Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002826

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. Якуніна Ірина Леонідівна

2. Yakunina Iryna Leonidivna

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: 7.010103

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. Методи аналізу діяльності операторів аеронавігаційної системи в особливих випадках польоту для скорочення часу прийняття рішення.

2. Methods of analysis of the activity of Aeronautical System operators in a special occasion in flight to quantify the time decision-making.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці графоаналітичних методів аналізу діяльності операторів аеронавігаційної системи (диспетчера та пілота повітряного судна). Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що: вперше розроблено метод апостеріорного аналізу авіаційних подій за допомогою стохастичних мереж типу GERT, що дозволяє унаочнити логічні та причинно-наслідкові зв'язки, що сприяли виникненню авіаційної події, та дозволяє визначити її кількісні часові показники; удосконалено графоаналітичні методи прийняття рішень операторами аеронавігаційної системи в разі виникнення особливих випадків у польоті, які відрізняються від відомих застосуванням розроблених детермінованої моделі прийняття рішень операторами з детермінованими показниками часу виконання операційних процедур і моделі з ймовірнісними показниками часу виконання операційних процедур, спрямованих на

парирування особливих випадків у польоті, що дозволяють кількісно оцінювати час, необхідний для парирування таких випадків; подальшого розвитку дістали моделі прийняття рішень оператором аеронавігаційної системи в позаштатних польотних ситуаціях, які відрізняються від відомих врахуванням кількісних часових характеристик діяльності операторів аеронавігаційної системи і стохастичної моделі GERT для апостеріорного аналізу авіаційних подій.

2. The thesis is devoted to development of graphic-analytical methods of the analysis of operator's activity of the aeronautical system (dispatcher and pilot of aircraft). Academic novelty of the obtained results is that: for the first time, the developed method of a posteriori analysis of aviation accidents by using stochastic networks such GERT allows visualizing logical and causal relationships that contributed to aviation accidents and to determine quantitative temporal indicators of aviation event. Graphic-analytical methods of decision making by operators of aeronautical system in special cases of flight were improved by developed deterministic model of decision-making by operators with deterministic parameters of operating procedures time and model with probability indicators of time operating procedures to parry special cases of flight, allowing to quantify the time needed to parry special cases. Models of making a decision by operators of aeronautical system in special cases of flight, which differ from the known taking into account the quantitative temporal indicators of operator's activity of the aeronautical system and the stochastic model of GERT for a posteriori analysis of aviation events got more development.

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. Шмельова Тетяна Федорівна

2. Shmelova Tetiana Fedorivna

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. 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.