

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003153

Державний реєстраційний номер: 0118U003865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сучасний стан обладнання силової електроніки для бездротової передачі електричної енергії

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний 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) 665103 , (0462) 665115

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ СИСТЕМИ БЕЗДРОТОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ НА ОСНОВІ НОВИХ ТОПОЛОГІЙ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Назва роботи англійською:

HIGH-EFFICIENT SYSTEMS OF THE WIRELESS POWER TRANSFER OF ELECTRIC ENERGY BASED ON NEW TOPSOLOGIES OF SEMICONDUCTOR CONVERTERS

Реферат українською:

Загальний обсяг звіту: 52 сторінок. Кількість частин звіту: 9 розділів. Кількість таблиць: 5 таблиць. Кількість рисунків: 19 рисунків. Кількість джерел згідно з переліком посилань: 45 джерел. Ключові слова: безпроводна передача енергії, накопичувачі електроенергії, пристрої силової електроніки, силова електроніка, індуктивний зв'язок. Характер НДР: прикладне дослідження/розробка Секція: Енергетика та енергоефективність. Пріоритетний напрям: Енергетика та енергоефективність. Назва пріоритетного тематичного напрямку організації-виконавця: 1. Науково-технічні проблеми дослідження електротехнічних і електромеханічних комплексів та систем. 1.5 Обґрунтування, розроблення і дослідження електротехнологій, електрообладнання та систем керування ними в галузях промислового виробництва, зокрема методів і засобів математичного та фізичного моделювання. Строк виконання I етапу: початок 01.01.2018, закінчення 31.12.2018. Обсяг коштів, виділених на виконання розробки за звітний період (згідно із запитом/ фактичний): 300,0/300,0 тис. гривень.

Реферат англійською:

Total report: 52 pages. Number of parts of the report: 9 sections. Number of tables: 5 tables. Number of drawings: 19 figures. Number of sources according to the list of references: 45 sources. Key words: wireless energy transfer, electric power storage devices, power electronics devices, power electronics, inductive coupling. Nature of research work: applied research / development Section: Energy and Energy Efficiency. Priority Area: Energy and Energy Efficiency. Name of the priority thematic direction of the executing organization: 1. Scientific and technical problems of research of electrotechnical and electromechanical complexes and systems. 1.5 Substantiation, development and research of electrotechnologies, electrical equipment and their control systems in the branches of industrial production, in particular methods and means of mathematical and physical modeling. Duration of stage I: beginning of 01/01/2018, ending 31.12.2018. The amount of funds allocated for implementation during the reporting period (as requested / actual): 300.0 / 300.0 thousand UAH.

Індекс УДК: 621.314, 621.314.1:621.314.235

Коди тематичних рубрик: 45.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Велігорський Олександр Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit 2018 // IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). - Kyiv, Ukraine. - April 2018. - pp. 699-704. V. Shevchenko, O. Husev, B. Pakhaliuk, I. Kondratenko, Design and Simulation Verification of Low Power Wireless Charging Battery System for Electric Bicycle // 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS). - Kharkiv, Ukraine. - September 2018. - pp. 1-6. K. Kroics, O. Husev, B. Pakhaliuk, J. Zakis, O. Velihorskyi, R. Strzelecki, Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer System Based On Z-Source Network // 2018 20th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'18 ECCE Europe). - Riga, Latvia. - September 2018. - pp. 1-10.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шкарлет Сергій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бочаров Дмитро Володимирович

Гусев Олександр Олександрович

Кондратенко Ігор Петрович

Пахалюк Богдан Петрович

Хоменко Максим Анатолійович

Шевченко Віктор Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

