

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001285

Державний реєстраційний номер: 0121U111409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень метрологічних характеристик еталона, розроблення документації до еталона відповідно до ДСТУ 3231:2007. Підготовка та проведення роботи комісії. Складання остаточного науково-технічного звіту

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів"

Код за ЄДРПОУ: 02568182

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 4, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445265229

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство розвитку економіки, торгівлі і сільського господарства України

Код за ЄДРПОУ: 37508596

Місцезнаходження: вул. Михайла Грушевського, буд. 12/2, м. Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442539394

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1201220

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 429.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення державного первинного еталона одиниці електричної напруги змінного струму в діапазоні від 1 до $1,2 \times 330 / \sqrt{3}$ кВ та коефіцієнта масштабного перетворення електричної напруги ДЕТУ 08-05-99

Назва роботи англійською:

Improvement of the state primary standard of units of electrical AC voltage in the range 1 from $1,2 \times 330 / \sqrt{3}$ kV and the transformation scale coefficient of the electrical voltage

Реферат українською:

Мета роботи – удосконалення державного первинного еталона одиниць електричної напруги та коефіцієнта масштабного перетворення електричної напруги (далі – державний первинний еталон) для вирішення проблеми метрологічного забезпечення виробництва та експлуатації вимірювальних трансформаторів напруги у галузях національної економіки. Проведені експериментальні дослідження таких складових державного первинного еталона, як еталонні міри коефіцієнта масштабного перетворення електричної напруги, прецизійний підсилювач електричної напруги, високовольтний міст змінного струму. Виконане коригування документів на державний первинний еталон по результатах експериментальних досліджень. Підготовлені матеріали для затвердження державного первинного еталона. Робота комісії по прийняттю еталона завершена. Висновок за результатами комісії позитивний. Роботи за НДДКР завершені.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to improve the state primary standard of electric voltage and coefficient of large-scale conversion of electric voltage units (hereinafter – the state primary standard) to solve the problem of metrological support of production and operation of voltage measuring transformers in the national economy. Experimental researches of such components of the state primary standard as reference meters of coefficient of large-scale conversion of electric voltage, precision amplifier of electric voltage, high-voltage AC bridge are executed. The adjustment of documents to the state primary standard based on the results of his experimental research has been performed. Materials for approval of the state primary standard prepared. The work of the commission for the adoption of the state primary standard has been completed. The conclusion of the commission is positive. Research work completed.

Індекс УДК: 621.317

Коди тематичних рубрик: 90.27.34

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кікало Валерій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Державний первинний еталон одиниці електричної напруги змінного струму в діапазоні від 1 до $1,2 \times 330 / \sqrt{3}$ кВ та коефіцієнта масштабного перетворення електричної напруги ДЕТУ 08-05-99

Назва НТП англійською: The state primary standard of units of electrical AC voltage in the range 1 from $1,2 \times 330 / \sqrt{3}$ kV and the transformation scale coefficient of the electrical voltage

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Уведення до експлуатації державного первинного еталона . Вирішення проблем метрологічного забезпечення виробництва та експлуатації вимірювальних трансформаторів напруги у галузях національної економіки

Галузь застосування: Регулювання та сприйняття ефективного ведення діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Завершені роботи з удосконалення державного первинного еталона одиниць електричної напруги у діапазоні від 1 до $1,2 \times 330 / \sqrt{3}$ кВ та коефіцієнта масштабного перетворення електричної напруги. Державний первинний еталон уведений до експлуатації

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: Галузі національної економіки.

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сабатович Дмитро Артемович

Перелік осіб-виконавців

Ісаєв Валентин Володимирович

(к. т. н.)

Анохін Юрій Леонідович

Білоус Світлана Валеріївна

Вендичанський Руслан Валерійович

(к. т. н.)

Волощенко Володимир Валерійович

Дяченко Микола Іванович

Корбут Олексій Леонідович

Мельник Олег Федорович

Носко Сергій Миколайович

Рева Олег Валерійович

Савельєва Людмила Олегівна

Соломко Всеволод Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Білоус Світлана Валеріївна

Телефон

+38 (044) 526-36-69

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

