

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003086

Державний реєстраційний номер: 0112U001151

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методи організації інформаційно-аналітичних систем для підтримки інтелектуальної технології системного електронного освітнього ресурсу

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет прикладної математики

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03056, м. Київ, пр. Перемоги, 37, НТУУ "КПІ", КПІ-1900, ФПМ

Телефон: (044) 236-32-02

E-mail: vtarasen@scs.ntu-kpi.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: (044) 486-24-42

E-mail: ministry@mon.gov.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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методи організації інформаційно-аналітичних систем для підтримки інтелектуальної технології системного електронного освітнього ресурсу

Назва роботи (англ)

The methods of organization of informational-analytical systems for support of intellectual technology of system electronic educational resource

Реферат (укр)

Розроблено нові підходи та методи створення програмних засобів моніторингу глобального електронного інформаційного простору, які дозволяють оперативно актуалізовувати фахові електронні науково-освітні ресурси. Це утворює наукову базу для створення та впровадження ефективних програмних засобів автоматичного формування та супроводу електронних освітніх ресурсів за рахунок автоматичного моніторингу глобального електронного інформаційного простору з метою виявлення оновлень науково-освітнього характеру з їх наступним системним долученням до доступної у ході навчального процесу інфраструктури даних і знань.

Реферат (англ)

A number of approaches and methods was developed for creating of global electronic space monitoring program means. The means allow to quickly actualize professional electronic scientific and educational resources. This forms the scientific basis for the development and implementation of effective software for automatic creation and maintenance of electronic educational resources by automatically monitoring the global electronic information space to detect updates of scientific and educational nature and perform their systematic attachment to data and knowledge infrastructure available during the training process.

Індекс УДК: 681.3.06:004.92, 681.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.14.11.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

За тематикою роботи було опубліковано 3 монографії: Бояринова Ю.Е., Калиновский Я.А. Исследование изоморфизма гиперкомплексных числовых систем с помощью представлений экспоненциальных функций. Инфодрок, 2012 , 38с. Бояринова Ю.Е., Калиновский Я.А. Высокоразмерные изоморфные гиперкомплексные числовые системы и их использование для повышения эффективности вычислений. Инфодрок, 2012 183с. Калиновский Я.А., Ландэ Д.В., Бояринова Ю.Е., Хицко Я.В. Гиперкомплексные числовые системы и быстрые алгоритмы цифровой обработки информации. Инфодрок, 2014. Також було опубліковано 7 навчальних посібників, з яких 3 з грифом МОН. Навчальні посібники з грифом МОН: Азаров О.Д., Захарченко С.М., Кадук О.В., Орлова М.М., Тарасенко В.П. Комп'ютерні мережі // Навчальний посібник. - Вінниця: ВНТУ, 2013. - 371с. Азаров О.Д., Гарнага В.А., Сапсай Т.Г., Тарасенко В.П. Теоретичні основи комп'ютерних напівпровідникових електронних компонентів // Навчальний посібник. - Вінниця: ВНТУ, 2014. - 167с. Вавіленкова А.І., Зорін Ю.М., Литвиненко О.Є., Тарасенко В.П. Методи та алгоритми обчислень // Навчальний посібник. - К.: "НАУ-друк", 2014. - 136с. Інші навчальні посібники: Дробязко І.П.,Тесленко О.К. Програмування мовою Асемблера. Лабораторний практикум з дисципліни "Системне програмування" К. : ФПМ, НТУУ "КПІ", 2013 Протокол №6 засідання вченої ради ФПМ від 128.01.2013 Технологія програмування [Текст] : конспект лекцій для студ. спец. "Комп'ютерні системи та мережі" / Уклад.: А.В. Петрашенко, Д.С. Замятін. - К.: НТУУ "КПІ", 2012. - 116 с. Технологія розробки Web-додатків [Текст] : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. спец. "Комп'ютерні системи та мережі" / Уклад.: А.В. Петрашенко, Д.С. Замятін. - К.: НТУУ "КПІ", 2012. - 88 с. Web-дизайн [Текст] : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. напрямів підготов. "Комп'ютерна інженерія" та "Програмна інженерія" / Уклад.: А.В.

Петрашенко, Д.С. Замятін. - К.: НТУУ "КПІ", 2012. - 76 с. Було захищено 3 кандидатські дисертації: "Підвищення ефективності цифрових обчислювальних засобів, реалізованих на основі програмовних логічних інтегральних середовищ", Клятченко Ярослав Михайлович, 2014 р. (керівник проф. Тарасенко В.П.). "Методології та програмні засоби класифікації природомовних текстових документів", Лан Чуньлінь, 2012р. (керівник проф. Зайцев В.Г.); "Методи та засоби оцінки технічної безпеки та розрахунку параметрів ефективності тестування і реконфігурації багатопроцесорних систем управління", Мораведж Сейед Мілад, 2012р. (керівник проф. Романкевич В.О.). Було опубліковано 39 статей, 4 з яких у виданнях, що входять до наукометричних баз даних та 5 у фахових виданнях. Статті, що були опубліковані у виданнях, які входять до наукометричних баз даних та у фахових виданнях: Терейковський І.А. Нейромережева методологія розпізнавання інтернет-орієнтованого шкідливого програмного забезпечення. Науковий журнал "Безпека інформації". 2013, vol. 19, issue 1. С.24-28. Терейковський І.А. Методологія класифікації листів електронної пошти з використанням нейронних мереж. Науковий журнал "Захист інформації". 2013, том 15, №2, С.115-121. Yaroslav Klyatchenko, Vladimir Tarasenko, Julia Boyarinoва, Yakov Kalynovskiy. Vector functionally-oriented processors with "vertical parallelism" for operations on quaternions // Advances in Electrical and Computer Engineering Volume 13, Number 4, 2013. Клятченко Я.М., Тарасенко В.П., Тесленко О.К. Аналіз паралелізму в алгоритмах ієрархічного адаптивного порівняння інформаційних об'єктів // Радіоелектронні і комп'ютерні системи, 2012, № 6 (58), с 28-32. Терейковська Л.О. Терейковський І.А. Проблема голосової взаємодії в дистанційному навчанні вищого навчального закладу. Збірник наукових праць Київського національного університету будівництва та архітектури. 2013, Випуск 13 С 157-161.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 194

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Балицький Ю.С.

Винокуров А.В.

Дробязко І.П.

Заболотня Т.М.

Зайцев В.Г.

Замятін Д.С.

Кебкало О.С.

Клятченко Я.М.

Кучмій О.О.

Михайлюк О.С.

Наливайчук М.В.

Наливайчук О.Ю.

Огнівчук Л.

Петрашенко А.В.

Пилипчук О.В.

Сапсай Т.Г.

Тарасенко В.П.

Хіцко Я.В.

Шепотіннік О.Ю.

Керівник організації:

Дичка Іван Андрійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Тарасенко Володимир Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.