Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008509

Державний реєстраційний номер: 0111U001472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вібраційні випробування та вимірювання рівня шуму гідрогенератора-двигуна типу СВО 1255/255-40 УХЛ4 станц.№1 Дністровської ГАЕС

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство завод "Електроважмаш"

Код за ЄДРПОУ: 00213121

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 95-65-47, 95-65-49

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 98.483

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вібраційні випробування та вимірювання рівня шуму гідрогенератора-двигуна типу СВО 1255/255-40 УХЛ4 станц. №1 Дністровської ГАЕС.

Назва роботи англійською:

Vibrating tests and measurement of noise level of the hydrogenerator-motor type SVO 1255|255-40 UHL4 unit №1 Dniester HSPP

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - гідрогенератор-двигун типу СВО 1255/255-40 УХЛ4. Мета розробки - визначення механічного стану гідрогенератора-двигуна та вимірювання рівня шуму в режимах навантаження після балансування гідроагрегату. Метод дослідження - експериментальні дослідження вібраційного стану гідрогенератора-двигуна шляхом вимірювання вібрації опорних конструкцій гідроагрегату та сталевих конструкцій статора генератора. В результаті досліджень встановлено,що рівень вібрації опорних конструкцій гідроагрегату та сталевих конструкцій статора генератора відповідають вимогам ГОСТ 5616 та СОУ-Н ЕЕ 20.302:2007.

Реферат англійською:

The object of the research - hydro generator-motor type SVO 1255/255-40 UHL4. Purpose of the research - defining the mechanical state of the hydro-motor and measure the noise level under load after balancing hydraulic unit. Method of research - experimental studies of vibration states of generator-motor by measuring the vibration of the hydraulic unit support structure and steel structures stator of generator. The defining found that the vibration level of support structures and steel structures hydro generator stator meet the reguirements of GOST 5616-89 and SOU-H EE 20.302:2007.

Індекс УДК: 621.313, 621.313.322

Коди тематичних рубрик: 45.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грубой Олександр Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гідрогенератор- двигун типу СВО 1255/255-40 УХЛ4 станц. №1 Дністровської ГАЕС

Назва НТП англійською: Of the hydrogenerator-motor type SVO 1255/255-40 UHL4 unit №1 Dniester HSSP

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: гідроенергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені вібраційні дослідження гідрогенератора-двигуна відповідають стандартним вимогам

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства важкого енергомашинобудування

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чередник Віталій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Батулин В.І.

Калитиєвська О.М.

Непочатов В.С.

Осьмакова Т.В.

Павленко О.Л.

Шофул А.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності