

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004850

Державний реєстраційний номер: 0122U201289

Відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Послуги з вимірювання параметрів високовольтної частини НДЕТУ ЕМ-01-2019

Початок етапу: 10-2022

Закінчення етапу: 11-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568182

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

Підпорядкованість: Міністерство економіки України

Телефон: 380445265229

E-mail: ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua

WWW: <http://www.ukrcsm.kiev.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: 90.200 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Послуги з вимірювання параметрів високовольтної частини НДЕТУ ЕМ-01-2019

Назва роботи (англ)

Services for measuring the parameters of the high-voltage part of NDETU EM-01-2019

Реферат (укр)

Проаналізовано параметри високовольтних модулів НДЕТУ ЕМ-01-2019 на предмет змін (нестабільності) співвідношень значень еталонних ємностей, різниць тангенсів кутів діелектричних втрат високовольтної ізоляції, параметрів споживання електричної потужності. Визначено, що параметри співвідношення еталонних ємностей та різниці тангенсів кутів втрат високовольтної ізоляції перебувають в нормованих межах. Регламентні роботи з високовольтною ізоляцією призвели до зменшення споживань електричної потужності високовольтним модулем ДЗС-520-1.

Реферат (англ)

The parameters of the high-voltage modules of the NDETU EM-01-2019 were analyzed for changes (instability) in the ratios of reference capacitance values, differences in tangents of the dielectric loss angles of high-voltage insulation, and parameters of electric power consumption. It was determined that the parameters of the ratio of the reference capacities and the difference of the tangents of the dielectric loss angles of the high-voltage insulation are within the normalized limits. Regulatory work with high-voltage insulation led to a decrease in electric power consumption by the DZS-520-1 high-voltage module.

Індекс УДК: 621.317, 621.317.611

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.34

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт за результатами роботи

Назва продукції (англ): Report on the results of work

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): За результатами роботи створено звіт, який містить аналітичні матеріали відносно експериментальних даних одержаних залежностей співвідношень еталонних ємностей високовольтних модулів НДЕТУ ЕМ-01-2019, різниці тангенсів кутів втрат високовольтної ізоляції цих модулів, споживання електричної потужності ДЗС-520-1. Звіт містить розширену інформацію про досліджувані параметри в області напруг до 160 кВ, в якій вони є більш стабільними.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: КПІ ім. Ігоря Сікорського

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 50

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Троценко Євгеній Олександрович (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Гаран Ярослав Олександрович (к. т. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.