# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0515U000418

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-06-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Моренко Алевтина Григорівна
2. Morenko Alevtyna Grygorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 04-06-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.010103

**Місце роботи здобувача:** Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

**Місцезнаходження:** м. Луцьк, просп. Волі 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.001.38

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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:** Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

**Місцезнаходження:** м. Луцьк, просп. Волі 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.39

**Тема дисертації:**

1. Мозкові процеси під час виконання мануальних рухів у осіб із різними характеристиками альфа-ритму
2. Brain processes during execution of manual movements in individuals with different characteristics of alfa-rhythm

**Реферат:**

1. Обстежено 217 чоловіків та жінок віком 19-21 року з високою і низькою фоновою індивідуальною альфа-частотою. Оцінювали час простої сенсо-моторної реакції та реакції вибору, швидкісні можливості нервових процесів під час теппінг-тестування, точність оцінювання і відтворення хвилинних інтервалів, показники потужності та когерентності частотних компонентів ЕЕГ, визначених у кожного обстежуваного індивідуально, амплітудно-частотні параметри ЕМГ дистальних м'язів у стані спокою, під час фоностимуляції, стискання і розтискання пальців без зусилля, із силовим навантаженням, рухів перебирання пальцями. Обстежуваних із високою частотою альфа-ритму (більшою мірою чоловіків) відзначає вищий рівень активаційного тонусу кори, латеральності та реципрокності низхідної іннервації дистальних м'язів у спокої, а також більш вибіркова увага, диференційовані зміни електричної активності кори головного мозку,

дистальних м'язів під час мануальних рухів, що пов'язано з більшою швидкістю і точністю сенсо-моторного реагування. В осіб із низькою альфа-частотою, особливо в жінок, установлені зміни менш специфічні.

2. The study involved 217 men and women aged 19?21, the high and low background of individual alfa-frequency. Evaluated a simple sensorimotor reaction and response selection speed capabilities of neural processes during Tapping testing, accuracy of evaluation and reproduction minute intervals, performance power and coherence in teta-, alfa1-, alfa2-, alfa3-, beta1-, beta2 and gamma- EEG sub-bands identified in each subject individualy, amplitude and frequency parameters of EMG distal muscles at rest, during fonostymulation, clamping and unclamping a fingers without effort to force load bulkhead stop. Surveyed with high alfa-frequency, increasingly men, said a higher level of activation tone cortex, of lateral and asymmetry downward reciprocal innervation muscular periphery alone, as well as more attention is selective, differentiated and rational changes in the electrical activity of the cerebral cortex, the distal muscles during execution of manual movements, which is associated with greater speed and accuracy sensorimotor response. In people with low alfa-frequency, especialy in women, set changes are less specific and reflect the significant strengthening of non-specific activation of the cortex.

**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. Коцан Ігор Ярославович
2. Kotsan Igor Yaroslavovych

**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. Василенко Дмитро Артурович
2. Василенко Дмитро Артурович

**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. Лизогуб Володимир Сергійович
2. Лизогуб Володимир Сергійович

**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. Власенко Олег Володимирович
2. Власенко Олег Володимирович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Мартинюк Віктор Семенович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Мартинюк Віктор Семенович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

Юрченко Т.А.