Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100149

Державний реєстраційний номер: 0119U101726

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення наукових засад енергозберігаючих технологій зменшення електромагнітного впливу на житлове середовище міських трансформаторних підстанцій

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут технічних проблем магнетизму Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00216881

Місцезнаходження: вул. Індустріальна, 19, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61106, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380572992162

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення наукових засад енергозберігаючих технологій зменшення електромагнітного впливу на житлове середовище міських трансформаторних підстанцій

Назва роботи англійською:

Development of scientific principles of energy-saving technologies for reducing the electromagnetic influence on the living environment of urban transformer substations

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - електромагнітне поле міських трансформаторних підстанцій. Мета роботи за проектом полягає в захисті житлового середовища від шкідливого електромагнітного впливу міських трансформаторних підстанцій. При виконанні НДР досліджено електромагнітне поле міських трансформаторних підстанцій та його вплив на житлове середовище. Розроблено методи та засоби обмеження до безпечного рівня електромагнітного впливу на житлове середовище окремо побудованих та вбудованих у житлові будинки міських трансформаторних підстанцій. Розроблено наукові засади зменшення електромагнітного впливу на житлове середовище міських трансформаторних підстанцій та рекомендації з їх практичної реалізації.

Реферат англійською:

The object of study is the electromagnetic field of urban transformer substations. The purpose of the project is to protect the living environment from the harmful electromagnetic effects of urban transformer substations. In the research, the electromagnetic field of urban transformer substations and its effect on the living environment were investigated. Methods and means of limiting to a safe level of electromagnetic influence on the residential environment of separately built and built into residential buildings of urban transformer substations have been developed. The scientific bases for the reduction of electromagnetic influence on the living environment of urban transformer substations and recommendations for their practical implementation have been developed.

Індекс УДК: 621.311.17:621.313; 621.311.4, 537.613

Коди тематичних рубрик: 44.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Розов Володимир Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення наукових засад енергозберігаючих технологій зменшення електромагнітного впливу на житлове середовище міських трансформаторних підстанцій

Назва НТП англійською: Development of scientific principles of energy-saving technologies for reducing electromagnetic impact on the living environment urban transformer substations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені наукові засади зменшення до безпечного рівня електромагнітного впливу на житлове середовище міських трансформаторних підстанцій, рекомендації з проектування безпечних за електромагнітним полем міських трансформаторних підстанцій та зменшення до безпечного рівня електромагнітного поля діючих трансформаторних підстанцій

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Bovdyj I.V. High voltage power lines magnetic field system of active shielding with compensation coil different spatial arrangement / Electrical Engineering & Electromechanics. - 2019. - №4. - P. 17-

25. doi: 10.20998/2074-272X.2019.4.03.

2. Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Bovdyj I.V. Magnetic field active shielding robust system synthesis as multi criteria game decision based on particles multi swarm optimization / Proc. of 2019 IEEE 20 International Conference Computational Problem of Electrical Engineering (CPEE), Slavske-Lviv, Ukraine, September 15-18, 2019.

3. Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Bovdyj I.V., Kobilyanskiy B.B. Robust Anisotropic Control by Cable Winding Machine // Proceedings of 2019 International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk M. Ostrohradskyi National University. - 2019.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Розов Володимир Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Кузнецов Борис Іванович
(д. т. н., 05.13.07)

Пєлєвін Дмитро Євгенович
(к. т. н.)

Розов Володимир Юрійович
(д. т. н.)

Шевченко Олександр Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів Добродєєв П.М.

Телефон +38 (057) 299-11-76

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

