Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0411U007122

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борсук Сергій Павлович

2. Borsuk Serhii Pavlovych

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: 08-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.092502

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: 14.85.51.05

Тема дисертації:

1. Адаптивне навчання операторів на функціональному тренажері

2. Operators adaptive learning on the functional trainer

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробленню та впровадженню адаптивних алгоритмів у підсистеми функціонального тренажера. У дисертаційній роботі одержано наукові і практичні результати, які в сукупності розв'язують актуальну проблему розробки та впровадження функціональних тренажерів із адаптивними алгоритмами як програмного інструменту для організації навчання та контролю знань фахівців авіаційної галузі. Запропоновано структуру функціонального тренажера з адаптивними алгоритмами, структуру його підсистем і проведено їх комп'ютерну реалізацію, за результатами якої створено алгоритмічне і програмне забезпечення адаптивного функціонального тренажера. Уперше розроблено дескриптивну модель функціонального тренажера, яка включає опис складових процесу навчання на тренажері різних рівнів абстракції. Уперше розроблено адаптивні алгоритми для кожної з підсистем тренажера, які відрізняються від відомих рішень тим, що також дозволяють впливати на такі параметри суцільного процесу навчання, як пропорція часу, призначеного для роботи слухача в різних системах тренажера. Розроблено таблиці належності, як засіб обліку логічно неподільних одиниць навчального матеріалу та алгебру для них.

2. The dissertation is devoted to development and implementation of adaptive algorithms in the functional trainer subsystems. Significant scientifical and practical results that allows to solve recent problem of the functional trainers with adaptive algorithms as a mean for aviation branch specialists learning and testing development and implementation were received in the dissertation. Proposed structure of the functional trainer with adaptive algorithms, its subsystems structure and their computer implementation is shown. As a result the adaptive functional trainer hardware and software was developed. For the first time descriptive model of functional trainer that includes components of the learning process on the functional trainer of different abstract levels was developed. For the first time there was developed adaptive algorithms for every trainer subsystem that diferes from existing solutions by ability of influencing on such global education functional trainer process parameters as time proportion intended for every subsystem. Pertainment tables are developed as mean of logicaly solid theoretical information units registration as well as algebra for them.

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. Синєглазов Віктор Михайлович
2. Sineglazov Viktor Mykhailovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Онищенко Сергій Михайловтч

2. Онищенко Сергій Михайловтч

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01

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. Рева Олексій Миколайович

2. Рева Олексій Миколайович

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

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.