# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U005239

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-12-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шабадаш Дарія Валеріївна
2. Shabadash Daria Valerievna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.23

**Назва наукової спеціальності:** Системи та засоби штучного інтелекту

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 12-12-2007

**Спеціальність за освітою:** 8.091501

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**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):** К 41.052.08

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.23.01

**Тема дисертації:**

1. Методи урахування невизначеності інформаційної грануляції даних при моделюванні предметної області в системах штучного інтелекту.

2. Methods of account of data's information granulation uncertainty at subject domain modelling in artificial intelligence systems.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена підвищенню інформативності, зменшенню розмірності та обсягу опису предметної області системи штучного інтелекту шляхом формалізованого формування її моделі. У роботі введені поняття схованої і проявленої невизначеностей інформаційної грануляції даних та розроблені кількісні показники для їхньої оцінки. На базі цих показників одержав подальший розвиток метод формування лінгвістичної змінної. Запропоновано формалізувати цей процес шляхом оцінки рівня невизначеності сформованої змінної. На підставі запропонованих показників невизначеності був розроблений метод формалізованого формування виміру. Також в роботі розроблено метод формування агрегатів в OLAP-системах, заснований на оцінці кількості схованої невизначеності гранул вимірів куба. Виконано практичну реалізацію розроблених методів у вигляді інтелектуальної програмної системи Dimensions.

2. The thesis is devoted to an increasing of informativity, reduction of description's dimension and size of subject domain in AI systems by the formalized formation of its model. In work concepts of hidden and shown uncertainty of data granulation were entered and quantity indicators for their esti-mation were developed. On the basis of these parameters the method of linguistic variable formation received further devel-opment. It is offered to formalize this process by estimation of variable's uncertainty level. Besides on the basis of the offered parameters was developed method of formalized formation of dimension. Also in the work the method of aggregates formation in the OLAP-systems, based on estimation of hidden uncertainty quantity of cube's granules was developed. The practical realization of the developed methods was executed in the form of program system Dimensions.

**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. Крісілов Віктор Анатолійович
2. Krisilov Viktor Anatolievich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06

**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. Машталір Володимир Петрович

2. Машталір Володимир Петрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.23

**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. Коваль Василій Сергійович

2. Коваль Василій Сергійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.23

**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** Нестеренко Сергій Анатолійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.