Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001284

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заліський Максим Юрійович

2. Zalisky Maxim Jurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.090702

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 26.062.03

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

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: 73.37.41

Тема дисертації:

1. Послідовне оцінювання показників надійності в системах експлуатації засобів аеронавігації

2. Sequential estimation of reliability parameters in exploitation systems of air navigation devices

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено розробленню послідовних процедур статистичного оцінювання показників надійності, які спрямовані на забезпечення ефективності систем експлуатації засобів аеронавігації. Розроблено показник ефективності систем експлуатації, що дозволяє вирішувати задачі обґрунтування в них підсистем підтримки ефективності. Запропоновані процедури послідовного оцінювання параметрів щільностей розподілу ймовірностей з використанням додаткових функціональних перетворень навчальних вибірок для чотирьох моделей вихідної статистики; знайдені аналітичні співвідношення, що дозволяють виконати аналіз цих процедур оцінювання. Розроблені процедури послідовного оцінювання показників надійності функціонування засобів аеронавігації на прикладі середнього напрацювання на відмову та коефіцієнту готовності з обґрунтуванням можливостей використання їх на практиці, а також знайдені ана-літичні співвідношення для щільностей розподілу ймовірностей отриманих оцінок та тривалостей спостережень. Ключові слова: система експлуатації, засоби аеронавігації, показники надійності, послідовні процедури оцінювання, ефективність.

2. Dissertation is devoted development of sequential procedures of reliability parameters statistical estimation, directed on providing efficiency of air naviga-tion devices exploitation systems. Efficiency index of exploitation systems is developed, allowing to decide the tasks of efficiency support subsystem grounding. Procedures of sequential estimation of probabilities distribution function parameters are offered with use additional functional transformations of teaching samples for four original statistics models; analytical correlations, allowing to analyze of these estimation procedures, are found. Procedures of sequential estimation of air navigation devices reliability parameters probabili-ties distribution function are developed on the example of middle time to refuse and coefficient of readiness; analytical correlations are found for the probabili-ties distribution function of the got estimations and supervisions durations. Key words: exploitation system, air navigation devices, sequential estima-tion procedures, efficiency.

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. Соломенцев Олександр Васильович

2. Solomentsev Oleksandr Vasyliyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Петрашевський Олег Львович

2. Петрашевський Олег Львович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Шепелєв Юрій Іванович

2. Шепелєв Юрій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.20

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 Харченко Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Харченко Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.