Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002827

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піліпьонок Оксана Миколаївна
2. Piliponok Oksana Mykolayivna

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: 28-07-2017

Спеціальність за освітою: 8.07010202

Місце роботи здобувача: Відокремлений структурний підрозділ Національного авіаційного університету "Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 37939527

Місцезнаходження: м. Кропивницький, вул. Добровольського 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): 23.144.01

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: Відокремлений структурний підрозділ Національного авіаційного університету "Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 37939527

Місцезнаходження: м. Кропивницький, вул. Добровольського 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.37.11

Тема дисертації:

1. Метод підвищення якості управління повітряними суднами операторами систем навігаційного обслуговування й управління рухом.

2. Method of improving the aircraft management quality of operators of the navigation service systems and traffic control.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячено вирішенню актуальної наукової задачі, пов'язаної з необхідністю розробки методу підвищення якості управління повітряними суднами операторами систем навігаційного обслуговування й управління рухом. Об'єкт дослідження - діяльність операторів систем навігаційного обслуговування й управління рухом. Предмет дослідження - методи і моделі діяльності операторів систем навігаційного обслуговування й управління рухом. Методи дослідження: системний аналіз, порівняння, інтерв'ювання, анкетування, структурний аналіз, імовірнісне моделювання, методи теорії масового обслуговування, теорії графів (мереж Петрі), імітаційного (об'єктно-орієнтованого) моделювання, метод експертних оцінок. Вперше розроблено метод моделювання діяльності оператора систем навігаційного обслуговування й управління рухом, що дозволяє враховувати особливості інформаційного забезпечення

процесів вироблення рішень у різних умовах діяльності. Удосконалено метод моделювання потоків повітряних суден, який на відміну від існуючих, дозволяє покращити процес підготовки операторів систем навігаційного обслуговування й управління рухом за рахунок визначення ймовірнісних характеристик параметрів потоку. Отримав подальший розвиток метод синтезу інтелектуальної системи підготовки операторів систем навігаційного обслуговування й управління рухом, який, на відміну від існуючих, враховує проблемні закономірності процесу прийняття рішень і закономірності формування потоку повітряних суден у зоні зльоту та посадки, що надає можливість скоротити кількість помилок при управлінні повітряним рухом.

2. The dissertation research is devoted to solving actual scientific problem, connected with the need to develop the method of improving the aircraft management quality of operators of the navigation service systems and traffic control. Object of research - the activity of operators of the navigation service systems and traffic control. Subject of research - methods and models of the activity of operators of the navigation service systems and traffic control. Research methods: system analysis, comparison, interviewing, questioning, structural analysis, probabilistic modeling, methods of mass service theory, graph theory (Petri Networks), simulation (object-oriented) modeling, expert estimation method. For the first time it is developed the method of modeling activity of operators of the navigation service systems and traffic control, which takes into account the peculiarities of information support of decision-making processes in different conditions of activity. It is improved the method of modeling aircraft flows, which, in contrast to the existing, allows to improve the process of training operators of the navigation service systems and traffic control with help of determining the probability characteristics of flow parameters. It is further developed the method of synthesis intellectual training system for operators of the navigation service systems and traffic control, which, in contrast to the existing, takes into account the problematic laws of decision-making process and laws of aircraft flow formation in the area of take-off and landing, that gives possibility to reduce the number of mistakes in air traffic control.

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. Джума Людмила Миколаївна

2. Dzhuma Liudmyla Mykolayivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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. Павленко Максим Анатолійович
2. Павленко Максим Анатолійович

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. Осадчий Сергій Іванович
2. Осадчий Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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.