

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006715

Державний реєстраційний номер: 0116U003320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Адаптація захисту фільтрів струмів нульової послідовності к ненормальним режимам роботи електричних мереж

Початок етапу: 09.2016

Закінчення етапу: 08.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0462) 665-126

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 95, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0462665103

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)

Напрямок 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 ефективності роботи діючих електричних мереж

Назва роботи англійською:

Increase of efficiency of work of power systems

Реферат українською:

Розроблено адаптовані схемотехнічні рішення захисту групи фільтрів струмів нульової послідовності, які враховують вплив однофазних коротких замикань та короткочасне зростання струмів вищих гармонік в системах електропостачання, що підвищить стійкість роботи фільтрів у ненормальних режимах.

Реферат англійською:

Adapted circuit design solutions for the protection group of zero-sequence cathode filters are developed, which take into account the effect of single-phase short-circuits and short-term growth of currents of higher harmonics in power supply systems, which will increase the stability of filters in abnormal modes.

Індекс УДК: 621.311, 621.311

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скоробогатова Валентина Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково практичні рекомендації щодо захисту фільтрів струмів нульової послідовності

Назва НТП англійською: Scientific practical recommendations for protection of zero sequence current filters

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково практичні рекомендації

Галузь застосування: 35.13 - Розподілення електричної енергії

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі розроблено адаптовані схемотехнічні рішення захисту групи фільтрів струмів нульової послідовності, які враховують вплив однофазних коротких замикань та короткочасне зростання струмів вищих гармонік в системах електропостачання, що підвищить стійкість роботи фільтрів у ненормальних режимах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: енергетичні підприємства України

Перспективні ринки: ринки країн ближнього зарубіжжя

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

Шкарлет Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Безручко Вячеслав Михайлович

Бодунов Вадим Миколайович

Буйний Роман Олександрович

Діхтярук Ігор Віталійович

Красножон Андрій Васильович

Кулик Богдан Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

