

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002885

Державний реєстраційний номер: 0123U103823

Відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Телекомунікації та обмін інформацією між системами. Мережа безпілотних літальних апаратів (МБПЛА).
Частина 3: Протоколи фізичного рівня та канального рівня для керування обміном даними

Початок етапу: 07-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24741741

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України та Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Телефон: 380445261570

Телефон: 380445260158

Телефон: 380445262549

E-mail: office@irtc.org.ua

E-mail: director@irtc.org.ua

E-mail: vig@irtc.org.ua

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

WWW: www.irtc.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32595752

Адреса: вул. Святошинська, буд. 2, м. Київ, 03115, Україна

Підпорядкованість: Міністерство економіки України

Телефон: 380444523396

Телефон: 380444526907

Телефон: www.ukrndnc.org.ua

E-mail: ukrndnc@uas.org.ua

WWW: <http://uas.org.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 77.700 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

ДСТУ ISO/IEC4005-3:202_ (ISO/IEC4005-3:2023, IDT) Телекомунікації та обмін інформацією між системами. Мережа безпілотних літальних апаратів (МБпЛА). Частина 3: Протоколи фізичного рівня та каналного рівня для керування обміном даними

Назва роботи (англ)

ДСТУ ISO/IEC4005-3:202_ (ISO/IEC4005-3:2023, IDT) Telecommunications and information exchange between systems. Unmanned aircraft area network (UAAN): Part 3. Physical and data link protocols for control communication

Реферат (укр)

Цей стандарт описує керування обміном даними, який є бездротовим розподіленим обміном даними. Керування обміном даними парам керування - БпЛА та оператору -- розподіленим у повітряному просторі, спілкуватися один з одним без суттєвих перешкод. Канал, який використовують для керування обміном даними, має багатоканальну структуру, що дозволяє БпЛА та операторам незалежно використовувати канал обміну даними, зайнятий один одним. Бездротовий розподілений обмін даними, описаний у цьому стандарті, призначений для використання в ліцензованих діапазонах частот.

Реферат (англ)

This standard describes the management of data communications, which is a wireless distributed data communication. Data communication management enables control pairs - UAV and operator - distributed in airspace to communicate with each other without significant interference. The channel used for communication management has a multi-channel structure that allows UAVs and operators to independently use the communication channel occupied by each other. The wireless distributed

data exchange described in this standard is intended for use in licensed frequency bands

Індекс УДК: (083.74), 006.03

Коди тематичних рубрик НТІ: 84.15.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Стандарт ДСТУ ISO/IEC4005-3:202_ (ISO/IEC4005-3:2023, IDT) Телекомунікації та обмін інформацією між системами. Мережа безпілотних літальних апаратів (МБпЛА). Частина 3: Протоколи фізичного рівня та каналного рівня для керування обміном даними

Назва продукції (англ): Standart ДСТУ ISO/IEC4005-3:202_ (ISO/IEC4005-3:2023, IDT) Telecommunications and information exchange between systems. Unmanned aircraft area network (UAAN): Part 3. Physical and data link protocols for control communication

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Інформаційні технології

Опис продукції (укр): Національний стандарт України - ДСТУ, гармонізований з міжнародним ISO/IEC.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Стадія завершеності НТП: Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.202312.2024

Виробник продукції: МННЦІТтаС

Споживачі продукції: Цивільне, народногосподарське та військове застосування у різноманітних галузях діяльності

Перспективні ринки: Підприємства, організації, служби, компанії та міністерства України.

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гончарова Валентина Василівна

Королько Станіслава Андріївна (н.с)

Луцька Неллі Митрофанівна (н.с)

Тарануха Володимир Юрійович (к. ф.-м. н., с.д.)

Шаповалова Лариса Степанівна

Шарапов Михайло Михайлович (к.ф.-м.н., доц.)

Керівник організації:

Волков Олександр Євгенович (к. т. н., с.д.)

Керівники роботи:

Анісімов Анатолій Васильович (д.ф.-м.н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.