Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0306U003119

Державний реєстраційний номер: 0105U007548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка залишкового ресурсу камери робочого колеса агрегату № 2 Кременчуцької ГЕС з урахуванням умов експлуатації.

Початок етапу: 07.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)95-95-24

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна акціонерна гідроенергогенеруюча компанія "Дніпрогідроенерго"

Код за ЄДРПОУ: 20588716

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04496) 2-20-06

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка залишкового ресурсу камери робочого колеса агрегату № 2 Кременчуцької ГЕС з урахуванням умов експлуатації.

Назва роботи англійською:

Estimating the residual life of the water wheel chamber in unit No. 2 at the Kremenchuk HPS with account of operation conditions

Реферат українською:

У результаті виконання НДР підготовлено дані по геометрії, навантаженню та напрацюванню агрегату № 2 станції КремГЕС. Розроблено математичну модель і розрахункові схеми камери робочого колеса з урахуванням умов експлуатації. Проведено чисельні дослідження залишкового ресурсу закладної частини проточного тракту гідротурбіни. Надано рекомендації з питання продовження терміну експлуатації та обсягу модернізації камери робочого колеса агрегату № 2 Кременчуцької ГЕС. Використання - енергомашинобудування.

Реферат англійською:

R&D has resulted in preparing data on the geometry, loading and operating time of unit No. 2 at hydro station KremHES. A mathematical model and design schemes of the water wheel chamber have been developed with account of operation conditions. Numerical analysis of the residual life of embedded parts in the flow channel of the hydraulic turbine has been performed. Recommendations on the issue of extending the service life and the scope of upgrading the chamber of the water wheel in unit No. 2 at Kremenchugskaya HPS have been made. Application - power machine building.

Індекс УДК: 539.4:..., 539.4; 621.224

Коди тематичних рубрик: 30.19.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кантор Борис Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності