Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005264

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Михайло Іванович
2. Kovtun Mikhaylo Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Офтальмологічна клінічна лікарня ім.проф.Л.Л.Гіршмана

Код за ЄДРПОУ: 02003681

Місцезнаходження: 310023, Україна, Харків-23, вул.О.Гончара 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.11.600.01

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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.19

Тема дисертації:

1. Організація адаптаційних процесів у зоровій системі користувачів у динаміці роботи на комп'ютері

2. The organization of adaptive processes in users' visual system in the dynamics of work with computer.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - динаміка функціональних показників зорової системи і показників функціонального стану професійних користувачів персонального компьютера (ПК), підлітків і осіб молодого віку в процесі роботи та гри на комп'ютері. Мета - встановити особливості адаптації зорової системи користувачів до роботи з відеодисплейними терміналами та на цій основі розробити заходи щодо профілактики розвитку в них передчасного зорового стомлення. Методи - візометрія, проксиметрія, конвергенціометрія, бінокулометрія, визначення абсолютної акомодації, візоконтрастометрія, пупілографія, визначення критичної частоти злиття миготінь, анкетування, статистичні методи. Новизна - показано, що в осіб молодого віку в результаті роботи або гри за відеодисплейним терміналом формується або підсилюється функціональна система адаптації зорової системи за міопічним типом, передчасно розвивається зорове стомлення, формується "асиметрична функціональна система контрастної чутливості"; комп'ютерні ігри різного виду негативно впливають на акомодаційно-конвергентну систему підлітків. Результати - розроблено заходи й підтверджена ефективність їх використання для профілактики зорового стомлення й комп'ютерного зорового синдрому; установлено,

що застосування препарату мідріацил у професійних користувачів ПК призвело до зменшення симптомів хронічного зорового стомлення, підвищення рівня показників функціонального стану і якості зорового життя; запропоновано способи оцінки характеру впливу візуально діючих факторів і функціонального стану зорової системи. Впроваджено у лікувальну роботу міської клінічної лікарні №14 ім. проф. Л.Л. Гіршмана, міської клінічної багатопрофільної лікарні №25, міської лікарні №28, обласної студентської лікарні (м. Харків), Донецького Центру терапії ока, в навчальний процес та науково-дослідну роботу Харківського національного університету радіоелектроніки та ХНМУ. Галузь - медицина (нормальна фізіологія).

2. The object was the dynamics of visual system functional indexes and indexes of functional state of professional personal computer(PC) users, adolescences and young persons during the work with computer and computer games playing. The purpose was the estimation of users' visual system adaptation features during the work with computer monitors and the working out of arrangements for prophylaxis of visual tiredness development on its base. The methods were the visometry, proxymetry, convergencemetry, binoculometry, estimation of absolute accommodation, visocontarastmetry, pupilography, determination of critical frequency of flashing fusion, questionnaire design, statistical. Novelty - it was shown, that the functional system of adaptation by the myopic type forms or becomes stronger in young persons during the work with computer or computer games playing. The visual tiredness develops prematurely and the "asymmetric functional system of contrast sensitiveness" forms. The different types of computer gamesaffect the accommodation-convergence system of adolescents negatively. Results - the measures of visual tiredness and computer visual syndrome prophylaxis had been developed. The efficacy of these measures had been confirmed. It was determined, that the midriacyl use by professional PC users has lead to decrease of chronic visual tiredness symptoms, increase of organism's functional state indexes and quality of visual life. The methods of estimation of visually acting factors character and functional state of visual system had been offered. The results had been introduced in medical activity of Kharkiv city Clinical Hospital №14 named by Professor L. L. Girshman, Kharkiv City Clinical Multiple-discipline Hospital №25, Kharkiv City Hospital №28, Kharkiv Regional Students Hostital, Donetsk Center of Eye Therapy and in study process and research work of Kharkiv National University of Radio Electronics and Kharkiv National Medical University. The branch - medicine (normal physiology).

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. Кочина Марина Леонідівна

2. Kochina Marina Leonidivna

Кваліфікація: д.мед.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. Івнєв Борис Борисович
2. Івнєв Борис Борисович

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. Калниш Валентин Володимирович
2. Калниш Валентин Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Казаков Валерій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казаков Валерій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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