

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000811

Державний реєстраційний номер: 0122U201059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методом перекладу та схвалення відповідальним технічним комітетом стандартизації національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-8) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2022 рік. Розроблення національного стандарту щодо додаткових вимог до лабораторного устаткування для автоматичного й напівавтоматичного лабораторного устаткування для аналізування та інших потреб

Початок етапу: 07.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442201682, 380442201671, 380674081672

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 28.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методом перекладу та схвалення відповідальним технічним комітетом стандартизації національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-8) згідно з Програмою робіт з національної стандартизації на 2022 рік. Розроблення національного стандарту щодо додаткових вимог до лабораторного устаткування для автоматичного й напівавтоматичного лабораторного устаткування для аналізування та інших потреб

Назва роботи англійською:

Development the national standards harmonized with the International/European ones (Standard NS-8) by means of translation and approval by the responsible technical committee of standardization in accordance with the National Standardization Work Program for 2022. Development of national standards on particular requirements for for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – нормативно-технічне забезпечення у сфері енергетики. Мета роботи – розроблення національного стандарту, ідентичного стандарту EN IEC 61010-2-081:2020 «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-081. Додаткові вимоги до автоматичного й напівавтоматичного лабораторного устаткування для аналізування та інших потреб» відповідно до вимог ДСТУ 1.5:2015 та ДСТУ 1.7:2015 і технічного завдання на прийняття EN IEC 61010-2-081:2020 як національного стандарту України; гармонізація нормативної бази України з міжнародними стандартами. Метод дослідження – застосування міжнародних стандартів для розроблення національних стандартів України методом ідентичного перекладу та науково-технічного редагування. Практичні результати – розроблено проект національного стандарту України ДСТУ EN IEC 61010-2-081 (EN IEC 61010-2-081:2020, IDT; IEC 61010-2-081:2019, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-081. Додаткові вимоги до автоматичного й напівавтоматичного лабораторного устаткування для аналізування та інших потреб». Розроблений стандарти буде впроваджено в економіку України шляхом використання у відповідних галузях промисловості, що стимулюватиме вітчизняних виробників виробляти продукцію світового рівня і тим самим підвищить її конкурентоспроможність.

Реферат англійською:

Object of the research - the regulatory and technical support in the energy sector. Objectives - development of national standards, which are identical to EN IEC 61010-2-081:2020 "Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes (IEC 61010-2-081:2019)" in accordance with the requirements of DSTU 1.5:2015, DSTU 1.7:2015, and technical requirements for the adoption of EN IEC 61010-2-081:2020 as national standard of Ukraine; harmonization of the regulatory framework of Ukraine with international standards. Methods of the research - the application of international standards for the development of national standards of Ukraine by the method of identical translation and scientific-technical editing. Practical results - there are developed the draft of the national standard of Ukraine DSTU EN IEC 61010-2-081:202_ (EN IEC 61010-2-081:2020, IDT; IEC 61010-2-081:2019, IDT) "Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes". The standard will be introduced in Ukraine's economy by the use in relevant industries that will stimulate domestic manufacturers to produce world-class products and thus increase their competitiveness.

Індекс УДК: (083.74), (083.74), 006.03

Коди тематичних рубрик:84.15.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соколовська Ірина Станіславівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект національного стандарту України ДСТУ ДСТУ EN IEC 61010-2-081:202_ (EN IEC 61010-2-081:2020, IDT; IEC 61010-2-081:2019, IDT) «Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-081. Додаткові вимоги до автоматичного й напівавтоматичного лабораторного устаткування для аналізування та інших потреб»

Назва НТП англійською: The draft of the national standard of Ukraine DSTU EN IEC 61010-2-081:202_ (EN IEC 61010-2-081:2020, IDT; IEC 61010-2-081:2019, IDT) “Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes”

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Енергетика/ D35 Постачання електричної енергії, газу, пари та кондиційованого повітря

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений проект ДСТУ EN IEC 61010-2-081:202_ є ідентичним щодо EN IEC 61010-2-081:2020 «Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes (IEC 61010-2-081:2019)». Цей стандарт установлює мінімальні вимоги щодо безпечності автоматичного й напівавтоматичного лабораторного устаткування для аналізування та інших потреб. Його застосовують до устаткування, яке складається з приладів або систем для вимірювання або зміни однієї чи більше характеристик або параметрів зразків, що виконують повний процес або частини процесу без ручного втручання. Прикладами устаткування, охопленого сферою застосування цього стандарту, є аналітичне устаткування, автоматичний пробовідбірник (піпетка, дозатор), устаткування для копіювання та посилення зразків. Зазначений стандарт треба читати разом з ДСТУ EN 61010-1:2014 як його доповнення або зміну. Нумерація розділів, підрозділів, пунктів та підпунктів в розробленому стандарті збігається з відповідними розділами, підрозділами, пунктами та підпунктами в ДСТУ EN 61010-1:2014. Підпункти, рисунки, таблиці та примітки, додаткові до тих, що є в ДСТУ EN 61010-1, нумерують, починаючи з 101; додаткові додатки нумерують, починаючи з АА; додаткові позиції переліку нумерують, починаючи з аа). Відмінності від тексту ДСТУ EN 61010-1:2014 зазначено словами «Заміна», «Доповнення», «Вилучення»

Соціально-економічна спрямованість НТП: Впровадження стандартів сприятиме підвищенню енергоефективності обладнання та мінімізації небезпечних чинників

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Виробники та споживачі контрольно-вимірювального та лабораторного електричного устаткування

Перспективні ринки: Промислові підприємства та метрологічні організації України

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабак Віталій Павлович

д.т.н., 05.11.13

Перелік осіб-виконавців

Куц Георгій Олександрович

(к. т. н., 05.14.01)

Соколовська Ірина Станіславівна

(к. т. н., 05.01.02)

Шляпін Валентин Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Соколовська І.С.

Телефон

+38 (044) 294-67-29

Реєстратор

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

