Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зянчуріна Ірина Миколаївна

2. Zyanchurina Iryna Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2005

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Моделі та методи комп'ютерного навчання з урахуванням індивідуальних здібностей користувачів
2. The Models and Methods of Computer Learning with Regard for Individual Abilities of Users

Реферат/анотація:

1. Объектом дослідження дисертаційної роботи є процеси навчання та контролю знань. Метою дослідження є підвищення ефективності процесу самоосвіти шляхом урахування індивідуальних здібностей учасників освітнього процесу з використанням прогресивних інформаційних технологій дистанційного навчання. Для розв'язання поставлених завдань були обрані методи системного аналізу, теорії ймовірності, теорії нечітких множин, статистичного приймального контролю якості, а також методи тестування. Наукова новизна одержаних результатів полягає в такому: вперше отримано системну модель процесу комп'ютерного навчання, яка відрізняється від існуючих тим, що упорядковує засвоєний навчальний матеріал шляхом структуризації знання під час організації процесу самоосвіти та урахування індивідуальних здібностей користувачів. Удосконалено статистичний метод одиночного приймального контролю за якісною ознакою шляхом його модернізації та поширення на процес оцінювання знань. Одержали подальший розвиток

методи кваліметрії при формуванні метрик оцінювання знань шляхом введення узагальненої шкали порядку. Практичне значення одержаних результатів полягає в наступному: розроблено інструментальні засоби комп'ютерної системи навчання, які дозволяють проектувати навчальні курси для технічних дисциплін. Результати дисертаційного дослідження впроваджені на 4 організаціях та у навчальній процес Національного аерокосмічного університету.

2. 3. The research object of the dissertation work is the process of teaching and knowledge control. The aim of research is the rising of self-education process efficiency by consideration of individual capabilities of educational process participants using the progressive information technologies of distance learning. For the solving of the given tasks the methods of systems analysis, theories of probability, the theories of unclear set, statistical reception control of quality, and also methods of testing were used. The scientific innovation of the got results consists of the following: for the first time the system model of computer education process is got, which differs from existing ones by putting in order the mastered educational material by knowledge structurization during organisation of self-education process and consideration of individual capabilities of users. The statistical method of single reception control on the quality basis by its modernisation and distribution on the process of knowledge evaluation is improved. The methods of qualimetry at forming of knowledge evaluation metrics by introduction of the generalised scale of order have been got further development. The practical value of the got results consists of the following: the instrumental means of computer educational system, which permit to design educational courses for technical disciplines, are developed. The results of dissertation research are used in four organisations and in educational process of the National Aerospace University.

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. Внуков І.П.

2. Vnukov I.P.

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. Вартанян В.М.
2. Вартанян В.М.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каук В.І.
2. Каук В.І.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гайдачук О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гайдачук О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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