

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006755

Державний реєстраційний номер: 0117U000659

Відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Перспективні електромеханічні транспортні системи.

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071151

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

Телефон: (057)706-15-37

E-mail: rektorat@kname.edu.ua

WWW: www.kname.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 135 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка наукових основ вдосконалення електромеханічних транспортних систем.

Назва роботи (англ)

Development of scientific bases for improving the electromechanical transport systems.

Реферат (укр)

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

Реферат (англ)

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 НТІ: 73.29.71

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): 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 продукції (англ): 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.

Очікувані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: 72.19

Опис продукції (укр): 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 обладнанням суперконденсаторної батареї, запропоновані алгоритми логічного керування зарядним пристроєм за допомогою напівпровідникових модулів і мікроконтролеру.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2018 р.

Виробник продукції: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, кафедра електричного транспорту

Споживачі продукції: підприємства міського господарства

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

7. 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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 217

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єсаулов С.М.

Івакіна К.Я.

Бабічева О.Ф.

Гарбуз Н.В.

Герасименко В.А.

Гусєвський 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.

Ліньков В. В.

Личов Д.О.

Лукашова Н.П.

Мовчан-Кобець А.М.

Павленко Т.П.

Петренко О.М.

Скуріхін В.І.

Смирний М.Ф.

Сорока К.О.

Фатєєв В.Н.

Хворст М.В.

Шавкун В.М.

Шпіка М.І

Ягуп Є.В.

Керівник організації:

Бабаєв Володимир Миколайович

Керівники роботи:

Щербак Яків Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.