації і наведення рухомих об'єктів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

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:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Петров Вячеслав Васильович

Перелік осіб-виконавців

Буточнов Олександр Миколайович

(к. т. н., 05.13.05)

Мезенцев Олексій Вікторович

(к. т. н., 05.13.06)

Юзефович Володимир Віцентійович

(к. т. н., 05.13.06)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Цибульська Євгенія Олександрівна

Телефон

+38 (044) 454-21-77

Реєстратор

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

