Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U010092

Державний реєстраційний номер: 0106U005308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка інструкції використання енергетичних моделей в специфічних командах. Математичне моделювання енергетичного внеску кожного параметра за допомогою коефіцієнта або відповідного статистичного аналізу. Розробка відповідних тестових програм для перевірки розроблених енергетичних командних моделей. Розробка рекомендацій щодо застосування результатів НДР.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз параметрів команд для енергетичного моделювання вбудованих мікропроцесорів.

Назва роботи англійською:

Instruction parameters analysis for power modeling of embedded microprocessors.

Реферат українською:

Об"єкт дослідження: параметри команд вбудованих мікропроцесорів на прикладі процесорного ядра ARM7DMI. Мета роботи: дослідити вплив параметрів кфоманд при розробці енергетичних моделей командного рівня для процесора ARM7DMI, який широко використовується у вбудованих системах. Методи дослідження: для дослідження взаємозв'язків між параметрами команд було обрано штучні нейронні мережі

Реферат англійською:

Object of research: parameters of commands of built-in microprocessors on an example of a processor core ARM7DMI. The purpose of research: to investigate(study) influencing parameters of commands at mining power models of a command level for the processor ARM7DMI, which one is wide испольщзуется in the built systems. Method of testings: for research of intercouplings between parameters of commands were selected simulated neuronic ce5635

Індекс УДК: 004.387, 004.318

Коди тематичних рубрик: 50.09.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Саченко Анатолій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Боровий А.М., Ком=чан В.В. Аналіз схем дослідження енергії виконання команд мікропроцесор- Вісник Хмельницького національного університету- Хмельницький, 2007-0,28 д.а; А.Боровий, В.Костантакос, В.Кочан, В.Тученко, А.Саченко, Т.Лаопоулос. Использование нейронных сетей для оценки энергии выполонения команд мыкропроцессором-Вестний Брестского политичехничевкого института, 2007- 0,75 д.а.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Юрій Сергій Ілліч
д. е. н., 08.04.01

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

