Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000009

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривой С.Л.
2. Кривой С.Л.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-1997

Спеціальність за освітою: 22.05

Місце роботи здобувача: Институт программных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.39.02

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: Институт программных систем НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.25.23

Тема дисертації:

1. Итеративные методы анализа процедурных программ

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Графовая модель программы - U-Y-схемы программ над памятью. Цель исследования: Разработка общей математической теории для анализа широкого класса реальных программ и алгоритмов и построение эффективных алгоритмов анализа и генерации инвариантных соотношений для таких программ с учетом свойств алгебры данных. Методы исследования и аппаратура: Теория автоматов, общая алгебра, линейная алгебра, математическая логика, теория формальных языков, структур данных и теория графов. Теоретические результаты и новизна: Построена математическая теория статистического анализа программ с одноуровневой памятью и учетом свойств алгебры данных. Разработаны методы и эффективные алгоритмы построения множества инвариантных соотношений для программ. Практические результаты и новизна: Предложена методика оптимизации программного обеспечения, базирующаяся на теории программных инвариантов. Предмет и степень внедрения: Методы диссертации и полученные результаты были частично внедрены в макроконвейерном вычислительном комплексе и в учебном процессе. Эффективность внедрения: Предложенная методика повышает эффективность программного

обеспечения в 2-5 раз, а в отдельных случаях и на порядок. Сфера (область) использования: Учебный процесс в ВУЗах.

2.

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. Летичевский А.А.

2. Летичевский А.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01, 1

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. Ющенко Е.Л.

2. Ющенко Е.Л.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03, 1

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. Андон Ф.И.

2. Андон Ф.И.

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. Павлов А.А.

2. Павлов А.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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