

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103734

Відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2023

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2471.707

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	842.000
2024	1629.707

## 2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

## 3. Виконавець

Назва організації: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417236

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Берестейський, буд. 56, м. Київ, 03057, Україна

Телефон: 380443662686

Телефон: 380443662625

Телефон: 380443662401

E-mail: ied1@ied.org.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Моделі і засоби підвищення ефективності роботи гідро- та гідроакumuлюючих електростанцій для балансування ОЕС України в умовах ринку електричної енергії та особливих технологічних обмежень

### Назва роботи (англ)

Models and means for improving operational efficiency of hydroelectric and hydroelectric pumped-storage power plants for IPS of Ukraine power balancing in the conditions of the electricity market and special technical constraints.

### Мета роботи (укр)

Розроблення моделей та засобів оптимального розподілу наявних гідроресурсів каскадом ГЕС та ГАЕС під час відпуску електричної енергії в ринкових сегментах за особливих режимних обмежень ОЕС України з урахуванням фактичного технічного стану енергетичного устаткування об'єктів гідроенергетики, а також методів та засобів вимірювання контрольно-діагностичних параметрів генеруючого обладнання ГЕС і ГАЕС.

### Мета роботи (англ)

Development of models and means of optimal distribution of available hydro resources by the HPPs and HPSPPs cascade during the release of electricity market segments under special regulatory restrictions of the IPS of Ukraine with account the actual technical condition of the HPPs and HPSPPs energy equipment, and development measuring methods and means for generating equipment of HPPs and HPSPPs fault diagnostic system.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії, Програмні продукти

**Галузь застосування:** Електроенергетика

### Експерти

Солдаткін Олексій Петрович (д.б.н., професор)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження заходів та засобів підвищення надійності роботи ГЕС та ГАЕС для виробництва і продажу електричної енергії у воєнний та повоєнний періоди
2	03.2024	11.2024	Остаточний звіт	Розроблення математичних моделей розв'язання задач оптимізації використання гідроресурсів для виробництва і продажу електричної енергії та засобів вимірювання контрольно-діагностичних параметрів обладнання ГЕС і ГАЕС

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 44.29.29, 44.35.29

**Індекс УДК:** 621.311, 621.311.21

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Кириленко Олександр Васильович (д. т. н., професор, академік НАНУ)

### **Керівники роботи:**

Блінов Ігор Вікторович (д. т. н., пров.н.с., ст.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Рибіна Оксана Борисівна (Тел.: +38 (066) 216-22-38)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.