

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 поточкорозподілу 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

Напрямок 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 поточкорозподілу. Запропоновано та реалізовано загальні підходи до формування спрощених моделей на кроках ітерацій

Реферат (англ)

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

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Винничук Дмитро Степанович

Винничук Степан Дмитрович

Козюк Олександр Іванович

Коломієць Євген Анатолійович

