Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шупік Ігор Євгенович
2. Shupik Igor Evgenevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.0606

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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 67.052.01

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 77.01.85

Тема дисертації:

1. Моделі та методи інформаційних технологій корекції фізичного стану студентів

2. Models and methods for correction of information technology students physical condition

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - інформаційні і навчальні процеси у системі фізичного виховання студентів. Мета - розробка моделей та методів інформаційних технологій корекції фізичного стану студентів і вирішення на цій основі важливого науково-технічного завдання – підвищення ефективності управління процесами корекції здоров'я студентів ВНЗ на основі використання інформаційних технологій. Методи - системний підхід, аналіз, теорія управління. Для математичного опису стану системи використані методи ідентифікації і кластерний аналіз; для вирішення задачі створення математичної моделі динаміки поведінки об'єкту використані методи теорії штучного інтелекту і методи оптимізації; в задачі управління процесом корекції фізичного стану студентів використано подання моделі в інформаційному просторі і сучасні методи оптимального управління; в завданні реалізації інформаційної системи використані сучасні методи реалізації інформаційних систем; для оцінки стану студента - антропометричний метод, анкетування, спостереження, експеримент, тестування. Вперше запропоновано метод розв’язування задачі багатокритеріальної оптимізації, що, на відміну від існуючих, дозволяє на основі гіпотези про опуклість усіх

часткових функцій мети знаходити оптимум без залучення апарату теорії компромісів;побудовано модель динаміки процесу корегування фізичного стану студентів, яка, на відміну від існуючих, забезпечує можливість описування процесів зміни стану в інформаційному просторі, що дозволяє розраховувати перехідні процеси в організаційній системі;встановлено оптимальний, з точки зору мінімальності витрат інформації, закон управління у задачі корегування фізичного стану студентів у процесі навчання у вищому навчальному закладі. Удосконалено - елементи проблемно-орієнтованого інструментарію моделювання систем підтримки прийняття рішень з управління процесом корегування фізичного стану студентів за рахунок побудови методів та алгоритмів оцінювання та корегування фізичного стану людини, що дозволяє управляти процесом покращення фізичного стану. Галузь використання – інформаційні технології у навчальному процесі.

2. Object of study - information and training processes in the system of students' physical education. The goal - to develop models and methods for correction of information technology and the physical condition of students Resolving important scientific and technological objectives - improving the management processes of health Correction university students through the use of information technology. Methods - systematic approach, analysis, control theory. For the mathematical description of the system state methods used to identify and cluster analysis ; to address the task of creating a mathematical model of dynamic behaviour of the object used methods of the theory of artificial intelligence and optimization techniques ; in the problem of managing the physical condition of students correction representation model used in the information space and modern methods of optimal control ; in the task of implementation of the system used modern methods of implementation of information systems; for the assessment of student - anthropometric method , questioning, observation, experiment , test . For the first time the method of solving multi-objective optimization , which , unlike the existing ones, allowing on the basis of the hypothesis of convexity of all partial functions aim to find the optimum device without involving compromise theory , the model of the dynamics of the process of correcting the physical condition of students, which , unlike existing provides the opportunity to describe the processes of state changes in the information environment that allows you to calculate transition organizational system and determined the optimum in terms of minimal cost information control law in the task of correcting the physical condition of students in learning in higher education . Improved - elements of problem-based modelling tools of decision support systems with process control adjustments physical condition of students by building methods and algorithms for evaluating and correcting the physical condition of the person, which allows you to manage the process better physical condition. USES - information technology in the learning process

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. Рогальський Франц Борисович

2. Rogalskyy Franz Borisovich

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. Шаронова Наталія Валеріївна

2. Шаронова Наталія Валеріївна

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. Яковенко Олександр Євгенович

2. Яковенко Олександр Євгенович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Ігор Іванович

2. Коваленко Ігор 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	Ходаков Віктор Єгорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ходаков Віктор Єгорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.