

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002113

Державний реєстраційний номер: 0113U006266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Розробка пропозицій до концепції способу комбінованого протиерозійного захисту робочих лопаток останніх ступенів турбін АЕС на основі аналізу стану проблеми протиерозійного захисту робочих лопаток останніх ступенів вологопарових турбін та сучасних технологій нанесення протиерозійних захисних покриттів на вхідні крайки довгих робочих лопаток

Початок етапу: 07.2013

Закінчення етапу: 11.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

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: (572)945514 , (572)944635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики твердого тіла матеріалознавства та технологій ННЦ ХФТІ

Код за ЄДРПОУ: 23452845

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530

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.): 50
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка пропозицій до концепції способу комбінованого протиерозійного захисту робочих лопаток останніх ступенів турбін АЕС на основі аналізу стану проблеми протиерозійного захисту робочих лопаток останніх ступенів вологопарових турбін та сучасних технологій нанесення протиерозійних захисних покриттів на вхідні країки довгих робочих лопаток

Назва роботи англійською:

Development of offers to the concept of a way of the combined antierosion protection movable blades last degrees of turbines of the atomic power station on the basis of the analysis of a condition of a problem of antierosion protection movable blades last degrees wet steam turbines and modern technologies of drawing of antierosion sheetings on entrance edges of long movable blades

Реферат українською:

Запропоновано та обґрунтовано перспективний підхід до вирішення проблеми ефективного захисту робочих вінців останніх ступенів турбін АЕС від ерозії на основі прогнозування параметрів ерозійного впливу вторинних крапель на вхідні країки робочих лопаток у конкретних умовах експлуатації ступенів за допомогою математичної моделі ерозії і розробки необхідного протиерозійного захисту комбінованого типу, орієнтованого на раціональне сполучення традиційного активного і пасивного протиерозійного захисту нового типу

Реферат англійською:

We have offered and grounded prospective approach to solving the problem of effective protection of movable rows of last-stage turbines ANS against erosion on the basis of prediction parameters of erosion effect of secondary drops on entrance edges of movable blades in the competitive conditions of running the stages with the help of the mathematical erosion model and development of essential anti-erosive protection of a combined type that is directed towards rational combination of traditional active and passive anti-erosive protection of a new type

Індекс УДК: 621.039.5, 621.039.5; 631,165

Коди тематичних рубрик: 44.33.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальський Олександр Едуардович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації з удосконалення протиерозійного захисту робочих лопаток волого-парових турбін

Назва НТП англійською: Recommendations to improve the erosion protection of rotor blades for wet-steam turbines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: пропозиції протиерозійного захисту

Галузь застосування: К 73.10.0; DK 29.11.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені та обґрунтовані пропозиції до концепції способу комбінованого протиерозійного захисту робочих лопаток останніх ступенів турбін АЕС. Комплексна математична модель ерозії дозволяє розробляти ефективні рекомендації з удосконалення протиерозійного захисту робочих лопаток волого-парових турбін на базі раціонального об'єднання можливостей штатних активних та пасивних способів захисту робочих лопаток останніх ступенів від ерозійного зношування

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства енергетики

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Ковальський Олександр Едуардович

Костенко Костянтин Володимирович

Шубенко Олександр Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

