

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001963

Державний реєстраційний номер: 0111U008559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Визначення оптимальних параметрів низькопотенційної пари турбін із розробкою доповнень до режимних карт

Початок етапу: 05.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)3494700, (0572)944635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "Центренерго". Відокремлений структурний підрозділ Зміївська ТЕС:

Код за ЄДРПОУ: 05471247

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05747) 5-35-85

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.): 48.999
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення оптимальних параметрів низькопотенційної пари турбін із розробкою доповнень до режимних карт

Назва роботи англійською:

Determination of optimal parameters low-potential steam turbines in the development of amendments to the regime of cards

Реферат українською:

Визначено оптимальні режими експлуатації турбоустановки К-325-240, ст.№8 при роботі в умовах змінних навантажень і підвищеного тиску в конденсаторі. Визначено вплив параметрів свіжої пари і промперегрева на економічність турбоустановки на режимах змінних навантажень при підвищеному тиску в конденсаторі. Розроблені рекомендації по вибору оптимальних параметрів свіжого і вторинного пара в умовах Зміївської ТЕС

Реферат англійською:

Optimum modes of operation of turbine plant To-325-240, art.№8 when working in the conditions of variable loads and high blood pressure in the condenser. To determine the influence of parameters of fresh steam and промперегрева on the efficiency of turbine equipment in the modes of variable loading under increased pressure in the condenser. Developed recommendations for the choice of optimal parameters of fresh and secondary steam in the conditions of Zmievskaya TPP

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: Рекомендації щодо вибору оптимальних параметрів свіжого і вторинної пари в умовах Зміївської ТЕС

Назва НТП англійською: Recommendations for the choice of optimal parameters of fresh and secondary steam in the conditions of Zmievskaya TPP

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: DK 29.11.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначенно вплив технологічних режимів турбоустановки №8 Зміївської ТЕС на питомі витрати тепла турбін.З'ясовані причини, які призводять до зниження економічності турбоблока, та розроблені рекомендації з їх усунення

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: ТЕС

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

Вітковська Тамара Семенівна

Дворніков Олександр Олександрович

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**

