Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002744

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрова Юлія Валеріївна
2. Petrova Yuliya Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.14

Назва наукової спеціальності: Авіаційно-космічні тренажери

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.091003

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 26.062.08

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: 73.37.81

Тема дисертації:

1. Методологія початкового відбору операторів при зніманні візуальної стохастичної інформації (за моделями динаміки "зорового каналу" та критеріальними параметрами людини при її роботі на статичному тренажері)

2. Methodology of initial operators selection according to the reading of visual stochastic information (by the dynamics models of the "visual channel" and the human's criterion parameters during his work with a static simulator)

Реферат/анотація:

1. Розроблена практична технологія досліджень і об'єктивного контролю динамічних характеристик кандидатів в оператори щодо процесів знімання з моніторів та відтворення візуальної стохастичної інформації. Сформовано набір критеріальних параметрів, що характеризують якість роботи оператора в системі управління при сприйманні та відтворенні ним візуальної стохастичної інформації. Проведена структурна ідентифікація моделей динаміки "зорових каналів" операторів. Побудовані та проаналізовані рейтингові таблиці з урахуванням зміни критеріальних параметрів досліджуваних груп операторів. На підставі спеціальної обробки експериментальних даних різних груп операторів доведено значний вплив на зміну параметрів моделей динаміки "зорового каналу" людини-оператора таких факторів, як вік людини, ряд особливостей його фізіології, час безперервної роботи та кількість тренувань. Встановлена залежність

моделей динаміки "зорового каналу" оператора при його роботі в замкнутому контурі управління від особливостей динаміки об'єкту управління (моделі каналу літака). Запропонована методологія досліджень і об'єктивного контролю динамічних характеристик кандидатів в оператори може бути використана для відбору майбутніх операторів для автоматизованих виробництв різних галузей промисловості, зокрема авіаційної - для початкового відбору майбутніх пілотів.

2. It is developed the practical technology for researching and checking dynamic characteristics of candidates for operators during visual stochastic information read-out and reproduction. It is formed the set of criterial parameters to characterize quality of the operator's work in a control system during visual stochastic information read-out and reproduction. It is carried out the structural identification of dynamics models of operators' "visual channels". They are built and analysed rating tables taking into account the change of criterial parameters of researched operators' groups. On the basis of special processing experimental data of various operators' groups it is proved the significant influence on change of dynamics models' parameters of person - operator's "the visual channel" of such factors, as age of the person, a features of his physiology, time of continuous operation and amount of trainings. It is established dependence of dynamics models of operators' " the visual channels " duringtheir work in the closed loop of control to features of dynamics of controls' object (model of the plane channel). The suggested methodology for researching and checking dynamic characteristics of candidates for operators can be used to select the future operators for the automated manufactures of different industries, for example - for initial selection of the future pilots.

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. Блохін Леонід Миколайович
2. Blokhin Leonid Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Шутко Микола Олександрович
2. Шутко Микола Олександрович

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. Осадчий Сергій Іванович
2. Осадчий Сергій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.03

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 Синєглазов Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Синєглазов Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.