Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U008334

Державний реєстраційний номер: 0105U001346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити систему дедуктивних та індуктивних доведень теорем у математичному інформаційному середовищі

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-00-58

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити систему дедуктивних та індуктивних доведень теорем у математичному інформаційному середовищі.

Назва роботи англійською:

To develop a system for deductive and inductive theorem proving in mathematical information environment.

Реферат українською:

Розроблено та реалізовано анотаційний чекер для SDL-специфікацій, що здійснює верифікацію SDL-програми шляхом її символьного моделювання. Розроблено новий метод побудови ефективної дедуктивної системи для аналізу тотожної істинності формул скінченнозначної логіки. Створено засоби реалізації алгоритмів поповнення критичними парами. Розроблена методику перевірки інваріантності формули, що базується на ітеративному поповненні множини інваріантів.

Реферат англійською:

An annotation checker for SDL-specifications has been developed. It verifies an SDL-program by means of modelling the program. A new method for developing an effectivedeductive system which analyses true values of the formulas of many-valued logics has been developed. Tools for implementing critical pairs completion algorithms have been built. A technique for checking formula invariency has been developed. This technique is based on the iterative completion of the set of invariants.

Індекс УДК: 612.821:007, 681.511

Коди тематичних рубрик: 34.55.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Капітонова Ю.В.,Летичевський О.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Общие принципы построения знание-компьютерных систем. Капитонова Ю.В. /Кибернетика и системный анализ, № 4. -2006. - С. 81-101. 2. Доказательство динамических свойств SDL-спецификаций в системе инсерционного программирования. Летичевский Ал.Ал., Потиенко С.В./ Труды международной конференции "Теоретические и прикладные аспекты построения программных систем". - Киев. - 2006. - С.101-104. 3. Процедуры вывода в секвенциальных исчислениях для конечнозначных логик с определителем равенства. Пынько А.П. / Доповіді НАН України. - 2007. - №3. - С.45-51.54905490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

