

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002232

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зарубин Сергей Юриевич

2. Зарубин Сергей Юриевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.09

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-03-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Криворожский горно-рудный институт

Код за ЄДРПОУ: 2070724

Місцезнаходження: 324099, Днепрпетровская, Кривой Рог, ул.Пушкина, 44

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.45.05

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: Днепропетровский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2066744

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.15, 34.03.23

Тема дисертації:

1. Классификация размещения активных синаптических входов нейронов за результатами регистрации внутренне- и внеклеточных потенциалов с использованием математического моделирования

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Сенсомоторная кора головного мозга животного (кошки). Цель исследования: Разработка метода, алгоритмов и программ решения задачи классификации размещения активных синаптических входов нейронов за результатами регистрации потенциалов с использованием математического моделирования. Методы исследования и аппаратура: Вычислительные эксперименты, реализованные на ЭВМ типа СМ "Мера". Теоретические результаты и новизна: Предложен новый метод определения размещения активных синаптических входов на дендритах пирамидных нейронов с точностью до некоторой области за результатами регистрации внеклеточного потенциала с поверхности коры мозга в присутствии помех. Практические результаты и новизна: Оценка размещения области активных синаптических входов определяется по построенным вероятностно-статистическим критериям с минимальным нарушением целостности изучаемой системы. Предмет и степень внедрения: Внедрено: метод определения области размещения активных синаптических входов нейронов за результатами

регистрации потенциалов с поверхности коры. Эффективность внедрения: Метод снижает количество экспериментальных животных, позволяет автоматизировать нейрофизиологический эксперимент. Сфера (область) использования: Управление в биологических и медицинских системах.

2.

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. Корогод С.М.

2. Корогод С.М.

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. Васильев В.И.

2. Васильев В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.09, 1

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. Дегтяренко А.Н.

2. Дегтяренко А.Н.

Кваліфікація: д.б.н.

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**

Антомонов Ю.Г.

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

Антомонов Ю.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.