

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101780

Відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2019

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	100.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 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 проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534570

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Пожарського, буд. 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Телефон: 380572945514

Телефон: 380572944635

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення науково-технічних принципів створення регулюючих (маневрових) потужностей на базі енергоблоків АЕС серії К-1000

Назва роботи (англ)

Development of scientific and technical principles for creating regulatory (shunting) facilities based on power units NPP of the K-1000 series.

Мета роботи (укр)

Проект спрямовано на розробку науково-технічних основ створення новітнього теплотехнічного обладнання, яке відповідає вимогам і стандартам Європейського Союзу щодо ефективності, надійності та екологічності, зокрема для блоків потужністю 1000 МВт, які становлять основу парку турбоустановок українських АЕС та ряду країн ЄС. Однією з основних задач енергогенеруючої системи є підтримка балансу між генерацією та споживанням. Для цього система повинна бути спроможною за короткий термін реагувати своїми маневровими резервами як на зміну попиту, так і на незаплановане відключення генеруючого або передаючого обладнання. Розробка та розвиток методів і засобів створення, аналізу й удосконалювання парогенеруючих систем з максимальним використанням апаратів змішуючого типу, є актуальними та практично важливими завданнями.

Мета роботи (англ)

The project aims to develop scientific and technical foundations for the creation of new heat engineering equipment that meets the requirements and standards of the European Union for efficiency, reliability and environmental friendliness, in particular for units with a capacity of 1000 MW, which form the basis of the fleet of turbine plants of Ukrainian NPPs and a number of EU countries. One of the main tasks of the power generating system is to maintain a balance between generation and consumption. To do this, the system must be able to respond with its shunting reserves in the short term, both to changes in demand and to unplanned shutdown of generating or transmitting equipment. The development and development of methods and means of creating, analyzing and improving steam-generating systems with maximum use of mixing-type apparatuses are relevant and practically important tasks.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Теплотехнічне обладнання енергогенеруючих систем

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2019	12.2019	Остаточний звіт	Оцінка технічного стану теплообмінного обладнання при експлуатації в маневрових режимах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33.31, 55.36.33

Індекс УДК: 621.039.5, 621.182

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Русанов Андрій Вікторович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Зіпунніков Микола Миколайович

Відповідальний за подання документів: Светлова О. В. (Тел.: +38 (057) 349-47-64)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.