

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101715

Відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 654.1030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1026.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	350.000
2020	315.000
2021	361.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут електрофізики і радіаційних технологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14351499

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Гуданова, буд. 13, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Телефон: 380577003651

Телефон: 380577004719

Телефон: 380577041360

WWW: <http://www.iert.kharkov.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка електрофізичних методів термографічного контролю і діагностики при експлуатації та виробництві обладнання для АЕС

Назва роботи (англ)

Development of electrophysical methods of thermographic control and diagnostics in the operation and production of equipment for nuclear power plants

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розробка методів термографічного контролю для приймальних впробувань лопаток парових турбін, компресорного обладнання, запірної арматури та обладнання ливарного цеху. Методи дозволять більш ефективно здійснювати оцінку стійкості виробів до дії експлуатаційних чинників (високі температури, різноманітні механічні впливи) та відокремлювати вироби, що містять дефекти, які в подальшому знижуватимуть ресурс роботи. Відтворення дії експлуатаційних чинників буде здійснюватись на іспитовому стенді, який буде оснащений джерелом потоків високотемпературного тепла, вібрації широкого частотного діапазону, електромагнітного впливу.

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to develop the methods of thermographic control for receiving tests of blades of steam turbines, compressor equipment, shut-off valves and equipment of the foundry shop. The methods will allow to more effectively evaluate the stability of products to the operation factors (high temperatures, various mechanical impacts) and to isolate products containing defects, which will further reduce the life of the work. Simulation of operational factors will be carried out on a test bench, which will be equipped with a source of high-temperature heat fluxes, broadband frequency vibrations, electromagnetic effects.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: ядерна енергетика

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2021	Остаточний звіт	Розробка електрофізичних методів термографічного контролю і діагностики при експлуатації та виробництві обладнання для АЕС

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33

Індекс УДК: 621.039, 621.039

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Клепиков Вячеслав Федорович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Клепиков Вячеслав Федорович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Бабіч Артем Володимирович (Тел.: +38 (005) 700-36-51)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.