Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галиця Віталій Іванович
2. Galitsa Vitaliy Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.05020202

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43

Тема дисертації:

1. Контрольно-діагностичні засоби збору та перетворення інформації для тестування рівня підготовленості спортсменів

2. Control and diagnostic means of data acquisition and transformation to test a level of readiness athletes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження- є процес комп'ютерної діагностики рівня підготовленості спортсменів протягом їх тренувальної та змагальної діяльності. Метою дослідження є. є створення нових та удосконалення існуючих методів і технічних засобів комп'ютерної діагностики рівня підготовленості спортсменів на базі комплексного розв'язання задачі характеризації функціональних і біомеханічних показників.Методи дослідження -метод біо-кінематичного моделювання біомеханічних систем, метод відеоаналізу спортивних рухів з використанням принципу пропорційності при кінематичних вимірах рухів, метод акселерометричного і кардіо- моніторингу, метод психодіагностики вимірювання параметрів - показників реактивності психіки атлета на прямий і периферійний зовнішній подразник. Результатом дисертаційної роботи створення інтерактивного діагностичного комп'ютерного комплексу для визначення швидкості

вильоту спортивного снаряда в метаннях, що надає атлетові інформацію про розрахункову дальність, інтенсивність спроби та кількість виконаних ним спроб в тренувальному періоді у закритих приміщеннях; створено інтерактивний тренажер для контролю швидкості розбігу атлета в стрибках у довжину з візуальним зворотнім зв'язком при виконанні розбігу - на замовлення Національного Олімпійського комітету України (м. Київ);створена діагностична система вимірювання швидкості вильоту м'яча, розрахункової дальності та кількості спроб при відпрацюванні першого удару на майданчику для гри у гольф для спортивного клубу "Superior" (м. Харків). Наукова новизна:отримали подальший розвиток інструментальні методи діагностування підготовленості спортсмена, а саме:визначення інтенсивності і амплітуди виконання силових вправ, а також параметрів ударів в єдиноборствах;варіаційного аналізу серцевого ритму атлета в процесі виконання ним спортивної вправи заданої інтенсивності;рівня стану психомоторної функції атлета у вигляді реакції периферійної уваги на зовнішній подразник.Сфера використання: навчальний процес.

2. The object of study - the process of computer diagnostics of level of preparedness of athletes during their training and competitive activity. The aim of this study is. is the creation of new and improvement of existing methods and means of computer diagnostics level of preparedness of athletes on the basis of an integrated solution to the problem of characterizing the functional and biomechanical parameters. Methods of research is the method of bio-kinematic simulation of biomechanical systems, the method of video analysis of sports movements with the use of the principle of proportionality in kinematic measurements of motion, method akselerometrichnogo and cardio monitoring, method of measurement of parameters of psychodiagnostics - mental performance of the athlete reactivity to direct and peripheral external stimulus. The result of the thesis of creating an interactive computer diagnostic complex for determining the rate of departure in throwing sports equipment, providing the athlete about the estimated range, the intensity and the number of attempts they made attempts in the training period in enclosed spaces; created an interactive simulator for speed control run-up athlete in the long jump with a visual feedback when performing a running - commissioned by the National Olympic Committee of Ukraine (Mr .. Kiev) established diagnostic system for measuring the speed of the ball flight, estimated range and the number of attempts at working on the first strike site golf course for sports club "Superior" (Mr .. Kharkov) Scientific novelty: further developed instrumental methods of diagnosis athlete fitness, namely the definition of the intensity and amplitude of the power of exercise, as well as the parameters of strokes in martial arts; variational analysis of heart rate of the athlete during the performance of a given sports exercise intensity; level athlete status psychomotor functions as a peripheral attention of the reaction to an external stimulus. Scope of use: the educational process.7452

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. Качанов Петро Олексійович

2. Kachanov Petro Oleksiyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Кривуля Геннадій Федорович

2. Кривуля Геннадій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

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 (Заступник) Кондрашов Сергій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні (Заступник) Кондрашов Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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