Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванчук Марія Анатоліївна
2. Ivanchuk Mariia Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2017

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Вищий державний навчальний заклад України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 76.051.02

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.55

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання експертних медичних прогностичних систем

2. Mathematical modelling of expert medical prediction systems

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розв'язанню задачі класифікації із використанням епсілон-сіток. Доведено необхідні та достатні умови епсілон-відокремлюваності двох множин. Введено поняття області поділу, що задає умови для задачі опуклого програмування, розв'язок якої дозволяє перевірити необхідні та достатні умови епсілон-відокремлюваності. Доведена асимптотична нормальність емпіричної кривої відокремлення, що дозволяє перевіряти гіпотези про місцезнаходження теоретичної кривої відокремлення в конкретній точці. Запропоновано метод переходу від множин до їх епсілон-сіток для розв'язання задачі пошуку відокремлюючої гіперплощини. Розроблено та впроваджено в практичну медицину алгоритм побудови експертних прогностичних систем.

2. The new method of the solution the classification problem is proposed. The method consists of two sets separation in the space using their e-nets building and separation. The concept of the set of possible values of epsilon is introduced. The properties of this set and the theorem of its convergence are proved. Weak convergence

of the normalized difference of the empiric and theoretic separation curves to the normal distribution is proved. It makes possible to check the hypothesis of the place of theoretic separation curve in the concrete point. The algorithm of building e-nets for two sets is described. It is shown that for separating two sets one can use their e-nets, which considerably reduce the complexity of the separating algorithm.

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. Малик Ігор Володимирович
2. Malyk Igor Volodymyrovych

Кваліфікація: к.ф.-м.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самойленко Игорь Валерійович
2. Самойленко Игорь Валерійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.04

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. Чабанюк Ярослав Михайлович
2. Чабанюк Ярослав Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.04

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 Петришин Роман Иванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петришин Роман Иванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.