

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007702

Державний реєстраційний номер: 0107U001969

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методика робочого діагностування обчислювальних пристроїв; методика побудови елементів метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем; методика проектування та оптимізації корпоративних комп'ютерних мереж.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 08.2010

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) 734-84-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058322

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технології проектування, контролю і діагностики комп'ютерних систем та мереж

Назва роботи англійською:

Technologies of designing, the control and diagnostic of computer systems and networks

Реферат українською:

Запропоновані нові методики: робочого діагностування обчислювальних пристроїв, які розрізняють суттєві та несуттєві помилки та збільшують достовірність наближених обчислень; побудови високонадійних елементів метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем регіонального рівня для розподілених тензовимірювальних систем; об'єктно-орієнтованого проектування, оптимізації і контролю комп'ютерних мереж, які дозволяють розробляти оптимальний план впровадження фрагментів мережі при обмежених коштах на кожному з етапів впровадження.

Реферат англійською:

The proposed new methodology: a working diagnosis of computing devices, which distinguishes between significant and insignificant errors and improves the reliability of approximate calculations, the construction of highly reliable components of metrological provision of information and measurement systems at the regional level for the tensor of distributed measurement systems; design, optimization and control of computer networks which allows you to develop an optimal plan for implementing the network segments with limited means at each stage of implementation.

Індекс УДК: 681.5.01:658.5; 681.5.01:658.512, 681.267.711.52+681.004.732:65.011.56

Коди тематичних рубрик: 50.03

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 проектування, контролю і діагностики комп'ютерних систем та мереж

Назва НТП англійською: Methodic of designing, the control and diagnostic of computer systems and networks

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія проектування, контролю і діагностики комп'ютерних систем та мереж яка являє собою сукупність відповідних методик та засобів їх програмної реалізації. Запропоновані нові методики: робочого діагностування обчислювальних пристроїв, які розрізняють суттєві та несуттєві помилки та збільшують достовірність наближених обчислень; побудови високонадійних елементів метрологічного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем регіонального рівня для розподілених тензовимірювальних систем; об'єктно-орієнтованого проектування, оптимізації і контролю комп'ютерних мереж, які дозволяють розробляти оптимальний план впровадження фрагментів мережі при обмежених коштах на кожному з етапів впровадження.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Організації і підприємства, які займаються проектуванням комп'ютерних систем та мереж

Перспективні ринки: Україна, країни колишнього СРСР, Європа

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

1. Дрозд А.В. Нетрадиционный взгляд на рабочее диагностирование вычислительных устройств / А.В. Дрозд // Автоматизированные системы управления и приборы автоматики. - 2009. - Вып. 147. - С. 15 - 24. 2. 9. Дрозд А. В. Особенности посегментного контроля вычислительных устройств для обработки приближенных данных / А. В. Дрозд, Реза Колахи // Автоматизированные системы управления и приборы автоматики. - 2007. - Вып. 139. - С. 98 - 102. 3. М. Said. A New On-Line Testing Method to Increase the Reliability of Checking Approximated Results / М. Said, M.V. Lobachev, O.V.Drozdz // 4-th international Conference "Advanced Computer Systems and Networks: Design and Application". Lviv, Ukraine, 17 - 19 December, P. 166 - 168, 2009. 4. Лобачев М.В. Підвищення достовірності контролю наближених результатів у матричному помножувачі мантис / М.В. Лобачев, М. Саїд Моуафак Монтаха, О.В. Дрозд // Науковий вісник Чернівецького університету. - 2009. Випуск 479. Комп'ютерні системи та компоненти. - С. 21-26. 5. Копытчук Н.Б. Оценка достоверности результатов обработки данных в информационно-измерительных комплексах / Н.Б. Копытчук, И.Г. Милейко, Е.И., Мельник, А.В. Дрозд // Тр. одиннадцатой международ. научно-практической конференции "Современные информ. и электрон. технологии". - Одесса, 2010. - С. 146. 6. Мілейко І.Г. Зниження вимог до інформаційної надійності у інформаційно-вимірювальних системах / І.Г. Мілейко, М. Б.Копитчук, О. В. Дрозд // Електромашинобудування та електрообладнання. - 2009. - № 72. - С. 101 - 103.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Баськов Ілля Олександрович

Дрозд Олександр Валентинович

Защолкін Костянтин Вячеславович

Копитчук Микола Борисович

Кузнецов Миколай Олександрович

Мартинюк Олександр Миколайович

Мілейко Ігор Генріхович

Нестеренко Сергій Анатолійович

Олещук Олег Владиславович

Подлегаев Михайло Миколайович

Полін Євген Леонідович

Шабадаш Валерій Вікторович

Шапорін Володимир Олегович

Шапорін Руслан Олегович

Шендрік Євген Валентинович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

