Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грушенко Олександр Михайлович
2. Grushenko Alexander Mihaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.07.05

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергоустановки літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-2003

Спеціальність за освітою: 8.101304

Місце роботи здобувача: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.062.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.47

Тема дисертації:

1. Методи розрахунку циліндричних вихрових трактів рукетних і повітряних реактивних двигунів.

2. The calculating metods of cylindrical vortikal channels of rocket and aerojet engines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена всебічному дослідженню гідравлічних характеристик циліндричних вихрових трактів (ЦВТ) ракетних і повітряно-ракетивних двигунів. Особлива увага приділена так званим асиметричним ЦВТ чи АВЦТ. Показано взаємозв'язок течій у ЦВТ і гладких каналах. Доведено, що течія у ЦВТ є найбільш загальним випадком канальної течії і підкоряється рівнянню Дарсі-Вейсбаха, вид якого для випадку ЦВТ було також отриманно. Отриманні критеріальні рівняння шляхових і місцевих витрат у ЦВТ. Проведено оптимізацію змішувально - розпилюючих пристроїв на базі ЦВТ у залежності від їхнього призначення.

2. The thesis is devoted to multifold research of hudravlics of culindrical vortical channels (CVC) which are used in rocket and aerojet engines. The special attention is given so-called asymmetric CVC or ACVC. The interrelation of flows in CVC and smooth channels is show. It is proved, that the flow in CVC it most general case of channel flow and submits to the Darcy-Weisbach equation, which kind for a case CVC also was obtimated. The optimization of mix-injekted devices on CVC basing is carried out depending on their assigning and also the cases of their practical

realisation in steep throttling combustion chambers are described.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грушенко Олександр Михайлович
2. Grushenko Alexander Mihaylovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білан Микола Васильович
2. Білан Микола Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаптко Василь Михайлович

2. Лаптко Василь Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Безручко Костянтин Васильйович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Безручко Костянтин Васильйович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.