

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101852

Відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2019

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.): 212

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	112
2020	100

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Телефон: 380573353530

Телефон: 380573351688

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

WWW: <https://www.kipt.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Подовження ресурсу роботи АЕС за рахунок осадження кавітаційностійких покриттів водневим відновленням галогенідів металів на завороти комутаційних трубопроводів парогенераторів

Назва роботи (англ)

Extending the resource work of nuclear power plants due to cavitation resistant coatings deposition of hydrogen halides recovery of metals on turn switching steam generation pipelines

Мета роботи (укр)

Борювання внутрішньої поверхні завороту трубопроводу парогенератору газофазним методом шляхом водневого відновлення трихлориду бору. Вивчення захисних властивостей отриманих зразків.

Мета роботи (англ)

Fighting of the internal surface of the vortex of the steam generator by the gas-phase method by means of hydrogen restoration of boron trichloride. Study of the protective properties of the samples obtained.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: АЕС, атомна енергетика

Експерти

Лобанов Леонід Михайлович (д. т. н., професор, акад.)

Наумовець Антон Григорович (д. ф.-м. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2019	12.2019	Проміжний звіт	Борювання внутрішньої поверхні завороту трубопроводу парогенератору газофазним методом шляхом водневого відновлення трихлориду бору. Дослідження фазового складу отриманих зразків.
2	03.2020	12.2020	Остаточний звіт	Вивчення корозійних та кавітаційних властивостей отриманих зразків в залежності від параметрів процесу борювання.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.33.33

Індекс УДК: 620.197; 621.793/.794, 620.197;621.165.669.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Микола Федорович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Широков Борис Михайлович (д. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Щербакова Валентина Володимирівна (Тел.: +38 (057) 335-60-93)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.