

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000537

Державний реєстраційний номер: 0108U001197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка систем контролю і діагностики обчислювальних пристроїв, систем і мереж у робочому і тестовому режимі їх функціонування

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7348322

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 178.25

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка засобів робочого і тестового контролю та діагностики обчислювальних систем і мереж

Назва роботи англійською:

The development of working and test monitoring and diagnosing computer systems and networks

Реферат українською:

Ефективність розробки визначається можливістю підвищення якості систем обробки точних та наближених даних та достовірністю методів розрахунку математичних моделей обчислювальних систем. Створення нових декомпозиційних засобів робочого і тестового контролю та діагностики обчислювальних апаратно-програмних систем, побудованих з використанням передових технологій забезпечить надійність функціонування та розвиток сучасних обчислювальних систем.

Реферат англійською:

Performance development is determined by the possibility of improving the quality of systems for processing accurate and approximate data and reliability methods for calculating the mathematical computer models of computer systems. Creating a new decomposition methods and means of working and test control and diagnosis of computer hardware and software systems, built with advanced technology will ensure reliable operation and development of modern computer systems.

Індекс УДК: 004.001; 004.001.57; 004.7.001.57, УДК 711.52+681.004.732:65.011.56

Коди тематичних рубрик: 50.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Копитчук М.Б.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методики робочого і тестового контролю і діагностики обчислювальних систем. Програмні засоби побудови об'єктно-, компонентно- та агентно-орієнтованих моделей і тестів.

Назва НТП англійською: Methods working and test check and diagnosis of computer systems. Software tools for building object-, component- and agent-oriented models and tests.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методики робочого контролю і діагностики обчислювальних пристроїв і систем з визначенням особливостей обробки точних і наближених даних для скорочених обчислень та спрощених операцій. Методики оцінок впливу несправностей на достовірність результатів обробки наближених даних та на достовірність контролю результатів. Методики оцінок локалізуючої спроможності робочого контролю і діагностування обчислювальних пристроїв і систем з визначенням особливостей обробки точних і наближених даних. Методики модифікованих методів синтезу тестів з удосконаленою оцінкою керованості для контролю константних помилок обчислювальних пристроїв і систем. Методики побудови об'єктно-, компонентно- та агентно-орієнтованих моделей апаратно-програмних реалізацій робочого і тестового контролю і діагностики для обчислювальних пристроїв, систем і мереж. Програмні засоби побудови об'єктно-, компонентно- та агентно-орієнтованих моделей і тестів на підставі модифікованого методу синтезу тестів FAN.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Розробники та виробники комп'ютерних систем, компютерні вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Ведмідський О.С.

Виниченко С.Б.

Нестеренко Сергій Анатолійович

Шендрік Євген Валентинович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

