

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U000448

Державний реєстраційний номер: 0125U000130

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення національного стандарту EN IEC 62477-1 (EN IEC 62477- 1:2023, IDT; IEC 62477-1:2022, IDT)
"Вимоги щодо безпечності силових електронних перетворювальних систем та устаткування. Частина 1. Загальні положення"

Початок етапу: 08-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Приватне підприємство "Електротехнік-стандарт"

Код ЄДРПОУ/ПН: 34718390

Підпорядкованість: Держадміністрація

Адреса: пр. Соборний, буд. 179/27, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69006, Україна

Телефон: 380612364053

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код ЄДРПОУ/ПН: 32595752

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

Підпорядкованість: Міністерство економіки України

Телефон: 380443337162

E-mail: ukrndnc@uas.org.ua

WWW: <https://uas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 129.600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методом перекладу національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-10)

Назва роботи (англ)

Development of national standards harmonized with international/European standards (Standard NS-10) by translation method

Реферат (укр)

ДСТУ EN IEC 62477-1:202_ (EN IEC 62477-1:2023, IDT; IEC 62477-1:2022, IDT) поширюється на силові електронні перетворювальні системи, будь-яке визначене допоміжне обладнання, їхні складники для електронного перетворення енергії та електронного перемикання потужності, охоплюючи їхні засоби керування, захисту, контролювання та вимірювання, за номінальної напруги системи, що не перевищує 1 000 В змінного струму чи 1 500 В постійного струму. Цей стандарт також застосовують до СЕПС, які призначено, щоб випромінювати чи приймати радіохвилі з метою радіозв'язку. Цей стандарт має статус групової публікації щодо безпеки згідно з IEC Guide 104 для силових електронних перетворювальних систем для сонячних, вітрових, приливне-відливних, хвильових, хімічних чи аналогічних джерел енергії.

Реферат (англ)

DSTU EN IEC 62477-1:202_ (EN IEC 62477-1:2023, IDT; IEC 62477-1:2022, IDT) applies to power electronic conversion systems, any specified auxiliary equipment, their components for electronic energy conversion and electronic power switching, including their control, protection, monitoring and measuring means, for a nominal system voltage not exceeding 1 000 V AC or 1 500 V DC. This standard also applies to SEPS intended to emit or receive radio waves for radio communication purposes. This standard has the status of a group publication on safety under IEC Guide 104 for power electronic conversion systems for solar, wind, tidal, wave, chemical or similar energy sources.

Індекс УДК: 621.314

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Системи перетворювачів

Назва продукції (англ): Converter systems

Очікувані результати: Вироби технічні, Нормативні документи

Галузь застосування: Різні галузі народного господарства

Опис продукції (укр): Системи перетворювачів застосовують для регулювання технологічними процесами з різних галузях народного господарства

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Стадія завершеності НТП: Серійне виробництво

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Підприємства електротехнічної галузі

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Барахта Юлія Михайлівна

Керівники роботи:

Барахта Юлія Михайлівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.