Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усенко Вячеслав Юрійович
2. Usenko Viacheslav Yu.

Кваліфікація: 05.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2019

Спеціальність за освітою: 7.100101 літако- вертольотобудування

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Антонов"

Код за ЄДРПОУ: 14307529

Місцезнаходження: вул. Туполєва, 1, м. Київ, Київська обл., 03062, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 17.740.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О.Г.Івченка

Код за ЄДРПОУ: 14312921

Місцезнаходження: вул. Іванова, 2, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Антонов"

Код за ЄДРПОУ: 14307529

Місцезнаходження: вул. Туполєва, 1, м. Київ, Київська обл., 03062, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.37.33, 55.42.47

Тема дисертації:

1. Методика врахування акустичних втрат співвісного гвинтовентилятора в енергетичному балансі авіаційної силової установки

2. Method for calculating acoustic loss of the coaxial propeller fan in the energy balance of the aircraft power plant

Реферат/анотація:

1. Вперше розроблено методику урахування акустичних втрат співвісного гвинтовентилятора в енергетичному балансі авіаційної силової установки, що дає можливість оцінити внесок акустичних втрат в загальному енергетичному балансі, а також дає можливість оцінити підвищення паливної економічності при проведенні заходів щодо зниження рівня шуму гвинтовентилятора. Розроблено рекомендації щодо визначення раціонального співвідношення діаметрів другого і першого рядів, співвідношення частот обертання першого і другого рядів, раціональної кількості лопатей першого і другого рядів співвісного гвинтовентилятора з метою зниження акустичної емісії гвинтовентилятора. Розроблено рекомендації щодо підвищення паливної економічності турбогвинтовентиляторного двигуна за рахунок зниження акустичної емісії співвісного гвинтовентилятора

2. Method for calculating acoustic loss of the coaxial propeller fan in the energy balance of the aircraft power plant has been developed for the first time. The developed method makes it possible to estimate the contribution of acoustic loss in the overall energy balance, and also makes it possible to estimate the change in fuel economy when carrying out measures to reduce the noise level of the propfan. The recommendations have been provided for determining appropriate ratio of the diameters of the first and the second rows of the coaxial propeller fan, rotational speed ratio of the first and the second rows of the coaxial propeller fan, appropriate number of blades of the first and the second rows of the coaxial propeller fan in order to reduce acoustic emission of the propeller fan. The recommendations have been provided for increasing fuel efficiency of the turbopropfan engine due to reducing acoustic emission of the coaxial propeller fan.

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. Дорошенко Катерина Вікторівна
2. Doroshenko Kateryna V.

Кваліфікація:

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. Басов Юрій Федорович
2. Basov Yurii F.

Кваліфікація:

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. Расстригін Олександр Олексійович
2. Rasstryhin Oleksandr O.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.15

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	Кравченко Ігор Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кравченко Ігор Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.