

# 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 звітнього 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 потокорозподілу. 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

**Керівник організації:**

Мохор Володимир Володимирович

**Керівники роботи:**

Винничук Степан Дмитрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.