Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0309U003883

Державний реєстраційний номер: 0109U004669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахункова оцінка пошкодженості і залишкового ресурсу роторів від крутильних коливань при різних режимах роботи

Початок етапу: 05.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 454-93-61

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Луганська ТЕС

Код за ЄДРПОУ: 26174683

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0642)96-00-18

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.): 96

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналітико-експериментальне дослідження багатоциклової стомленості ротора внаслідок його крутильних коливань

Назва роботи англійською:

Analitic research of multisequencing fatique of rotor because of his turning vibrations

Реферат українською:

Проведені наступні роботи: -розроблено комплекс заходів з оцінки залишкового ресурсу від багатоциклової стомленості і демпфіруючої роторної сталі при крученні; - проведені експериментальні дослідження багатоциклової стомленості і демпфіруючої здатності роторної сталі 25Х1М1ФА при крученні для роторів парової турбіни К-200-130 з ціллю отримання кривої багатоциклової стомленості при крученні; -проведені розрахункові дослідження багатоциклової стомленості і демпфіруючої здатності роторної сталі при крученні для РСТ турбоустановки К-200-130; - розраховано залишковий ресурс і зроблена оцінка можливості продовження експлуатації валопроводів парових турбін К-200-130 при основних експлуатаційних режимах роботи (стаціонарний режим), а також режимах короткого замикання при крученні.

Реферат англійською:

The following works were carried out: - the complex of measures on the residual resources evaluation from the high-cycle fatique and the damping capacity of rotor steel during torsion has been developed; - the experimental research of the high-cycle fatique and the damping capacity of rotor steel 25X1M1FA during torsion for steam turbine K-200-130 rotors for the purpose of getting the high-cycle fatique curve during torsion has been carried out; - the experimental research of the high-cycle fatique and the damping capacity of rotor steel during torsion for RAP turbine K-200-130 has been carried out; - the residual resource has been calculated and the evaluation or the possibility of the prolongation the exploitation of shafting of steam turbines K-200-130 during main working conditions(steady-state conditions) and also during short- circuit conditions during torsion was made.

Індекс УДК: 621.43, 621.165.62-192

Коди тематичних рубрик: 55.42.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Черноусенко Ольга Юріївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ільченко Михайло Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Башта Д.С.

Бовсуновський А.П.

Гудов Р.І.

Нікуленкова Т.В.

Черноусенко О.Ю.

Штефан Є.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

