

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білошицька Оксана Костянтинівна

2. Biloshytska Oksana Kostiantynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 18-12-2019

Спеціальність за освітою: 8.05010101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д 26.171.03

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.59

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія оцінювання перебігу епілепсії за показниками складності електроенцефалограми
2. Information technology for estimating the course of epilepsy by indicators of electroencephalogram complexity

Реферат:

1. У дисертаційній роботі дано новий розв'язок актуального завдання - побудова індивідуалізованих прогностичних моделей для ідентифікації періодів функціонування головного мозку у хворих на епілепсію. Запропонована інформаційна технологія прогнозування настання епілептичного нападу на основі сигналу ЕЕГ, яка використовує розроблений програмний комплекс розрахунку показників складності та варіабельності поведінки сигналу ЕЕГ, а також побудовані на основі цих показників індивідуалізовані прогностичні моделі з урахуванням локалізації патологічних зон, уможлиблює ідентифікувати періоди функціонування головного мозку у хворих на епілепсію. Запропонована інформаційна технологія в подальшому може бути використана для запобігання нападу та оцінки ефективності лікувальних заходів.
2. The dissertation presents a new solution to the actual task of constructing of individualized prognostic models to identify periods of brain functioning in patients with epilepsy. The information technology of the prediction of the occurrence of epileptic seizure on the basis of an EEG signal which uses the developed software of complexity

and variability indices calculation, and also built on the basis of these indices individualized prognostic models, with use of informative leads, enables to identify the periods of functioning of the brain in patients with epilepsy. The proposed information technology can be used in the future to prevent the attack and evaluate the effectiveness of treatment interventions.

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. Настенко Євген Арнольдович
2. Nastenko Ievgen Arnoldovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Висоцька Олена Володимирівна
2. Висоцька Олена Володимирівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.09

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. Яворська Євгенія Богданівна

2. Яворська Євгенія Богданівна

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

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**

Коваленко Олександр Сергійович

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

Коваленко Олександр Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.