Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верьовкін Леонід Леонідович
2. Verevkin Leonid Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-10-2010

Спеціальність за освітою: 0604

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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): Д26.002.19

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.01.85, 76.13.15

Тема дисертації:

1. Методи і технічні засоби відновлення бінокулярного зору.

2. Methods and hardwares of renewal of stereopsis

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці і вдосконаленню методологічного і апаратного забезпечення відновлення бінокулярного зору для вирішення завдань офтальмології. Основну ува-гу приділено розробці методів, що усувають чинники, які перешкоджають проведенню діагности-ки і утруднюють відновлення бінокулярного зору і підвищують точність результатів діагностування окорухового апарату зорового аналізатора. Розроблено метод відновлення бінокулярних функцій органу зору шляхом спостереження загального об'єкту фіксації, що перемикається червоним і зеленим кольором світіння, при диплоптичному розділенні полів зору очей. Визначено, що, незалежно від виду косоокості при цьому захворюванні виникають ускладнення, які можна розглядати як своєрідне сенсорне пристосування для звільнення від подвоєння у разі зору двома очима. Запропоновано метод здобуття вторинного зорового образу за рахунок інертності зорового сприйняття при спостереженні оптотипу через скануючі його отвори. Ці отвори вирізано в непрозорому диску, що обертається. Розроблено метод автоматизованої діагностики стану м'язів, що рухають оком. Цей метод заснований на використанні об'єктно-орієнтованої інформаційної моделі. Він

дозволяє на підставі значень показників об'єкту і процесу діагностики побудувати з високою точністю діаграму стану м'язів. Застосування у складі автоматизованої установки нових методик, що усувають патологічні зміни функцій зорового аналізатора, дозволяє скоротити витрати на відновлення бінокулярного зору.

2. Dissertation work is devoted to development and perfection of the methodological and vehicle providing of renewal of stereopsis for the decision of tasks of ophthalmology. Basic attention is spared to development of methods removing factors impedimental to the leadthrough of diagnostics and hampering renewal of stereopsis and to the increase of exactness of results of diagnosticating of oculomotor vehicle of visual analyzer. A method is developed of proceeding in the binocular functions of organ of sight by the supervision of general object of fixing, which is commuted by the red and green color of luminescence, at a дип-лоптическом division pour sights of eyes. Certainly, that, regardless of type of cross-eye, at this disease there are complications which can be examined as original sensory adaptation for a release from doubling at sight two eyes. The method of receipt of the second visualization is offered due to the sluggishness of visuognosis at the supervision of optotype through the sweepable him openings, executed in the opaque revolved disk. The method of the automated diagnostics of the state of oculomotor muscles, based on the use of the object-oriented informative model, is developed. This method allows on the basis of values of indexes of object and process of diagnostics to build the diagram of the state of muscles with high exactness. Application in composition the automated setting of new methods is removed by the pathological changes of functions of visual analyzer, allow to shorten expenses on proceeding in a stereopsis.

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. Швець Євген Якович

2. Shvets Yevgeniy Yakovlevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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. Молебний Василь Васильович
2. Молебний Василь Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.07

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. Синекоп Юрій Степанович
2. Синекоп Юрій Степанович

Кваліфікація: к.т.н., 05.27.02

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	Жуйков Валерій Якович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жуйков Валерій Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.