

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002884

Державний реєстраційний номер: 0123U103822

Відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: ДСТУ ISO/IEC4005-4:202_ (ISO/IEC4005-4:2023, IDT) Телекомунікації та обмін інформацією між системами. Мережа безпілотних літальних апаратів (МБПЛА). Частина 4: Протоколи фізичного рівня та каналного рівня для відеоз'язку

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: 75.100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

ДСТУ ISO/IEC4005-4:202_ (ISO/IEC4005-4:2023, IDT) Телекомунікації та обмін інформацією між системами. Мережа безпілотних літальних апаратів (МБПЛА). Частина 4: Протоколи фізичного рівня та каналного рівня для відеоз'язку

Назва роботи (англ)

DSTU ISO/IEC4005-4:202_ (ISO/IEC4005-4:2023, IDT) Telecommunications and information exchange between systems. Unmanned aircraft area network (UAAN). Part 4: Physical and data link protocols for video communication.

Реферат (укр)

У стандарті ДСТУ ISO/IEC 4005-4:2024 (ISO/IEC 4005-4:2023, IDT) описано обмін відеоданими, який є бездротовим розподіленим обміном даними. Обмін відеоданими дає змогу безпілотним літальним апаратам (БПЛА), розосередженим у повітряному просторі, пересилати відео без серйозних завад відповідному відеоприймачу, яким зазвичай є контролер. Бездротовий сумісний обмін даними, описаний у цьому стандарті, призначено для застосування в ліцензованих смугах частот.

Реферат (англ)

This standard DSTU ISO/IEC 4005-4:2024 (ISO/IEC 4005-4:2023, IDT) describes video data exchange, which is wireless distributed data exchange. Video data exchange allows unmanned aerial vehicles (UAVs) scattered in the airspace to transmit video without serious interference to the appropriate video receiver, which is usually a controller. The wireless interoperability described in this standard is intended for use in licensed frequency bands.

Індекс УДК: (083.74), 006.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Стандарт ДСТУ ISO/IEC4005-4:202_ (ISO/IEC4005-4:2023, IDT) Телекомунікації та обмін інформацією між системами. Мережа безпілотних літальних апаратів (МБпЛА). Частина 4: Протоколи фізичного рівня та каналного рівня для відеоз'язку

Назва продукції (англ): Standart ДСТУ ISO/IEC4005-4:202_ (ISO/IEC4005-4:2023, IDT) Telecommunications and information exchange between systems. Unmanned aircraft area network (UAAN). Part 4: Physical and data link protocols for video communication.

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Цивільне, народногосподарське та військове застосування у різноманітних галузях діяльності (агротехнології, пошук людей, об'єктів, тварин, дослідження стану будівель, мостів, морські пошуки, управління трафіком великого міста, надзвичайні ситуації та стихійні лиха, боротьба при пожарах, моніторинг тощо).

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: 07.202312.2023

Виробник продукції: МННЦІТта С

Споживачі продукції: Цивільне, народногосподарське та військове застосування у різноманітних галузях діяльності, Агротехнологія, пошук людей, об'єктів, тварин, Дослідження стану будівель, мостів, Морські пошуки, Управління трафіком великого міста, Надзвичайні ситуації та стихійні лиха, боротьба при пожарах, моніторинг тощо

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

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Королько Станіслава Андріївна (н.с)

Поліщук Ольга Євгеніївна

Хала Катерина Олександрівна (н.с)

Шаповалова Лариса Степанівна

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Гладун Анатолій Ясонович (к. т. н., старший науковий співробітник)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.