

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швець Андрій Володимирович

2. Shvets Andrii Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.11

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.110101

Місце роботи здобувача: Українська військово-медична академія

Код за ЄДРПОУ: 22998499

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Московська,45/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.171.03

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: Українська військово-медична академія

Код за ЄДРПОУ: 22998499

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Московська,45/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.59

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія психофізіологічного оцінювання надійності діяльності та підтримки працездатності військових операторів.
2. Information technology for psychophysiological assessment of operational reliability and working capacity supporting of military operators.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вирішується актуальна проблема надійності діяльності військових операторів шляхом розроблення та реалізації інформаційної технології оцінювання надійності операторської діяльності (НОД) та підтримки працездатності військовослужбовців операторських професій, яка дозволяє реєструвати показники НОД, здійснювати вибір інформативних психофізіологічних показників НОД на основі мінімізації їх зв'язності та проводити моніторинг і прогнозування НОД для підтримки високої працездатності військових операторів з урахуванням особливостей характеру їх діяльності. Для підтримки працездатності військових операторів розроблено інформаційну модель формування динамічного стереотипу при виконанні службових обов'язків, яка покладена в основу інформаційно-програмного модуля психофізіологічної корекції НОД шляхом застосування психофізіологічного тренування ПВЯ та комплексу лікувально-профілактичних заходів з підтримки сталого функціонального стану військовослужбовців

(льотчиків, корабельних спеціалістів, радіотелеграфістів, військовослужбовців спеціального призначення тощо). Розроблена ІТ містить комплекс медико-психофізіологічних заходів для підвищення надійності професійної діяльності військових операторів і дозволяє своєчасно виявляти зміни у функціональному стані людини, зберігати її високу працездатність і здоров'я та підвищити ефективність праці військових операторів в результаті зростання НОД в 1,6 раз при застосуванні тренування їх професійно важливих психофізіологічних якостей.

2. New approaches for solving an actual medical informatics, hygienic and psychophysiological problem concerning reliability of military operators based on development and implementation of the information technology for assessment of operator's activity reliability (ROA) and support servicemen working capacity, which allows to evaluate ROA using hardware and software, to select informative psychophysiological indicators based on minimizing their connectivity and to perform monitoring and forecasting of ROA for supporting high working capacity of military operators according the influence of different types information load nature on their activity have been proposed. There have been developed three information and software modules for estimation and forecasting ROA of servicemen based on the proposed information models of operators' activity, methods and psychophysiological indicators for ROA evaluation (by psychodynamic, individual and typological characteristics) that allow to create mathematical models and evaluation criteria of ROA using computer modeling tasks with different content and complexity of information load. Developed IT includes complex of medical and physiological measures for improvement the reliability of military operators' professional activity and allows to detect changes in the functional status of servicemen, to keep their high working capacity and health and to increase the military operators (pilots, naval specialists, signalmen, special units, etc.) work effectiveness as a result of growing ROA at 1.6 times due to usage of professionally important physiological qualities training.

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. Кальниш Валентин Володимирович

2. Kalnysh Valentyn Volodymyrovych

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.11

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. Майоров Олег Юрійович

2. Майоров Олег Юрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Поляков Олександр Анатолійович

2. Поляков Олександр Анатолійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Моїсеєнко Євген Васильович
2. Моїсеєнко Євген Васильович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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**

Коваленко Олександр Сергійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Коваленко Олександр Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.