

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махин Сергей Анатольевич

2. Makhin Sergey Anatolyevich

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: 13-01-2004

Спеціальність за освітою: 7.040101

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 52.051.04

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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.01

Тема дисертації:

1. Відмірювання інтервалів часу: аналіз ЕЕГ і викликаних потенціалів мозку.
2. Time interval production: analysis of EEG and evoked brain potentials.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вивченню взаємозв'язку між особливостями відображення часових тривалостей, показниками нейрондинаміки здорових і психічно хворих, а також параметрами основних ритмів ЕЕГ і викликаних потенціалів головного мозку людини. Показано, що індивідуальне сприйняття часових інтервалів психічно хворими різних нозологічних груп вірогідно відрізняється в порівнянні із здоровими людьми. При порушенні пластичності психічних процесів, що ми маємо у психічно хворих, порушується й сприйняття часових тривалостей. У ситуації часової саморегуляції спостерігаються негативні кореляції між модальною частотою альфа- та бета-ритмів переважно лівої півкулі і тривалістю відмірюваного інтервалу. Людям, схильним перевідмірювати 20-секундні тривалості, відповідають більш виражені ПГ, ПСН та Р300. Динаміка ПГ різна для серій з інформативним і неінформативним зворотним зв'язком.
2. Thesis studies the interrelation between the qualities of time reflection by man, the indicators of neurodynamics by healthy and mentally ill subjects, and properties of rhythmical EEG activity and evoked brain potentials. There is

discovered that individual time interval perception by healthy subjects differs from that by mentally ill ones. A distortion of time perception takes place as a result of neural plasticity disorder, present in mentally ill subjects. The situation of temporal self-regulation on the basis of authentic outer reference point provides negative correlation between alpha-frequency of mostly left hemisphere and duration of produced interval. The situation of "natural" time production (without reference points) gives such the role to beta-rhythm. People, inclined to overestimate time duration of 20 seconds have larger amplitudes of RP, PSN and P300. The RP dynamics is different in series with informative and non-informative feedback.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павленко Володимир Борисович
2. Pavlenko Vladimir Borisovich

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

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. Євстаф'єва Олена Володимирівна
2. Євстаф'єва Олена Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.17**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**

Коренюк Іван Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Коренюк Іван Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.