

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0206U002692

**Державний реєстраційний номер:** 0103U001504

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-02-2006

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Визначення характерних закономірностей робочого процесу у високонапірних гідротурбінах з широким діапазоном експлуатаційних напорів та витрат

**Початок етапу:** 01.2003

**Закінчення етапу:** 12.2005

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 7076646

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00027677

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442048428

## **VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР**

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

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Визначення характерних закономірностей робочого процесу у високонапірних гідротурбінах з широким діапазоном експлуатаційних напорів та витрат

### **Назва роботи англійською:**

Determination of energy transfer characteristics and peculiarities regarding high-head Francis with wide-range of operational regimes

### **Реферат українською:**

Розроблено сучасний комплекс математичних моделей і програм для прогнозування і оптимізації енергетичних і показників надійності гідротурбін. Розроблено проточну частину гідротурбіни РО 500, яка відповідає світовому рівню. Відправлено на патентування 8 пропозицій, які суттєво підвищують конкурентноспроможність гідротурбін на зовнішньому ринку, отримано 1 деклараційний патент України на корисну модель.

### **Реферат англійською:**

The modern complex of mathematical models and programs for forecasting and optimization power and parameters of reliability of water-wheels is developed. The flowing part of hydroturbine FR 500 adequate to a world level is developed. It is sent on 8 patenting offers of the hydroturbines essentially raising competitiveness on a foreign market. One patent of Ukraine is received.

**Індекс УДК:** 621.165; 621.438, 621.224

**Коди тематичних рубрик:** 55.37.01

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Потетенко Олег Васильович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Марченко Андрій Петрович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

