

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002893

Відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Адреса: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380567446219

Телефон: 380562464062

E-mail: nmu@nmu.gov.ua

WWW: <http://www.nmu.org.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380567446219

Телефон: 380562464062

E-mail: nmu@nmu.gov.ua

WWW: <http://www.nmu.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інтелектуальні методи моделювання процесів в інформаційно-телекомунікаційних системах критичної інфраструктури

Назва роботи (англ)

Intelligent methods of modeling processes in information and telecommunication systems of critical infrastructure

Мета роботи (укр)

Підвищення ефективності функціонування інформаційно-телекомунікаційних систем на об'єктах критичної інфраструктури шляхом дослідження та впровадження: інтелектуальних методів моделювання процесами передачі інформації на об'єктах критичної інфраструктури, зокрема, із застосуванням бездротових технологій зв'язку; дослідження новітніх випромінюючих пристроїв для промислового інтернету речей, які працюють в новому діапазоні частот та які забезпечують якісний бездротовий зв'язок; дослідження часової затримки сигналу керування виробничими процесами та промисловими саморухомими об'єктами під час технологічних процесів, в тому числі на об'єктах критичної інфраструктури; інформаційної технології аналізу трафіку для систем виявлення інформаційних атак.

Мета роботи (англ)

Increasing the efficiency of information and telecommunication systems functioning at critical infrastructure facilities through research and implementation of: intelligent methods of modeling information transmission processes at critical infrastructure facilities, in particular, using wireless communication technologies; research of the latest emitting devices for the industrial Internet of Things, which work in a new frequency range and which provide high-quality wireless communication; study of the time delay of the control signal of production processes and industrial self-propelled objects during technological processes, including at critical infrastructure objects; information technology of traffic analysis for information attack detection systems

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (: вивчення інтелектуальних методів керування трафіком в інформаційно-телекомунікаційних системах критичної інфраструктури, створення вдосконалених випромінюючих пристроїв що забезпечують сталий бездротовий зв'язок на об'єктах критичної інфраструктури в новому діапазоні частот, вивчення процесу затримки інформаційного сигналу в процесі керування виробничими процесами, в тому числі на об'єктах критичної інфраструктури, створення інформаційної технології аналізу трафіку для систем виявлення інформаційних атак.)

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: інформаційно-телекомунікаційні системи критичної інфраструктури

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2025	Остаточний звіт	Інтелектуальні методи моделювання процесів в інформаційно-телекомунікаційних системах критичної інфраструктури.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.21.15

Індекс УДК: 621.391; 519.72 , 621.396

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Азюковський Олександр Олександрович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Корнієнко Валерій Іванович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Шломіна Людмила Семенівна (Тел.: +38 (056) 373-07-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.