Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004970

Державний реєстраційний номер: 0118U007610

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз сучасного стану ефективності режимів розподільних мереж 0,4 кВ.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)706-15-37

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577073109

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення енергоефективності розподільних мереж 0,4 кВ.

Назва роботи англійською:

Power effectiveness increase of distributive networks 0.4 kilovolts.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - розподільні мережі 0,4 кВ. Предмент дослідження - ефективність експлуатації розподільних мереж. Мета дослідження - аналіз сучасного стану ефективності режимів розподільних мереж. Надано системну класифікацію режимів, розглянуті іхні параметри. Проаналізовано вплив електроприймачів на режим розподільної мережі. Наведено огляд систем захисного заземлення розподільних мереж 0,4 кВ.

Реферат англійською:

Object of research - distributive networks 0,4 kV. Subject of research - efficiency of exploitation of distributive networks. Aim of study is analysis of current state of efficiency of modes of distributive networks. System classification of modes is provided, their parameters are considered. Influence of electric receivers on mode of distributive network is analyzed. Review of systems of protective grounding of distributive networks 0,4 kV is given.

Індекс УДК: 621.3.01, 621.311

Коди тематичних рубрик: 45.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Охріменко Вячеслав Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо дослідження впливу електроспоживачів на параметри режиму мережі.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations on research of influence of electric consumer on parameters of a mode of a network.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено особливості побудови розподільних мереж 0,4 кВ, вимоги до параметрів режиму мережі, вплив електроспоживачів на параметри режиму, теоретичні засади та електричне устаткування нормалізації параметрів режиму, принципи оцінки ефективності режиму розподільних мереж 0,4 кВ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства електроенергетики, промислові підприємства, студенти електротехнічних спеціальностей

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Охріменко В. М., Семикопенко О. П. Шляхи енергозбереження у розподільних електричних мережах житлових будинків. In: Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування", 20-24 травня 2019 р., Київ, с. 36-38 [Режим доступу] : https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u274/zbirnik_2019.pdf.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бабаєв Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Щербак І.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

