

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002522

Державний реєстраційний номер: 0113U000072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові методи та засоби ефективної верифікації та розробки складних інформаційних систем на основі символного інсерційного моделювання, дедуктивних методів та методів штучного інтелекту

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

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: 526-2008, 526-7418

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10012.1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нові методи та засоби ефективної верифікації та розробки складних інформаційних систем на основі символьного інсерційного моделювання, дедуктивних методів та методів штучного інтелекту

Назва роботи англійською:

To develop new methods and tools for the effective verification and the development of complex information systems on the base of symbolic insertion modeling, deductive methods and the methods of artificial intelligence.

Реферат українською:

1. Розроблено метод аналізу та модельного тестування складних інформаційних систем та засоби його програмної підтримки.

Реферат англійською:

3. A method and program support for analysis and model testing of complex information systems has been developed.

Індекс УДК: 004.4; 004.42, 004.4;004.82:16

Коди тематичних рубрик: 50.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Летичевський Олександр Адольфович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інструментальні засоби побудови та модельного тестування формальних моделей складних систем.

Назва НТП англійською: A toolkit for the development and model testing of the formal models of complex systems.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.20.0 Створення програмного забезпечення

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено метод аналізу та модельного тестування складних інформаційних систем та засоби його програмної підтримки. Метод реалізовано у відповідному програмному прототипі. Розроблені засоби аналізу програмних систем дають змогу будувати моделі програм, поданих мовами С, Кобол та можуть бути застосовані до програмного коду мовами VBA, Java, C#. Засоби модельного тестування призначені для виявлення похибок та помилок у проектах на ранніх етапах створення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Letichevsky A., Letychevskiy O., Peschanenko V., Weigert T. The Satisfiability for Symbolic Verification in VRS / // Управляющие системы и машины - Киев, 2013. - № 3. - Р. 81-87. А.А.Губа, А.В.Колчин, С.В.Потиенко. Метод извлечения логики поведения из промышленного программного кода на языке КОБОЛ // Проблемы

програмування. - 2016. - № 2-3 (спец.вип.) - С. 17-25. Елфимова Л.Д. Быстрые алгоритмы для базовой операции клеточных методов линейной алгебры // Кибернетика и системный анализ. - 2015. - № 6. - С. 35-45. Skobelev V.V., Skobelev V.G. Finite automata over algebraic structures: models and some methods of analysis // Computer Science Journal of Moldova. - № 3. - 2015. - P. 165-188.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Летичевський Олександр Олександрович

Мороховець Марина Костянтинівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

