

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U002006

Відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2020

Статус виконавця: 17 – головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

**КПКВК:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.1 – фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 2697.112

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2020 | 441.119      |
| 2021 | 550.516      |
| 2022 | 585.335      |
| 2023 | 560.071      |
| 2024 | 560.071      |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Підпорядкованість:** Президія Національної академії наук України

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417236

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Перемоги, буд. 56, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380443662686

Телефон: 380443662625

Телефон: 380443662401

E-mail: ied1@ied.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток наукових основ і розробка принципів побудови електромеханічних перетворювачів енергії з постійними магнітами та магнітними редукторами

Назва роботи (англ)

Development of scientific bases and development of construction principles of electromechanical energy converters with permanent magnets and magnetic gears

Мета роботи (укр)

Розробка науково-технічних засад, математичних моделей і алгоритмів керування та комплексне дослідження процесів електромеханічних перетворювачів енергії з постійними магнітами та магнітними редукторами з покращеними енергетичними характеристиками для застосування в енергетиці, на транспорті, в техніці спеціального призначення

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Вироби технічні

Галузь застосування: Електротехніка

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                     |
|-------|---------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 01.2020 | 12.2024    | Остаточний звіт  | Розвиток наукових основ і розробка принципів побудови електромеханічних перетворювачів енергії з постійними магнітами та магнітними редукторами |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.29.33, 45.01.77

Індекс УДК: 621.313.5/.8, 621.3.001.5; 621.3.001.57; 621.3:51-7; 621.3:007, 621.3.001.5:621.313.5/.8

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Кириленко Олександр Васильович (д. т. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Мазуренко Леонід Іванович (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Шелепанова А.М. (Тел.: +38 (044) 366-26-84)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.