# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0220U000565

**Державний реєстраційний номер:** 0117U000012

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-03-2020

## II. Етап виконання ДіР

**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

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05516949

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 424-1063

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442350981

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541050

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 323.475

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

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

### Назва роботи англійською:

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

### Реферат українською:

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 англійською:

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:** 55.47.05.31

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Винничук Степан Дмитрович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Мохор Володимир Володимирович

**Перелік осіб-виконавців**

Винничук Дмитро Степанович

Винничук Степан Дмитрович

Козюк Олександр Іванович

Коломієць Евген Анатолійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

