Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U000565

Державний реєстраційний номер: 0117U000012

Відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методу автоматизованого формування системи рівнянь потокорозподілу на основі даних про рівень палива в баках та способів формального контролю і діагностики структурних та режимних даних

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03164, Україна, Київ, вул. Генерала Наумова, 15

Телефон: 424-1063

E-mail: ipme@ipme.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Адреса: 03164, Україна, Київ, вул. Генерала Наумова, 15

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 424-1063

E-mail: ipme@ipme.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 323.475 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення методів та засобів моделювання квазістаціонарних режимів функціонування паливних систем сучасних літальних апаратів

Назва роботи (англ)

Perfection of methods and tools for modeling quasi-stationary modes of operation of the fuel systems of modern aircrafts

Реферат (укр)

В ході виконання роботи розроблена нова всережимна модель ежектора. Реалізовано автоматичний контроль структурних та режимних вхідних даних і автоматичне формування моделі гідравлічних процесів, що відповідає системі нелінійних рівнянь потокорозподілу. Запропоновано та реалізовано загальні підходи до формування спрощених моделей на кроках ітерацій

Реферат (англ)

n In the course of the work, a new all-mode model of the ejector was developed. Implemented automatic control of structural and operational input data and automatic formation of a hydraulic process model corresponding to a system of nonlinear flow distribution equations. A general approach to the formation of simplified models at iteration steps is proposed and implemented

Індекс УДК: 629.7.01;629.7.02, 001.57: 004.942: 629.7.063.6

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.47.05.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 57

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Винничук Дмитро Степанович

Винничук Степан Дмитрович

Козюк Олександр Іванович

Коломієць Евген Анатолійович

Керівник організації:

Мохор Володимир Володимирович

Керівники роботи:

Винничук Степан Дмитрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.