

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U100170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2019

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201330

У тому числі по роках:	
2019	300 тис. грн.
2020	300 тис. грн.
2021	300 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 900 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет Міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00019442

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 12/2, м. Київ, Київська обл., 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442533309

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 37, корп. 1, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442367989, 0442048262, 0442369673, 0442049858

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Адаптивне векторне керування з оптимізацією втрат потужності для електромеханічних систем електричних транспортних засобів з підвищеними динамічними та енергетичними характеристиками

Назва роботи англійською:

Adaptive vector control with optimization of power losses for electromechanical systems of electric vehicles with increased dynamic and energy performances

Мета роботи українською:

Розробка та впровадження енергоефективних методів і алгоритмів керування електромеханічними системами з електродвигунами змінного струму для створення на їх основі електричних транспортних засобів з підвищеними динамічними та енергетичними характеристиками за рахунок оптимізації процесів електромеханічного перетворення енергії в тяговому електроприводі та процесів енергообміну між тяговим електроприводом і комбінованим джерелом живлення.

Мета роботи англійською:

The main goal is development and implementation of electromechanical systems control with AC motors energy-efficient methods and algorithms. This is needed for creation electric vehicles with increased dynamic and energy characteristics due to processes optimization of energy electromechanical transformation in traction electric drive. Additionally, energy exchange processes between traction electric drive and combined power supply are optimized.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Виробництво електротехнічного обладнання, виробництво електричних транспортних засобів

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пересада Сергій Михайлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптивне векторне керування з оптимізацією втрат потужності для електромеханічних систем електричних транспортних засобів з підвищеними динамічними та енергетичними характеристиками

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.3.002.5:621.373.826, 621.35.035, 621.3.002.5:656.1/.2, 629.113.6.066; 621.868.2-83, , 621.313

Коди тематичних рубрик: 45.53.34, 45.53.35, 45.53.37, 45.53.41, 87.01.81.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ільченко Михайло Юхимович

д. т. н., 05.12.13

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ковбаса Сергій Миколайович

Телефон

+38 (044) 204-83-56

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.