Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003300

Державний реєстраційний номер: 0121U107763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз процедур системи управління калібрувальної лабораторії. Розробка методик визначення міжкалібрувального інтервалу та оцінювання невизначеності вимірювань під час калібрування засобів вимірювальної техніки

Початок етапу: 12.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577021013, 380577021807

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Калібрувальна лабораторія "Метрологія"

Код за ЄДРПОУ: 43692918

Місцезнаходження: вул. Академіка Проскури, буд. 1, корпус 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61075, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380675762575

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.): 20.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка процедур системи управління калібрувальної лабораторії

Назва роботи англійською:

Development of procedures for the control system of calibrating laboratory

Реферат українською:

Розглядаються основні методи, моделі та бюджети оцінювання невизначеності вимірювань при калібруванні мір та вимірювальних приладів. Аналізуються існуючі методи коригування міжкалібровоного інтервалу засобів вимірювань. Розглянуто метод коригування міжкалібрувального інтервалу в основу якого покладено En- критерій, що враховує співвідношення між зміною усунення і розширеними невизначеністю при калібрування. Наведена модифікація даного методу, доведена до практичної настанови, у вигляді інструкції з коригування міжкалібрувального інтервалу індивідуального засобу вимірювання за результатами перекалібрування. Наведено приклад коригування міжкалібровоного інтервалу засобів вимірювань за результатами перекалібрування.

Реферат англійською:

The main methods, models and budgets for the measurement uncertainty evaluation at calibration of material measures and measuring instruments are considered. Existing methods for correcting the intercalibration interval of measuring instruments are analyzed. A method for adjusting the calibration interval is considered, which is based on the En- criterion, which takes into account the relationship between the change in bias and the expanded uncertainties during calibrations. A modification of this method is presented, brought to a practical guide, in the form of instructions for adjusting the calibration interval of an individual measuring instrument based on the results of recalibrations. An example of correcting the intercalibration interval of measuring instruments based on the results of recalibrations is given.

Індекс УДК: 006.91.001

Коди тематичних рубрик: 90.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Захаров Ігор Петрович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика «Визначення міжкалібрувального інтервалу при проведенні калібрування засобів вимірювальної техніка» Методика «Оцінювання невизначеності вимірювань при проведенні калібрувань засобів вимірювальної техніки»

Назва НТП англійською: Procedure "Determination of the calibration interval at calibration of measuring instruments" Procedure "Measurement uncertainty evaluation at calibration of measuring instruments"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: наукво-технычна документацыя для калыбрувальноъ лабораторыъ

Галузь застосування: інша професійна, наукова та технічна діяльність, н.в.і.у

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Процедури системи управління калібрувальної лабораторії

Соціально-економічна спрямованість НТП: - створення принципово нової продукції (матеріали, технології тощо) для калібрувальних лабораторій

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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 Неофітний Михайло Васильович

Перелік осіб-виконавців

Задорожна Ірина Миколаївна

Захаров Ігор Петрович
(д.т.н.)

Семеніхін Валерій Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Семеніхін Валерій Сергійович

Телефон +38 (095) 599-54-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

