# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U003925

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-10-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пригожев Олександр Сергійович
2. Prigozhev Alexandr Sergeevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 20-09-2007

**Спеціальність за освітою:** 8.080403

**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):** Д 41.052.01

**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:** 50.41

**Тема дисертації:**

1. Моделі, методи та засоби управління навчанням користувача роботі в автоматизованій інформаційній системі

2. Models, methods and control means for tutoring of the user to operate in the automated intelligence system

**Реферат/анотація:**

1. Метою дослідження є розробка моделей та методів, що дозволяють покращити результати навчання користувача АІС за рахунок використання експертних систем. Запропоновано управляти процесом взаємодії "користувач-АІС", викори-стовуючи як управляючу структуру експертну систему. Засо-бом придбання знань для такої системи обраний апарат форма-льних перетворень структурних схем алгоритмічних алгебр. Побудована інтерпретація абстрактної схеми управління В.М. Глушкова для людино-машинної системи. Взаємодія користу-вача з інтерфейсом описано за допомогою апарата формальної алгебри. Сформульовано стратегії поведінки користувача у АІС і доведене твердження про функціональну повноту таких стратегій в алгебрі Дейкстри. Розроблені стратегії запропоно-вано представляти для експертної системи у вигляді графа. Запропонована інформаційна технологія навчання й консультування користувача. Розроблена експертна система допомоги й СУБЗ для неї. Проведено апробацію розроблених засобів у рамках навчального процесу кафедри системного програмного забезпечення ОНПУ.

2. The aim of this research is development of models and methods, allowing to improve tutoring results of AIS user due to the expert system usage. It is offered to control process of human-computer interacting, using the expert system as a control structure. As means of knowledge acquisition for such system the apparatus of formal conversions of algorithmic algebras skeleton diagrams is offered Interpreting of an abstract control diagram of V.M.Glushkov for human-machine system is built. Interacting of user with interface is presented by means of formal algebra apparatus. Strategies of behaviour of the user in AIS are formulated and statement about functional entirety of such strategies in Dejkstra's algebra is proved. The developed strategies are offered for representing for expert system in the form of graph. The tutoring and consultation informa-tion technology for the user is offered. The support expert system and KBMS for it are developed. Approbation of developed tools within the educational process of chair "System software" at ONPU is carried out.

**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. Рувінська Вікторія Михайлівна
2. Ruvinskaya Victoria Mikhailovna

**Кваліфікація:** к.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. Цейтлін Георгій Овсійович

2. Цейтлін Георгій Овсійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.11

**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. Малахов Євгеній Валерійович

2. Малахов Євгеній Валерійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.13

**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** Малахов Валерій Павлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.