

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U102251

Державний реєстраційний номер: 0119U103581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обстеження робочих лопаток ротора середнього тиску II турбіни Т-250/300-240 для визначення можливості подальшої експлуатації.

Початок етапу: 10.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380572945514

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "ХАРКІВСЬКА ТЕЦ-5"

Код за ЄДРПОУ: 05471230

Місцезнаходження: пров. Набережний, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62371, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573721029

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обстеження робочих лопаток ротора середнього тиску II турбіни Т-250/300-240 для визначення можливості подальшої експлуатації.

Назва роботи англійською:

Inspection of the working blades of the medium pressure rotor of the II turbine T-250 / 300-240 to determine the possibility of further operation.

Реферат українською:

Виконано тепловий розрахунок 23, 24, 25, 26 ступенів циліндра середнього тиску II турбіни Т-250/300-240, визначені парові зусилля, що виникають при роботі турбіни. Проведено розрахункові дослідження зміни перерозподілу теплоперепадів між 24, 25 і 26 ступенями при видаленні направляючої та робочої лопаток 23 ступеня, а також розраховано і проаналізовано варіант, коли направляючий апарат 23 ступеня залишається при демонтажі робочої лопатки.

Реферат англійською:

The thermal calculation of 23, 24, 25, 26 stages of the MPC-II turbine T-250 / 300-240 was performed, the energy characteristics, steam forces arising during the operation of the turbine were determined. Calculation research of the redistribution of heat differences between the 24th, 25th and 26th stages when removing the guide and working blades of the 23rd stage was carried out, and the variant was calculated and analyzed in which the guide apparatus of the 23rd stage was left and the working blades were dismantled.

Індекс УДК: 621.165.001.24

Коди тематичних рубрик: 55.37.29.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шубенко Олександр Леонідович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати розрахункових досліджень проточної частини ЦСТ-II турбіни Т-250/300-240

Назва НТП англійською: The results of computational researches of the flow part of the MPC-II turbine T-250/300-240

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Визначення показників економічності турбіни Т-250/300-240

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено розрахункові дослідження проточної частини ЦСТ-II турбіни Т-250/300-240 при різних варіантах конструктивних змін та можливості подальшої експлуатації. Обґрунтовано наслідки конструктивних змін на економічність і надійність роботи проточної частини розглянутого циліндра і турбіни в цілому.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Звіт по НДДКР, за згодою з замовником

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПрАТ «ХАРКІВСЬКА ТЕЦ-5»

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Светлова О. В.

Телефон

+38 (057) 349-47-64

Реєстратор

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

