Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оникієнко Юрій Юрійович
2. Onykiienko Yurii Yuriiovych

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: 05-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.091002

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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. Методи та біотехнічна система оцінювання психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності

2. Methods and biotechnical system of estimation a psychophysiological condition of experts extreme kinds of activity

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес оцінювання психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності. Предмет дослідження - методи та біотехнічна система оцінювання психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності. Метою роботи є підвищення достовірності оцінювання психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності шляхом розробки методу прийняття рішення та біотехнічної системи на його основі. Методи дослідження: методи математичної статистики; методи нечітких множин; методи нейронних мереж; метод групування полярників як фахівців екстремальних видів діяльності за категоріями темпераменту; методи експериментальних досліджень. У результаті виконання дисертаційної роботи запропоновано методи, що підвищують достовірність оцінювання психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності, зокрема: вперше

розроблено метод прийняття рішення щодо психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності з використанням апарату нечітких множин та нейромережевого моделювання; подальший розвиток отримав метод неінвазивного дослідження функції статичної рівноваги тіла людини; удосконалено метод групування фахівців екстремальних видів діяльності за категоріями темпераменту; вперше запропоновано застосовувати інформативні показники, що характеризують функцію статичної рівноваги тіла людини. Практичні результати полягають в тому, що на основі проведених теоретичних та експериментальних досліджень розроблено та впроваджено: біотехнічну систему оцінювання психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності; засіб дослідження функції статичної рівноваги тіла фахівців екстремальних видів діяльності; алгоритм прийняття рішення щодо психофізіологічного стану фахівців екстремальних видів діяльності; практичні рекомендації щодо застосування розробленої біотехнічної системи. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи, впроваджено у виробничий процес Національного антарктичного наукового центру (м. Київ), у навчальний процес на кафедрі біокібернетики та аерокосмічної медицини Національного авіаційного університету (м. Київ). Сфера (галузь) використання - медицина, авіація, космонавтика.

2. Object of research - process of estimation of a psychophysiological condition of experts extreme kinds of activity. An object of research are methods and biotechnical system of estimation of a psychophysiological condition of experts extreme kinds of activity. The work purpose is increase of reliability of estimation of a psychophysiological condition of experts extreme kinds of activity by working out of a method of decision-making and biotechnical system on its basis. Research methods: methods of mathematical statistics; methods of indistinct sets; methods of neural networks; a method of grouping of polar explorers as experts extreme kinds of activity in temperament categories; methods of experimental researches. As a result of performance a dissertational work proposed methods that increase the accuracy of estimation of a psychophysiological state of experts extreme kinds of activity, in particular: the method of decision-making about the psychophysiological state of experts extreme kinds of activity with use fuzzy sets and neural network modeling; further development was received the method of non-invasive investigation of the function of static equilibrium of the human body; Improved method of grouping of experts extreme kinds of activity by categories of temperament; for the first time proposed to use informative parameters characterizing the function of static equilibrium of the human body. Practical results consist that on the basis of theoretical and experimental studies are developed and implemented: biotechnical system of evaluation psychophysiological state of experts extreme kinds of activity; method of research function of static equilibrium of the body of experts extreme kinds of activity; algorithm of decision-making about psychophysiological state of experts extreme kinds of activity; practical recommendations about application of the developed biotechnical system. Introduction degree - results of dissertational work, are introduced in production of National Antarctic Scientific Center (Kiev), in educational process at the Department of biocybernetics and Aerospace Medicine, National Aviation University (Kiev). The scope (area) of use - medicine, aviation, astronautics.

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. Кузовик Вячеслав Данилович

2. Kuzovyk Viacheslav Danylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Никифорова Лариса Євгенівна

2. Никифорова Лариса Євгенівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шарпан Олег Борисович

2. Шарпан Олег Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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.