Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006866

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Московко Марина Василівна
2. Moskovko Maryna Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.05090204

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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): К 05.052.06

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.19

Тема дисертації:

1. Метод та біотехнічна система для визначення функціонального стану спортсменів-багатоборців
2. The method and biotechnical system to determine the functional state of woman's heptathlon

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес визначення рівня функціонального стану спортсменів-багатоборців (семиборство). Метою роботи є підвищення ефективності процесу визначення функціонального стану спортсменів-багатоборців шляхом удосконалення методу оцінювання підготовленості спортсменів, розроблення біотехнічної системи та автоматизованого робочого місця спортивного лікаря. Методи дослідження: інформаційного моделювання; функціональної та психодіагностики; теорії біотехнічних систем; цифрової обробки сигналів; статистичної обробки даних; автоматичного управління. Теоретичні результати:вперше запропоновано інформаційну модель особистості спортсмена. Отримала подальший розвиток інформаційна модель змагальної діяльності і досягнення спортивного результату за рахунок введення до її структури системи критеріїв для визначення функціонального стану спортсменів. Удосконалено метод визначення функціонального стану спортсменів-багатоборців, новизною якого є введення етапів моделювання процесу визначення функціонального стану спортсменів до змагань і рівня їх

передстартової готовності. Практичні результати полягають у розробці та впровадженні: біотехнічної системи у вигляді функціонально-завершеного медико-технічного комплексу, який побудовано за принципом системного підходу у відповідності до стандарту HL7 ; автоматизованого робочого місця спортивного лікаря, новизною якого є включення до структури автоматизованого робочого місця підсистеми підтримки прийняття рішення і блоку моделювання належних показників. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи впроваджено у Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут" на кафедрі біобезпеки і здоров'я людини; в навчальний процес у Вінницькому національному технічному університеті на кафедрі проектування медико-біологічної апаратури; в дитячо-юнацькій спортивній школі "Старт" м.Київ. Сфера (галузь) використання - медицина.

2. The object of research is the process of determining the level of the functional state of athletes bahatobortsiv (heptathlon). The aim is to improve the process of determining the functional state of athletes by improving the method of assessing fitness athletes develop biotechnical systems and workstation sports doctor. Methods: Information modeling; functional and psychological diagnostics; biotechnological systems theory; digital signal processing; statistical data; Automatic Control. Theoretical results: first proposed information model of the individual athlete. Further developed information model of competitive sport performance and achievement by introducing its system structure criteria to determine the functional state of athletes. The method of determining the functional state of athletes bahatobortsiv, whose novelty is the introduction stage modeling process to determine the functional state of athletes to competitions and their level of prelaunch readiness. Practical results are in developing and implementing: the biotechnical system in a functional and complete medical and technical complex, which is built on the principle of system approach in line with standard HL7; workstation sports doctor, whose novelty is the inclusion of the structure of the workstation subsystems decision support and block modeling of appropriate indicators. The degree of implementation - the results of the thesis introduced the National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute" at the Department of biosafety and human health; in the educational process in Vinnytsia National Technical University in the Department of biomedical equipment; a youth sports school "Start" in Kiev. The domain (field) of application - medicine.

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. Злепко Сергій Макарович
2. Zlepko Sergey Makarovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Котовський Віталій Йосипович
2. Котовський Віталій Йосипович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.09

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. Поворознюк Анатолій Іванович
2. Поворознюк Анатолій 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	Павлов Сергій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Павлов Сергій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

