Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штофель Дмитро Хуанович
2. Shtofel Dmytro Khuanovych

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: 14-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.091002

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: 78.25.01

Тема дисертації:

1. Біотехнічна система для оцінювання сумісності людини та вогнепальної зброї за антропометрично-психофізіологічними показниками

2. Biotechnical system for estimation of human and fire-arm compatibility with anthropometrical-psycho-physiological indexes

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес функціонування біотехнічної системи "стрілець - зброя"; метою дослідження є підвищення адекватності вибору короткоствольної вогнепальної зброї психофізіологічним та антропометричним характеристикам стрільця шляхом створення діагностичної біотехнічної системи для визначення антропометрично-психофізіологічної функціональної сумісності людини і короткоствольної зброї (АПФС); методи дослідження: теоретичні - методи аналізу антропометричних та психофізіологічних показників, математичне моделювання і математична статистика, експериментальні - методи експертної оцінки, методи побудови інформаційно-вимірювальних систем, комп'ютерна обробка інформації; теоретичні результати: розробка методу побудови діагностичної системи для визначення сумісності людини і зброї, розробка оцінювального критерію АПФС, розробка методу визначення АПФС, розробка системи

оцінювальних критеріїв, які дозволяють оцінити адекватність підібраної зброї; практичні результати: розроблено діагностичну систему для визначення АПФС, запропоновано модифіковану конструкцію пістолета, яка доопрацьована відповідно до задач визначення сумісності людини і зброї, розроблено тестовий програмний комплекс для визначення типу особистості за Айзенком, який, крім психологічної методики, включає психофізіологічні тести визначення рухливості та сили нервових процесів, що забезпечує повноту визначення типу особистості. Наукова новизна результатів: вперше розроблено оцінювальний критерій АПФС, запропоновано метод функціональної організації систем діагностування сумісності людини і зброї, вперше розроблено статистичний метод визначення АПФС, що базується на класифікації антропометрично-психофізіологічних параметрів людини та відповідній класифікації зброї, який використовує математичну модель перетворення бази даних у базу знань. Ступінь впровадження - результати досліджень упроваджені в структурі УМВС України у Вінницькій області та в навчальний процес Вінницького національного технічного університету. Сфера використання - спецпідготовка співробітників Органів внутрішніх справ, державних силових структур, Збройних сил України, при підготовці спортсменів стрілецьких видів спорту.

2. The object of research is the functioning process of the biotechnical system "shooter - fire-arm"; the purpose of research is adequacy increasing of the choice of short fire-arms to psycho-physiological and anthropometric characteristics of the shooter by the creation of biotechnical diagnostic system for determining of anthropometric-psycho-physiological functional compatibility of human and handguns (APFC); methods of research: theoretical - methods of anthropometric and psycho-physiological parameters analisis, mathematical modeling and mathematical statistics, experimental - methods of peer review, methods of information-measuring systems construction, computer processing; theoretical results: development of method of constructing of diagnostic system for APFC determining, the development of evaluation criterion of APFC, development of a method for APFC determining, the development of evaluation criteria that estimate the adequacy of chosen fire-arm, the practical results: diagnostic system for APFC determining was created, a modified gun design was suggested, modified respectively to the problem of determining of compatibility between human and fire-arms, a test software package to determine the personality type after Eysenck was developed, which in addition to psychological techniques, include psycho-physiological tests to calculate the mobility and strength of nervous processes, that ensures the completeness of personality type identification. Scientific novelty of the results: firstly the evaluation criterion of APFC was developed, firstly the method of functional organization of human and firearms anthropometric-psycho-physiological compatibility diagnosing systems was proposed, firstly the statistical method of APFC determining was developed, which is based on the classification of anthropometric-psycho-physiological parameters of person and the corresponding guns classification that uses a mathematical model of conversion the database into the knowledge base. The level of implementation - research results are introduced in the structure of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine in Vinnitsa region and in the educational process of Vinnytsya National Technical University. Scope of use - special training of police officers, state security, the Ukrainian Armed Forces, preparing sportsmen in shooting.

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 Sergiy 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. Кожем'яко Володимир Прокопович

2. Кожем'яко Володимир Прокопович

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. 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

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.