

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004138

Державний реєстраційний номер: 0116U004559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити формальні методи для автоматизованого тестування та верифікації систем критичних щодо безпеки

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08, 526-74-18

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2315.65
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити формальні методи для автоматизованого тестування та верифікації систем критичних щодо безпеки

Назва роботи англійською:

To develop Journal methods for automated testing and verifying safe-critical systems

Реферат українською:

1. Розроблено прототип системи, який дає змогу генерувати набори тестів для різних видів тестових покриттів. Розроблено прототип "інтерактивного конструктора трас", з яким в напівавтоматичному режимі будуються тестові набори, що виходять з вимог специфікацій та сценаріїв поведень для моделей систем, що проектуються.

Реферат англійською:

3. A prototype system has been developed that allows you to generate test suites for different types of test coatings. A prototype of the "interactive constructor of traces" has been developed, with which in semi-automatic mode test suites can be built that follow the requirements of specifications and behavior scenarios for models of designed systems.

Індекс УДК: 004.7:004.4].001, 004.4; 004.41;004.4'24

Коди тематичних рубрик: 50.05.13

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: 3. 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: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методи аналізу та модельного тестування систем критичних щодо безпеки та засоби програмної підтримки цих методів. Методи реалізовано у відповідному програмному просторі. Розроблені засоби аналізу та тестування програмних систем дають змогу будувати UCM-моделі програм, поданих різними мовами програмування або мовами специфікацій. Засоби модельного тестування, від символічних трас до конкретних тестів, призначені для виявлення помилок у програмних реалізаціях систем, що розробляються.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016–2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Академія наук України, Київський національний університет ім. Т. Шевченка

Перспективні ринки: Україна, Китай

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Годлевський Олександр Олександрович

Летичевський Олександр Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

