

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003734

Державний реєстраційний номер: 0113U005009

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення методики визначення режимних параметрів, регулювання яких дозволяє підвищити економічність турбоустановок, що працюють в змінних режимах

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний 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: (57)3494700 , (572)944635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення економічності турбоустановок ТЕС в режимах змінних навантажень

Назва роботи англійською:

Increasing of HPP turbine-plant efficiency on the conditions of variable loads

Реферат українською:

Досліджували режимні параметри роботи турбоустановки, регулювання яких дозволить підвищити економічність турбоустановок, що працюють на змінних режимах. На основі експериментальних досліджень розроблено методику та алгоритм визначення оптимальних режимних параметрів турбоустановок з використанням сучасних вимірювальних засобів і АСКТП.

Реферат англійською:

Operational parameters of turbo-installation, the regulation of which will improve the efficiency of turbines, operating at variable modes, are investigated. . On the basis of experimental researches the procedure and algorithm of turbo-installation optimum regime parameter definition are developed using modern measuring means and ACSTP (automatic control system of technological process).

Індекс УДК: 621.224, 621.165

Коди тематичних рубрик: 55.37.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарелін Анатолій Олексійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика та алгоритм визначення оптимальних режимних параметрів турбоустановок

Назва НТП англійською: Method and algorithm for determination of the optimal regime parameters of turbines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: DK 29.11; K 73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджували режимні параметри роботи турбоустановок, які працюють на змінних режимах. Розроблено методику та алгоритм визначення оптимальних режимних параметрів турбоустановок з використанням сучасних вимірювальних засобів і АСКТП

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

Тарелин А.А. Повышение экономичности турбоустановок ТЭС и ТЭЦ Украины в условиях энергорынка/ А.А.Тарелин, В.П.Скляров// Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Збірник наукових праць. Тематичний випуск: "Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування". - Харків: НТУ "ХПІ". - 2013. - № 12(986). - С.17-23

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Аннопольська Ірина Євгеніївна

Вітковська Тамара Семенівна

Дворніков Олександр Олеквандрович

Михайленко Володимир Григорович

Скляров Володимир Петрович

Тарелін Анатолій Олексійович

Шведова Тамара Йосипівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

