

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104855

Відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2020

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.): 8754.419

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1618.945
2022	1638.601
2023	1496.873
2024	2000.000
2025	2000.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Відділення цільової підготовки Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" при Національній академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24372717

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 56, м. Київ, 03057, Україна

Телефон: 380444560051

Телефон: 380444569194

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методи та засоби підвищення надійності та ефективності функціонування електроенергетичних та електромеханічних системи України із значною часткою відновлюваних джерел енергії (шифр-«ВДЕ-2021)

Назва роботи (англ)

Methods and means of increasing the reliability and efficiency of functioning of the electric power and electromechanical systems of Ukraine with a significant share of renewable energy sources

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка методів та засобів підвищення надійності та ефективності функціонування електроенергетичних та електромеханічних систем України із значною часткою відновлюваних джерел енергії

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop methods and means to increase the reliability and efficiency of the power and electromechanical system of Ukraine with a significant share of renewable energy sources.

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: Методи, теорії, Нормативні документи, Методичні документи, Програмні продукти

Галузь застосування: 40.13.0-розподілення та постачання електроенергії, 73.10.2-дослідження і розробка в галузі технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Математичне моделювання вхідних параметрів режимів роботи електроенергетичного обладнання
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження використання системи єдиного часу, високоточних векторних вимірювань параметрів режимів електроенергетичного обладнання.
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження впливу збільшення частки відновлюваних джерел енергії в балансі ОЕС України на ціноутворення в ринку електричної енергії.
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Розроблення принципів побудови систем керування напівпровідниковими перетворювачами електроенергії із застосуванням теорії миттєвої потужності трифазних кіл для підвищення показників енергозбереження.
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Комп'ютерна реалізація сценаріїв розвитку аварійних подій в ОЕС України. Виконання досліджень з використанням розроблених моделей. Узагальнення результатів. Підготовка рекомендацій.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.29, 44.29.29, 44.29.37, 44.01.77, 45.37

Індекс УДК: 621.31, 621.311, 621.315; 621.316.1, 620.9.001.5; 620.9.001.57; 620.9.001.5:51-7; 620.9.001.5:007, 621.314, 620.9.001.5007+621.315:621.311+621.3.001.5:621.314

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Хімюк Іван Васильович (Тел.: +38 (098) 780-66-94)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.