

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004313

Державний реєстраційний номер: 0117U000659

Відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2019



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка технічних засобів електромеханічних систем електротранспорту.

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

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: rectorat@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 та вдосконалено технічні засоби електромеханічних систем електротранспорту, що сприяє підвищенню їхнього технологічного рівня, надійності й забезпечує максимальне ресурсозбереження.

### Реферат (англ)

The technical means of electromechanical systems of electrotransport have been developed and improved, which contributes to the improvement of their technological level, reliability and ensures maximum resource saving.

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 технічних засобів електромеханічних систем електротранспорту, створення вдосконалених електродвигунів рухомого складу і універсальної методики визначення їхніх магнітних і механічних характеристик, оцінки можливої економії електроенергії в електроприводах, що сприятиме зниженню втрат електроенергії на рух транспортних засобів, впровадження енергозберігаючих технологій.

**Назва продукції (англ):** Recommendations for the development of new technical means of electro-mechanical electric transport systems, the creation of improved electric motors for rolling stock and a universal method for determining their magnetic and mechanical characteristics, estimating possible energy savings in electric drives, which contributes to reducing power losses for vehicles and the introduction of energy-saving technologies.

**Очікувані результати:** Рекомендації

**Галузь застосування:** 72.19

**Опис продукції (укр):** Розроблено пристрій для точної зупинки транспортного засобу, математичну модель для моделювання швидкості руху, інженерні завдання щодо діагностики несправності електромеханічного обладнання, шляхи компенсації реактивної потужності в тяговій системі змінного струму, методики визначення магнітних та механічних характеристик тягового двигуна та оцінки економії електроенергії в електроприводах ліфтів.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 2019 р.

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

**Споживачі продукції:** підприємства міського господарства

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 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. Шавкун В.М. Перспективні напрями розвитку методів і засобів технічної діагностики електричного транспорту / В.М. Шавкун // Комунальне господарство міст. Науково-технічний збірник. Серія: технічні науки та архітектура: Харьк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова, 2018. - № 142. - С. 58 - 63.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 327

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Єсаулов С.М.

Бабічева О.Ф.

Герасименко В. А.

Далека В. Х.

Донець О. В.

Закурдай С.О.

Зубенко Д.Ю.

Коваленко А.В.

Козлова О. С.

Колотіло В. І.

Костенко І. О.

Кузнецов А. І.

Кульбашна Н.І.

Ліньков В. В.

Лукашова Н.П.

Мовчан-Кобець А. М.

Павленко Т. П.

Петренко О.М.

Скуріхін В.І.

Сорока К.О.

Фатєєв В.Н.

Шавкун В.М.

Шпіка М.І

Ягуп К.В.

**Керівник організації:**

Бабаєв Володимир Миколайович

**Керівники роботи:**

Смирний Михайло Федорович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.