

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U006194

Державний реєстраційний номер: 0111U004651

Відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження властивостей стійкості систем та розробка алгоритмів цифрової обробки інформації

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: 521-32-05

E-mail: ndch@univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

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: 2206010

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 749.29 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток теорії та створення програмно-алгоритмічних засобів для моделювання, аналізу, оцінки та оптимізації складних систем в умовах невизначеності

Назва роботи (англ)

Development of theory and creation of software algorithmic tools for modeling, analysis, evaluation and optimization of complex systems in the context of uncertainty.

Реферат (укр)

Досліджено практичну стійкість квазіеволюційних систем, динамічних систем зі зміною вимірності фазового простору та систем портфельного інвестування; абсолютну інтервальну стійкість нелінійних диференціально-різницевих систем регулювання із запізненням; задачі ідентифікації; математичні методи розпізнавання образів; математичні моделі реалізації голосу людини для використання в системах синтезу мови; розроблено систему візуалізації картографічної інформації; алгоритми структурної декомпозиції текстових документів різної природи.

Реферат (англ)

In depth research of practical stability of quasi-evolution systems, dynamic systems with the chaing of phase space dimension and portfolio investment systems; absolute interval stability of non-linear differential-difference control systems with delay; identification tasks, mathematical methods of pattern recognition; matthematical methods for human voice and their use speech synthesis; system for geographic map visualisation, algoritms for structural decomposition of text documents of different nature.

Індекс УДК: 519.711.3, 519.711.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Пакет прикладних алгоритмів і програмних модулів системи візуалізації картографічної інформації.

Назва продукції (англ): Package of applied algorithms and software modules imaging system map information

Очікувані результати: пакет алгоритмів

Галузь застосування: кібернетика

Опис продукції (укр): Проаналізовано відомі методи цифрової обробки графічної текстової інформації та її розпізнавання. Розроблено технічні вимоги на пакет прикладних програм та програмних модулів системи візуалізації картографічної інформації. Створено методи та алгоритми структурного представлення текстової інформації математичного змісту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції: математичні науки

Перспективні ринки: Україна та інші країни

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 208

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Башняков Олександр Миколайоич

Верченко Андрій Петрович

Волошин Олексій Федорович

Гарашченко Федір Георгійович

Козлов Микита Вікторович

Крак Юрій Васильович

Кудін Григорій Іванович

Кулян В.

Кухаренко Олександра Вікторівна

Куценко Ігор Анатолійович

Ліндер Ярослав Миколайович

Петрович Валентина Миколаївна

Петрук Володимир Іванович

Поліщук Олександр Аркадійович

Рутицька Владислава Валеріївна

Стеля Ігор Олегович

Стоян Володимир Антонович

Хітько Іван Володимирович

Хусаїнов Денис Яхьєвич

Шатирко Андрій Володимирович

Керівник організації:

Григорук Валерій Іванович

Керівники роботи:

Гаращенко Федір Георгійович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.