

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0319U902123

Державний реєстраційний номер: 0118U002238

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-08-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: ДСТУ ISO/IEC 19795-2,3,4,6 Розроблення національних стандартів щодо експлуатаційних випробувань в галузі біометрії

Початок етапу: 04.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр ЮНЕСКО/МПІ інформаційних технологій і систем

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-25-49, 526-15-70

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, 2, м. Київ, Київська обл., 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації 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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 231.1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

ДСТУ ISO/IEC 19795-2,3,4,6 Розроблення національних стандартів щодо експлуатаційних випробувань в галузі біометрії

Назва роботи англійською:

ДСТУ ISO/IEC 19795-2,3,4,6 Development of national standard concerning performance testing in biometrics

Реферат українською:

Метою стандарту є визначення ряду питань, що стосуються експлуатаційних випробувань у біометрії, зокрема: 1) детально оглядає та визначає дві специфічні методики експлуатаційного випробування у біометрії: технологічне і сценарне оцінювання; 2) приділяє ретельну увагу характерним відмінностям кожної біометричної модальності (відбитки пальців, обличчя, райдужна оболонка ока тощо) під час випробування експлуатаційних характеристик біометричної системи та протоколювання; 3) описує випробування для визначення абсолютних значень експлуатаційних характеристик, достатності та функційної сумісності, базуючись на біометричних даних, що їх відформатовано для відповідності встановленим стандартам; 4) чітко описує наукове "технічне експлуатаційне випробування" біометричних систем і підсистем, що містять підсистему біометричного верифікування, і що їх використовують для контролю доступу; 5) оглядає оперативні випробування для оцінювання біометричних систем в цільовому робочому середовищі з цільовою вибіркою, що можуть охоплювати моніторинг експлуатаційних характеристик робочих систем або оцінювання експлуатаційних характеристик під час робочих випробувань.

Реферат англійською:

The main purpose of this standard is to define several issues concerning biometric performance testing, in particular: 1) detailed addresses two specific biometric performance testing methodologies: technology and scenario evaluation; 2) careful consideration is given to the characteristic differences of each modality (fingerprint, face, iris, etc.) in biometric performance testing and reporting; 3) defines tests to specifically address absolute performance, sufficiency, and interoperability available from biometric data formatted to comply with established standards; 4) detailed clarifies issues, concerning solely with the scientific "technical performance testing" of biometric systems and subsystems to be used for access control; 5) describes operational tests, that evaluate complete biometric systems in the targeted operational environment with the target population, that may encompass performance monitoring of operational systems or assessment of performance in operational trials.

Індекс УДК: 006.03; 006.06, 006.03

Коди тематичних рубрик: 84.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Романов Володимир Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ДСТУ ISO/IEC 19795-2,3,4,6 Національні стандарти щодо експлуатаційних випробувань в галузі біометрії

Назва НТП англійською: DСТU ISO/IEC 19795-2,3,4,6 National standards concerning performance testing in biometrics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Технічні науки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стандарт для визначення ряду питань, що стосуються експлуатаційних випробувань у біометрії, зокрема: 1) детально оглядає та визначає дві специфічні методики експлуатаційного випробування у біометрії: технологічне і сценарне оцінювання; 2) приділяє ретельну увагу характерним відмінностям кожної біометричної модальності (відбитки пальців, обличчя, райдужна оболонка ока тощо) під час випробування експлуатаційних характеристик біометричної системи та протоколювання; 3) описує випробування для визначення абсолютних значень експлуатаційних характеристик, достатності та функційної сумісності, базуючись на біометричних даних, що їх відформатовано для відповідності встановленим стандартам; 4) чітко описує наукове "технічне експлуатаційне випробування" біометричних систем і підсистем, що містять підсистему біометричного верифікування, і що їх використовують для контролю доступу; 5) оглядає оперативні випробування для оцінювання біометричних систем в цільовому робочому середовищі з цільовою вибіркою, що можуть охо

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові організації України

Перспективні ринки: Україна

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

1)ISO/IEC TR 24722, Information technology - Biometrics - Multimodal and other multibiometric fusion;
2).ISO/IEC 29159-1:2010, Information technology - Biometric calibration, augmentation and fusion data - Part 1:
Fusion information format 3)ISO/IEC JTC1/SC 37 N101, Evaluation Method for Accuracy of Fingerprint
Authentication Systems (Japanese Standards Association: TR X 0053:2002)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

Перелік осіб-виконавців

Галелюка Ігор Богданович

Груша Володимир Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

