Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаугс Олена Леонідівна

2. Laugs Olena Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 13-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.090802

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Автоматизований медичний комплекс для визначення стану здоров'я молоді

2. Automated medical complex to determine the health of young people

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес визначення здоров'я молоді. Метою роботи є підвищення ефективності процесу визначення стану здоров'я молоді шляхом вдосконалення відповідного методу і створення автоматизованого медичного комплексу. Методи дослідження: системного аналізу; інформаційного моделювання; нечіткої логіки; функціональної та психодіагностики; теорії біотехнічних систем; математичної статистики; експертні методи. Теоретичні результати:вперше запропоновано інформаційно-структурну модель індивідуального здоров'я молодої людини. Удосконалено комплексний метод визначення стану здоров'я молоді, що відрізняється від відомих введенням в його структуру етапів: контрольно-коригуючого, моніторно-профілактичного та телемедичної підтримки. Удосконалено математичну модель визначення інтегрального стану здоров'я молоді. Отримала подальший розвиток система критеріїв, що забезпечує визначення стану фізичного здоров'я молоді за сукупністю рівнів компенсації соматичної патології, неспецифічної резистентності та функціональної адаптації організму, яка відрізняється тим, що

вона доповнена критерієм інтегрального стану здоров'я молоді. Практичні результати полягають у розробці та впровадженні: алгоритмів оцінювання рівня фізичного здоров'я в режимах "профогляд", "скринінг", "моніторинг", "поглиблене обстеження" і прийняття рішень по комплексній оцінці фізичного здоров'я; модуля безконтактної термографії, представленого у вигляді автономного, функціонально-закінченого пристрою, що забезпечує ранню діагностику запальних процесів в організмі, що дозволяє локалізувати запальні процеси різної етіології на ранніх стадіях їх прояву; автоматизованого медичного комплексу у вигляді організованої сукупності взаємопов'язаних між собою первинних реєстраторів даних, модулів введення даних, психофізіологічних модулів для оцінки статусів і компонент здоров'я молоді, системи підтримки прийняття рішення, бази даних і знань, модуля телемедичної підтримки. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи впроваджено в Приазовському державному технічному університеті; у Вінницькому національному технічному університеті; в навчальний процес у Вінницькому національному технічному університеті на кафедрі проектування медико-біологічної апаратури. Сфера (галузь) використання - медицина.

2. The object of research is the process of determining the health of young people. The aim is to increase the efficiency of the process of determining the state of health of young people by improving the appropriate method and the establishment of automated medical complex. Methods: Systems Analysis; information modeling; fuzzy logic; functional and psycho-diagnostics; biotechnical systems theory; mathematical statistics; expert methods. The theoretical results are: first suggested information-structural model of the individual young person's health. Improved complex method of determining the state of health of young people, characterized by the famous introduction to the structure of stages: control of corrective, preventive and monitor telemedicine support. Improved mathematical model for determining the integral health of young people. It has continued to develop a system of criteria, which provides the definition of the state of physical health of young people on set compensation levels of somatic disease, non-specific resistance and functional adaptation of the organism, which is characterized in that it is supplemented by the criterion of the integral health of young people. Practical results are to develop and implement: the algorithms assess the level of physical fitness in the "baseline medical examination" modes, "screening", "monitoring", "thorough investigation" and making the assessment of physical health decisions; contactless thermography module presented in the form of an autonomous, functionally finished device, providing early diagnosis of inflammatory processes in the body that allows you to localize the inflammatory processes of different etiology in the early stages of their appearance; automated medical complex in the form of an organized set of interconnected primary data recorders, data entry modules, modules for psychophysiological assessment of the status and health of youth component, decision support systems, databases and knowledge module telemedicine support. The degree of implementation - the results of the thesis introduced in the Azov State Technical University; in Vinnytsia National Technical University; in the educational process in Vinnytsia National Technical University on faculty of designing biomedical devices. Scope (area) use - 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. Павлов Сергій Володимирович
2. Pavlov Sergey Vladimirovich

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