

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хряпкін Олександр Володимирович

2. Khryapkin Alexandr Vladimirovich

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: 27-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.080402

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.08

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.05.13

Тема дисертації:

1. Моделі та методи синтезу інформаційних та технічних засобів системи навчання фахівців.
2. Models and methods for the synthesis of information and technical means of training for professionals.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці моделей та методів синтезу інформаційних та технічних засобів системи навчання фахівців (СНФ), яка орієнтована на задоволення освітніх потреб користувачів, розташованих на певній території. Об'єктом дослідження є процес інформатизації навчання фахівців, з метою його інтенсифікації і підвищення якості. З єдиних методологічних позицій (з урахуванням багатокритеріальності) сформульовано задачу синтезу системи навчання фахівців, запропоновано узагальнений алгоритм її вирішення. Розроблено багатокритеріальну модель вибору дисциплін, що входять у навчальний план, яка враховує різноманітні та суперечливі локальні критерії, що мають різну розмірність і фізичний зміст. Для підвищення ефективності навчального процесу розроблено комп'ютерну навчальну програму (КНП), що припускає створення інтерфейсу викладача, інтерфейсу фахівців, що навчаються, і бази даних КНП. Розроблена багатокритеріальна, адаптивна модель синтезу й оптимізації технічних засобів системи навчання фахівців, яка враховує неоднорідні, суперечливі вимоги: мінімальну вартість створення та експлуатації технічних засобів; максимальну надійність функціонування технічних засобів; мінімальну

ймовірність відмови в обслуговуванні користувачів; максимальну продуктивність технічних засобів. Особливість моделі в тому, що вона дозволяє отримати широкий клас схем компромісу при пошуку оптимального розв'язку. Отримані результати дослідження знайшли своє практичне застосування: у навчальному процесі в ХНУРЕ та Херсонському національному технічному університеті; математичні моделі та програмні засоби синтезу інформаційних і технічних засобів СНФ впроваджено в навчальний процес у територіально-розподілених структурних підрозділах науково-консультаційного центру ХНУРЕ.

2. The thesis is devoted to the development of models and methods for the synthesis of information and technical means of training staff, which is focused on meeting the educational needs of users located in a particular area of research is the object of the process of informatization of education professionals, with a view to intensifying and improving quality. With the unified methodological positions (including multi-criteria) formulated the problem of synthesizing a system of training specialists proposed a generalized algorithm for its solution. Developed a multi-criteria model for the choice of disciplines included in the curriculum that takes into account the diverse and conflicting local criteria for having a different dimension and physical meaning. To increase the effectiveness of the educational process developed a computer training program, which involves creating an interface instructor interface specialists, students and database. Developed a multi-criteria, adaptive model synthesis and optimization of technical means of training for professionals, which takes into account the heterogeneous and conflicting requirements: the minimum cost of establishing and operating facilities, the maximum reliability of the equipment; minimum probability of denial of service users maximum performance technology. Feature of the model is that it allows a wide class of schemes of compromise in finding the optimal solution. The obtained results of the study have found a practical application: in the learning process in KNURE and Kherson National Technical University, mathematical models and software for the synthesis of information, into the learning process in a geographically distributed structural units of the scientific advisory center KNURE.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євсєєв Віктор Володимирович

2. Evseev Viktor Vladimirovich

Кваліфікація: к.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. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Нефьодов Леонід Іванович

2. Нефьодов Леонід Іванович

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

Рецензенти

VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Машталір Володимир Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Машталір Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.