Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцко Максим Миколайович
2. Yatsko Maxim Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.13

Назва наукової спеціальності: Навігація та управління рухом

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.07010201

Місце роботи здобувача: Міжнародна акціонерна авіаційна компанія "УРГА"

Код за ЄДРПОУ: 14372024

Місцезнаходження: Кіровоградська обл., м.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К23.144.01

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: Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 37939527

Місцезнаходження: 25005, м. Кропивницький, вул. Добровольського, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.37.41

Тема дисертації:

1. Методи та моделі синтезу системи відновлення навігаційного обладнання повітряних суден за рахунок підвищення їх експлуатаційної готовності.

2. Methods and models synthesis of recovery system of navigation equipment of the aircraft, by the way of improvement their operational readiness.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення ефективності процесу технічної експлуатації літальних апаратів за рахунок удосконалення системи відновлення навігаційного обладнання. Метою досліджень є підвищення ефективності процесу відновлення навігаційного обладнання повітряних суден до заданого рівня стаціонарного коефіцієнта готовності. Об'єкт дослідження є процес технічної експлуатації повітряних суден. Предметом дослідження є процес відновлення навігаційного обладнання повітряних суден. Наукова новизна отриманих автором результатів дисертаційної роботи: вперше синтезовано метод прогнозування надійності навігаційного обладнання повітряних суден на основі аналізу експлуатаційної готовності повітряних суден, що дає можливість завчасного врахування підвищення точності та цілісності навігаційних параметрів. Удосконалено математичну модель процесу відновлення навігаційних систем у вигляді

регенеруючого процесу, яка на відміну від існуючих враховує динаміку старіння виробів навігаційного обладнання, повноту контролю та відновлення повітряних суден в експлуатуючих організаціях і регіональних базах ремонту. Дістали подальшого розвитку метод пошуку та модель обґрунтування раціонального складу системи відновлення навігаційного обладнання повітряних суден, які на відміну від існуючих враховують: кількісні й якісні характеристики авіаційної техніки, засобів її експлуатації; можливості системи забезпечення.

2. Dissertation is devoted to improve the process of technical operation of aircraft by the way of improving recovery system of navigation equipment. The purpose of research is to improve the process of restoring the aircraft navigation equipment to a specified level of stationary coefficient of readiness. The object of study is the process of technical operation of aircraft. The subject of research is the process of restoring the navigation equipment of aircraft. Scientific novelty of the results: first synthesized of the method of forecasting reliability of aircraft navigation equipment based on analysis of operational readiness of aircraft, which allows for early consideration of increasing the accuracy and integrity of navigation parameters. Improved mathematical model of restoration of navigation systems in a regenerating process, which unlike existing dynamics into account aging products of navigation equipment, complete control and recovery of aircraft in operating organizations and regional bases of repairs. We got further development of search method and model of rational justification of recovery system of navigation equipment of the aircraft that unlike existing take into account: quantitative and qualitative characteristics of the aircraft, their means of operation; capabilities of the system software.

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. Нестеренко Катерина Сергіївна

2. Nesterenko Kateryna Sergiivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

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. Тимочко Олександр Іванович
2. Тимочко Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

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. Ставицький Сергій Дмитрович
2. Ставицький Сергій Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.17

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