Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000837

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хращевський Рімвідас Вілімович
2. Khrashchevskyi Rimvidas Vilimovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.07010201

Місце роботи здобувача: Центральний науково-дослідний інститут навігації і управління

Код за ЄДРПОУ: 23696820

Місцезнаходження: м. Київ, вул Фрунзе, 160/20

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): Д 26.876.01

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: Центральний науково-дослідний інститут навігації і управління

Код за ЄДРПОУ: 23696820

Місцезнаходження: м. Київ, вул Фрунзе, 160/20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.37.81

Тема дисертації:

1. Методологічні основи синтезу адаптивної системи планування розподілу повітряного простору
2. Methodological foundations of the synthesis of adaptive planning the distribution of airspace.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена синтезу адаптивної системи планування розподілу повітряного простору в умовах впровадження Концепції "Вільного польоту", яка являє собою сукупність поєднаних математичних моделей, методів і методик, що дозволяють реалізувати принципи координування і адаптації систем планування. Особливою рисою моделі є використання механізмів координації та адаптації, механізму виявлення та ідентифікації проблемних ситуацій, що у сукупності дозволяє знайти потрібний закон управління за короткий проміжок часу. У роботі був проведений аналіз тенденцій розвитку системи планування розподілу повітряного простору за стандартами ICAO, визначені найбільш перспективні напрямки розвитку системи планування розподілу повітряного простору. Сформульована науково - прикладна проблема й поставлені часткові завдання дослідження, сутність яких полягає в розробці механізму формування рішень адаптованих до умов обстановки, що постійно змінюється на основі принципів адаптації системи планування та механізму координації по часу різних рівнів управління в умовах впровадження Концепції "Вільного польоту"

Розроблено методи виявлення проблемних ситуацій "неузгодженості" та "нових можливостей", що дозволяють забезпечити цілеспрямований пошук потенційних можливостей вирішення цих ситуацій у зовнішньому і внутрішньому середовищах. Результати дисертаційної роботи доцільно використовувати в військових і цивільних системах для оперативного виявлення, оцінки і вирішення проблемних ситуацій в процесі прийняття рішення в системах планування при їх функціонуванні з метою своєчасної адаптації до змін умов внутрішнього і зовнішнього середовища.

2. Scientific work had devoted to synthesis of the adaptive system planning division of the airspace in the implementation of the Concept of "Free Flight", which is a combined mathematical models, methods and techniques to implement the principles of coordination and adaptation planning systems. A special feature of the model is the use of coordination mechanisms and adaptation mechanism of detection and identification of problematic situations that can collectively find a control law for a short time. The work was conducted by analysis of trends in distribution system planning airspace standards ICAO, identified the most promising way of system planning division airspace. Formulated scientific - applied problem and supplied partial research problem, the essence of which is to develop the mechanism of forming solutions adapted to the situation that is constantly changing based on the principles of adaptation of the planning and coordination mechanism at various levels of time management in the implementation of the Concept of "Free Flight". The method of identifying problematic situations "inconsistencies" and "new opportunities" that provide a focused search of potential opportunities for addressing these situations in the external and internal environment. The results of research can use in military and civil systems for prompt detection, assessment and resolution of problem situations in the process of decision making systems when planning their operation to timely adaptation to changing conditions of internal and external environment.

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. Мосов Сергій Петрович

2. Mosov Sergii Petrovich

Кваліфікація: д.військ.н., 20.01.01

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. Демянчук Вільгельм Степанович

2. Демянчук Вільгельм Степанович

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. Ільїн Олег Юрійович

2. Ільїн Олег Юрійович

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. Бочарніков Віктор Павлович

2. Бочарніков Віктор Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 — Баранов Георгій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Баранов Георгій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.