Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000491

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швалюк Тетяна Миколаївна

2. Shvaluk Tatiana Nikolaevna

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: 23-01-2008

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Акад. Глушкова,42, Київ-187, МСП 03680

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): Д26.204.01

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: Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: пр. Акад. Глушкова,42, Київ-187, МСП 03680

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Управління процесом символьних перетворень при розв'язанні задач комп'ютерної алгебри

2. Management of process of symbolical transformations at the decision of problems of computer algebra

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена засобам автоматичного управління обчислювальним процесом та засобам перетворення в системах комп'ютерної алгебри. Докладно розглядаються властивості й реалізація новітньої системи сімейства АНАЛІТИК (АНАЛІТИК-2000). Поняття ефективності систем комп'ютерної алгебри в основному залежить від продуктивності праці користувача, забезпеченої високим рівнем інтелекту системи. Інтелект системи визначається засобами управління на основі розвиненого апарата розпізнавання функціональних і структурних властивостей об'єктів комп'ютерної алгебри. Модифікації функцій і операцій задаються спеціальними режимними засобами, дія яких розповсюджується на задані частини програми, на відміну від зарубіжних систем комп'ютерної алгебри, у яких модифікації визначаються типами даних. Тенденція зростання складності математичного моделювання наукових і прикладних задач приводить до підвищення ролі автоматичного режиму щодо інтерактивного.

2. The dissertation is devoted to means of automatic control by computing process and means of transformation in systems of computer algebra. Properties and realization of the newest system of family the ANALITIC (ANALITIC-2000) are considered in details. The concept of efficiency systems of computer algebra is put in dependence on productivity of the user, which is provided with a high level of artificial intelligence of a system. The intelligence of a system is determined by control facilities and recognition of functional and structural properties of objects of computer algebra. The modifications of functions and operations are set by special mode means, the action of which is distributed to given parts of the program, unlike foreign systems of computer algebra, in which modifications are determined by types of data. The tendency of growth of complexity of mathematical modeling of scientific and applied problems results in increase of a role of a automatic mode concerning interactive.

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. Клименко Віталій Петрович
2. Klimenko Vitaly Petrovich

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. Теслер Геннадій Семенович

2. Теслер Геннадій Семенович

Кваліфікація: д.т.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. Лялецький Олександр Вадимович

2. Лялецький Олександр Вадимович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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	Морозов Анатолій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Морозов Анатолій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.