Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103804

Відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Загальний обсяг фінансування (тис. євро): 12

У тому числі по роках (тис. євро):

Рік	Фінансування
2018	1.2
2019	6
2020	4.8

2. Замовник

Назва організації: AVICOM BRITANIA LIMITED

Код ЄДРПОУ/ІПН: 06935163

Адреса: 23, Merlose Close, Мейдстоун, ME15 6BD, Велика Британія

Підпорядкованість:

Телефон: 01622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Телефон: 380444566282

E-mail: admin@ittf.kiev.ua

WWW: http://ittf.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методики підвищення надійності силових установок на основі багатофункціональних градієнтних покриттів

Назва роботи (англ)

Development the method for improving the reliability of power plants based on multifunctional gradient coatings

Мета роботи (укр)

Визначення основних напрямків на базі системного підходу вирішення проблеми підвищення надійності елементів силових установок. Розроблення математичної моделі аналізу причинно-наслідкових залежностей в умовах багатокритеріальної оптимізації технологічних та експлуатаційних факторів, які забезпечують отримання покриттів із заданими властивостями.

Мета роботи (англ)

Identification of the main directions based on the systematic approach of solving the problem of increasing the reliability of elements of power plants. Development of a mathematical model for the analysis of cause and effect relationships in the conditions of multicriteria optimization of technological and operational factors, which provide obtaining coatings with specified properties.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Підприємства машинобудівної та авіаційної галузей України

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	12.2018	08.2019	Проміжний звіт	Оцінка технічного стану проблеми підвищення надійності елементів силових установок на основі багатофункціональних градієнтних покриттів. Методика розробки кваліфікаційного наукового аналізу емпіричних результатів багатокритеріальної оптимізації технологічних факторів
2	09.2019	03.2020	Остаточний звіт	Вирішення на базі системного аналізу проблеми підвищення надійності елементів силових установок. Методика побудови адекватних математичних моделей з врахуванням причино-наслідкових залежностей в умовах багатокритеріальної оптимізації технологічних та експлуатаційних факторів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.39, 81.09

Індекс УДК: 621.762, 620.22

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Снєжкін Юрій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Щепетов Віталій Володимирович

Відповідальний за подання документів: Харченко С.Д. (Тел.: +38 (097) 299-97-03)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.