Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000637

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Товкач Сергій Сергійович
2. Tovkach Sergiy Sergiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 05-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.05020202

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.05

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.47

Тема дисертації:

1. Методика вібродіагностування авіаційного турбогвинтовентиляторного двигуна з використанням вейвлет-аналізу

2. Technique of vibrodiagnostic aviation propfan turbine engine using wavelet analysis

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено вирішенню задачі підвищення ефективності оцінки технічного стану вузлів ГТД за рахунок використання новітнього методу обробки віброакустичної інформації. На відміну від звичайних спектральних перетворень, вейвлет-аналіз вібраційних сигналів ГТД дозволяє з однаковою точністю апроксимувати як гладкі, так і функції з різкими випадами; представляє собою згортку сигналу з вейвлет-функцією, що зміщується відносно координат. Проведено поетапний аналіз вібраційних сигналів турбогвинтовентиляторного двигуна в польоті та на стенді за рівнем віброшвидкості у вузлах редуктора, передньої та задньої підвіски.

2. The work is dedicated to solving the problem of the efficient estimation of technical state of GTE components by using the modern method processing of vibro-acoustic information. Unlike of usual spectral transforms, wavelet analysis of vibration signals GTE allows the same accuracy approximated as smooth functions and functions with sharp attacks; is a convolution of the signal with the wavelet function, which is displaced relative coordinates.

Carried out stepwise analysis of vibration signals in flight and on the stand turbopropfan engine on a level of vibration speed in the nodes of the reducer, front and rear suspension.

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. Єнчев Сергій Васильович
2. Yenchev Sergiy Vasilovich

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Мітрахович Михайло Михайлович
2. Мітрахович Михайло Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Яцко Ласло Ласлович
2. Яцко Ласло Ласлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

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	Кулик Микола Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кулик Микола Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.