Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U010092

Державний реєстраційний номер: 0106U005308

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2008

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Тернопільський національний економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33680120

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 46020, м. Тернопіль, вул. Львівська, 11

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Тернопільський національний економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33680120

Адреса: 46020, м. Тернопіль, вул. Львівська, 11

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0352-435985

E-mail: rector@tane.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз параметрів команд для енергетичного моделювання вбудованих мікропроцесорів.

Назва роботи (англ)

Instruction parameters analysis for power modeling of embedded microprocessors.

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 50.09.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. 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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 76

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Юрій Сергій Ілліч (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Саченко Анатолій Олексійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.