

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U002197

Відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2011

Статус виконавця: 17 – головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 – договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 620

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2011	124
2012	124

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Генерала Наумова, 15, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Телефон: 380444241063

Телефон: 380444240586

E-mail: ipme@ipme.kiev.ua

WWW: <https://ipme.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методи та засоби цифрової обробки інформації на базі макрооперацій

Назва роботи (англ)

Methods and means of digital treatment of information on the basis of macrooperations

Мета роботи (укр)

Розробка математичних основ і алгоритмів реалізації базових варіантів підзадач цифрової обробки інформації з використанням функціональних макрооперацій, а також структурно-апаратних методів їх реалізації сучасними технічними засобами.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: будуть отримані нові апаратно-орієнтовані математичні моделі, а також відповідні ним алгоритми і різні варіанти структурних схем паралельної та послідовної дії у вигляді моделей на VHDL і структурних схем FPGA із застосуванням функціональних макрооперацій для QR декомпозицій матриць і спектрального аналізу

Галузь застосування: Інформаційно-обчислювальна техніка

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2011	12.2015	Остаточний звіт	Методи та засоби цифрової обробки інформації на базі макрооперацій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.41

Індекс УДК: 519.6, 004.021, 051.3, 004.272

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Євдокимов Виктор Федорович

Керівники роботи:

Арістов Василь Васильович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.