Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белзецький Руслан Станіславович

2. Belzetskyi Ruslan Stanislavovych

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: 31-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.091002

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): Д 05.052.02

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: 76.13.99

Тема дисертації:

1. Біотехнічна система для дистанційного моніторингу функціонального стану бійців спецпідрозділів

2. Biotechnical system for remote monitoring of the functional state of special forces soldiers

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес дистанційного моніторингу функціонального стану бійців спецпідрозділів; метою роботи є підвищення ефективності діяльності спецпідрозділу в умовах оперативного екстремального контакту шляхом створення методу і біотехнічної системи для дистанційного моніторингу функціонального стану бійців спецпідрозділів; методи дослідження грунтуються на використанні основних положень системного аналізу, теорії біотехнічних систем, математичного моделювання і математичної статистики, експертних методах, основ синтезу, теорії інформаційно-вимірювальних систем, комп'ютерної обробки інформації, елементах нечіткої логіки, елементах теорії автоматичного керування, психологічних методик; наукова новизна - вперше запропоновано метод моніторингу психоемоційного стану бійців спецпідрозділів, новизною якого є введення двонаправленого зворотного зв'язку між бійцем і командиром, який забезпечує визначення та прогнозування поведінки бійців за допомогою ідентифікації їхніх психофізіологічних характеристик, що підвищує ефективність управління бойовою операцією, а в разі необхідності - дозволяє

здійснити оперативне переформування складу спецпідрозділів адекватно до нової ситуації; - отримала подальший розвиток структурно-функціональна організація біотехнічної системи для дистанційного моніторингу психоемоційного стану бійців спецпідрозділів в якій, на відміну від існуючих, введено двонаправлений зворотній зв'язок, що забезпечує безперервність інформаційного процесу оцінювання та управління бойовою операцією.Практичне значення отриманих результатів полягає в розробленні узагальненого алгоритму психологічного відбору бійців спецпідрозділів за тестом "Визначення типу особистості", який, забезпечує їхнє ранжування за ознакою функціональної напруги на три групи на етапі відбору до спецпідрозділу і періодичного контролю їхнього функціонального стану; в розробленні схемотехнічної і конструктивної реалізації блока первинної реєстрації та обробки фізіологічних сигналів у вигляді браслета; в розробленні біотехнічної системи для дистанційного моніторингу функціонального стану бійців спецпідрозділів. Ступінь впровадження - результати дисертаційної роботи впроваджено у Центрі практичної психології при Управлінні Міністерства внутрішніх справ України у Вінницькій області, у Вінницькій філії Державного підприємства Український НДІ медицини транспорту МОЗ України (Співпрацюючий центр ВООЗ), та у навчальний процес Вінницького національного технічного університету. Сфера (галузь) використання - в спецпідрозділах Органів внутрішніх справ України, Внутрішніх військах Міністерства внутрішніх справ України, в спецпідрозділах державних силових структур, в підрозділах українського миротворчого контингенту.

2. The research object is the process of RMON of the functional state of fighters of special divisions. The work aims to increase the efficiency of activity of the special division in conditions of operative extreme contact by creation of method and biotechnical system for RMON of the functional state of fighters of special divisions. Research methods are based on the use of substantive provisions of analysis of the systems, theory of the biotechnical systems, mathematical design and mathematical statistics, expert methods, bases of synthesis, theory of informatively-measuring systems, computer treatment of information, elements of fuzzy logic, elements of theory of automatic control, psychological methodologies. Scientific novelty: -the method of monitoring of the psychoemotional state of fighters of the special divisions is first offered , its novelty is introduction of bidirectional feed-back between a fighter and commander, that provides determination and prognostication of behavior of fighters by means of authentication of their psychoemotional descriptions, that promotes efficiency of management of battle operation, and in case of necessity - allows to carry out the operative reforming of composition of the special divisions adequately to the new situation. -structural-functional organization of the biotechnical system got further development for RMON of the psychoemotional state of fighters of the special divisions in which, unlike existing one, a bidirectional feed-back that provides continuity of informative process of evaluation and management of battle operation is introduced. The practical value of the received results consists: in developing the generalized algorithm of psychological selection of fighters of the special divisions according to the test of " Personality type determination", that, provides their ranging on grounds of functional tension on three groups on the stage of selection to the special division and periodic control of their functional state; in developing of sheet-oriented and structural realization of block of primary registration and treatment of physiology signals as a bangle; in development of biotechnical system for RMON of the functional state of fighters of the special divisions. Degree of introduction - the results of dissertation are introduced in the Center of practical psychology at the Ministry of Internal Affairs of Ukraine in the Vinnytsia area, in Ukrainian SRI of medicine of transport of MOZ of Ukraine and in the educational process of the Vinnytsia National Technical University. Sphere (branch) of the use - in the special divisions of Bodies of Internal Affairs of Ukraine, Internal troops of Ministry of Internal Affairs of Ukraine, in the special divisions of state power structures, in subdivisions of Ukrainian peacemaking contingent.

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 Serhii Makarovych

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. Бих Анатолій Іванович
2. Бих Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Хаїмзон Ігор Ізєвич

2. Хаїмзон Ігор Ізєвич

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 Азаров Олексій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Азаров Олексій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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