Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006755

Державний реєстраційний номер: 0117U000659

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Перспективні електромеханічні транспортні системи.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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): 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)

Напрям 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.): 135

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ вдосконалення електромеханічних транспортних систем.

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases for improving the electromechanical transport systems.

Реферат українською:

Розроблено нові сучасні технології в сфері тягового електроприводу рухомого складу, що сприяють зниженню втрат електроенергії на рух транспортних засобів, впровадженню енергозберігаючих технологій.

Реферат англійською:

New modern technologies in the field of rolling stock traction electric drive, which contribute to the reduction of electric energy consumption by the vehicles movement, and to the energy-saving technologies, are developed.

Індекс УДК: 621.33; 621.331:621.311;621.333;621.336;621.337, 621.33

Коди тематичних рубрик: 73.29.71

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Щербак Яків Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо розроблення нових сучасних технологій в сфері тягового електроприводу рухомого складу, що сприяють зниженню витрат електроенергії на рух транспортних засобів, впровадженню енергозберігаючих технологій.

Назва НТП англійською: Recommendations for a new modern technologies development in the field of rolling stock traction electric drive of, which contribute to the reduction of electric energy consumption the vehicles movement, and to the energy-saving technologies introduction.

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: Розроблено: енергомеханічні установки для електричної тяги автомобілів і заходи енергозбереження з використанням лічильників електроенергії; візуальну модель трифазної системи електропостачання з тиристорним компенсатором з одноступінчатою комутацією; запропоновано нові електромагнітні датчики для моніторингу систем тролейбусів; блок керування зарядним облаштуванням суперконденсаторної батареї, запропоновані алгоритми логічного керування зарядним пристроєм за допомогою напівпровідникових модулів і мікроконтролеру.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 2018 р.
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: підприємства міського господарства

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

1. Ягуп В.Г. Применение оптимизационных методов для решения задач улучшения показателей электрических систем: Монография / В. Г. Ягуп, Е. В. Ягуп. - Харьков: ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2017. - 170 с.
2.Визначення переддефектного стану металоконструкцій об'єктів підвищеної небезпеки: монографія / Д. М. Марченко, М. Ф. Смирний, Г. О. Бойко. А. Б. Жидков. - Сєвєродонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. - 268 с

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бабаєв Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Єсаулов С.М.

Івакіна К.Я.

Бабічева О.Ф.

Гарбуз Н.В.

Герасименко В.А.

Гусевський Ю.І.

Далека В.Х.

Донець О.В.

Закурдай С.О.

Зубенко Д.Ю.

Коваленко А.В.

Козлова О.С.

Костенко І.О.

Кульбашна Н.І.

Кушпіль А.І.

Личов Д.О.

Лукашова Н.П.

Ліньков В. В.

Мовчан-Кобець А.М.

Павленко Т.П.

Петренко О.М.

Скуріхін В.І.

Смірний М.Ф.

Сорока К.О.

Фатєєв В.Н.

Хворст М.В.

Шавкун В.М.

Шпіка М.І

Ягуп Є.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності