Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожемяко Тетяна Володимирівна
2. Kozhemyako Tetiana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-03-2018

Спеціальність за освітою: біологія

Місце роботи здобувача: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 10212562

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 81, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18031, Україна

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): К 73.053.06

Повне найменування юридичної особи: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 10212562

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 81, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18031, 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: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 10212562

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 81, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18031, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39, 34.39.15

Тема дисертації:

1. Нейрофізіолоічні та вегетативні механізми переробки інформації у підлітків з різними індивідуально-типологічними властивостями нервової системи

2. Neurophysiological and vegetative mechanisms of information processing of teenagers with different individually-typological characteristics of the nervous system

Реферат/анотація:

1. У дисертації встановлені зв'язки характеристик індивідуально-типологічних властивостей центральної нервової системи, ЕЕГ-активності мозку та регуляторних реакцій серцево-судинної системи на експериментальне навантаження по переробці інформації. Виявлено, що під час переробки інформації потужність основних ритмів ЕЕГ, коефіцієнт активації мозку та автономних механізмі регуляції серцевого ритму знаходиться у залежності від ФРНП. Доказом цього є те, що особи з високими характеристиками ФРНП виконували тестове завдання по переробці інформації з меншою кількістю помилок, більш високою потужністю основних ритмів ЕЕГ і рівнем активації головного мозку та спектральних характеристик автономної регуляції серцевого ритму, ніж обстежувані з низьким рівнем досліджуваної типологічної

властивості.

2. The connections of the individually-typological characteristics of the central nervous system, the EEG- brain activity and the regulatory reactions of the cardiovascular system on the experimental load of the information processing are established in the dissertation. The scientific novelty of the results: the first time development of the theory of the connection of individually-typological characteristics of the higher areas of the central nervous system with functional peculiarities of the neurophysiological and autonomous mechanisms of regulation of the heart rate (HR) during the psychomotor activity. For the first time, high dependence of changes in the power of the main EEG rhythms and the spectral characteristics of the autonomous regulation of the HR during the information processing on the neurodynamicindividually-typological characteristics of the higher areas of the central nervous system was revealed. It was also revealed that during the information processing, the power of the main EEG rhythms, the coefficient of brain activation and the autonomous mechanisms of regulation of the heart rate are dependent on the FMNP. The proof of this is that the individuals with high characteristics of the FMNP did a test task on the information processing with fewer errors, higher power of the main EEG rhythms and the level of brain activation and the spectral characteristics of autonomic regulation of the heart rate than those surveyed with a low level of studied typological characteristics. The obtained data are important for perspective fundamental and applied researches of psychophysiological mechanisms of providing psychomotor activity. The results are practical because they broaden the theoretical concepts and substantiate the role of neurodynamicindividually-typological characteristics of the higher areas of the central nervous system in encreasing the functioning of the brain processes and autonomous regulation of the heart. From a practical point of view, the work shows the role of individually-typological characteristics of the higher areas of the central nervous system in encreasing the functioning of the brain and heart processes, and it substantiates the individual approach in the implementation of technologies for psychomotor activity management.

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. Лизогуб Володимир Сергійович

2. Lizogub Volodymyr

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

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. Коробейнікова Леся Григорівна
2. Korobeynikova Lesya

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13

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. Куценко Тетяна Василівна
2. Kutsenko Tetyana

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.13

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 Лизогуб Володимир Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Станіслав Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.