Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002884

Державний реєстраційний номер: 0123U103822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2024

II. Етап виконання ДіР

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 канального рівня для відеоз'язку

Початок етапу: 07.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України та Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261570, 380445260158, 380445262549

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код за ЄДРПОУ: 32595752

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444523396

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 75.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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 канального рівня для відеоз'язку

Назва роботи англійською:

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.

Реферат українською:

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 англійською:

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

Коди тематичних рубрик: 84.15.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гладун Анатолій Ясонович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 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 канального рівня для відеоз'язку

Назва НТП англійською: 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.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані 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).

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Національний стандарт України - ДСТУ, гармонізований з міжнародним ISO/IEC.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: 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

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

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волков Олександр Євгенович
к. т. н., 05.13.06

Перелік осіб-виконавців

Королько Станіслава Андріївна
(05.13.06)

Поліщук Ольга Євгеніївна

Хала Катерина Олександрівна
(05.13.06)

Шаповалова Лариса Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Біліловець Інна Борисівна

Телефон

+38 (044) 502-63-27

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

