Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200907

Відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1.000

2. Замовник

Назва організації: Національний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43861328

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380487223474

E-mail: opu@opu.ua

WWW: http://www.opu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43861328

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Телефон: 380487223474

E-mail: opu@opu.ua

WWW: http://www.opu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення ефективності АСК спеціального призначення за рахунок моделювання нелінійних високоенергетичних динамічних процесів

Назва роботи (англ)

Increasing the efficiency of special-purpose ACS at the account of modeling of nonlinear high energy dynamic processes

Мета роботи (укр)

Розробка математичної моделі, що враховує можливість утворення вільного вуглецю у високоенергетичному процесі, та методу визначення розподілу температури газу за об'ємом для дослідження можливостей підвищення ефективності АСК спеціального призначення за наявності випадкових збурень.

Мета роботи (англ)

The purpose of the research is to develop a mathematical model that takes into account the possibility of free carbon formation in a high-energy process, and a method for determining the distribution of gas temperature by volume to study the possibilities of increasing the efficiency of special-purpose ASC (automatic system of control) in the presence of random disturbances.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: Енергетика та військова справа

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка методу підвищення ефективності АСУ спеціального призначення на основі Марківської моделі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 58.09, 58.09.01

Індекс УДК: 621.039.1; 621.039.542/.544, 621.030.543.4; 621.039.544.34; 661.879.1; 669.824, 62-503.57

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дмитришин Дмитро Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Беглов Костянтин В'ячеславович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Кісєль І.Г. (Тел.: +38 (097) 212-99-82)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.