Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000719

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пшонківська Ірина Миколаївна

2. Pshonkivs'ka Iryna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-02-2001

Спеціальність за освітою: 6,080,200

Місце роботи здобувача: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.194.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25, 50.41.01

Тема дисертації:

1. Інструментарій проектування інтелектуальних інтерфейсів користувача

2. Toolbox of designing the intellectually user's interfaces

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці засобів для проектування соціальних інтелектуальних інтерфейсних засобів, зокрема розробці програмного забезпечення для навчання роботі з персональним комп'ютером С-користувачів, проектуванню ігрових сценаріїв для незрячих, дослідженню параметрів інтерфейсних засобів програм для зазначеної категорії користувачів, різних систем формування й надання підказувань та довідкової інформації. Основну увагу приділено питанню вбудовування інтелектуальних агентів у програмний інтерфейс для надання упереджуючого підказування користувачеві, індивідуалізації інтерфейсу шляхом автоматичного настроювання параметрів під потреби користувача. Описано інструмент, на основі якого будуються інтелектуальні агенти, -- просторово розріджена пам'ять (SDM). Наводяться алгоритми швидкого перенавчання SDM та відповідні його оцінки ефективності, модифікації SDM, які дозволяють підвищувати інтелектуальність інтерфейсів користувача. Зокрема, модифікація для надання упереджувального підказування С-користувачеві та модифікація для автоматизації процесу отримання

результатів числового прогнозування з урахуванням подібності зразків на різних сеансах прогнозування. У дисертаційній роботі описані також програмні продукти, які реалізують указані підходи та інструменти, - комплекс програмних засобів, орієнтованих на С-користувачів (ігрові програми, текстовий редактор RED1, тренажер клавіатури TRKSL, навчально-вимірювальний комплекс для оцінки параметрів взаємодії С-користувач--комп'ютер) та пакети числового прогнозування Forecasting ToolPack та PREDICTOR for Excel.

2. Thesis is denote facility development for designing the social intellectually interfaces, in particular software development for educating work on the personal computer Blind-users, designing the playing scenarios for blinds, parameter study of interface's facilities for the named category of users, different shaping systems and granting the helps and reference information. Separate attention is specific question of building the savvy agents in the program interface for the reason granting an anticipatory help an user, personalization of interface by the way of automatic parameters adjusting under need of user. Described instrument, on the base which are build savvy agents - Space Distributed Memory (SDM). Bring algorithms of speed conversion training SDM and corresponding evaluations of their efficiency, modification SDM, which allow to raise savvy of user's interfaces. In particular modification for granting an anticipatory help Blind-user, and modification for automations of process of getting the r esults of numeric forecasting from accounts of resemblance of samples on different sessions of forecasting.

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. Перевозчикова Ольга Леонідівна

2. Перевозчикова Ольга Леонідівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Дорошенко Анатолій Юхимович
2. Дорошенко Анатолій Юхимович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Гороховський Семен Самуїлович
2. Гороховський Семен Самуїлович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.03

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	Сергієнко Іван Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сергієнко Іван Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.