Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U008841

Державний реєстраційний номер: 0109U008696

Відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2009

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Конструктор алгоритмів перетворення інформації

Початок етапу: 09-2009

Закінчення етапу: 12-2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125622

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 18031, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 81

Телефон: 0472- 454157

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125622

Адреса: бульв. Шевченка, 81, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18031, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380472372142

Телефон: 380472354463

E-mail: cic@cdu.edu.ua

WWW: https://cdu.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання

ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Конструктор алгоритмів перетворення інформації

Назва роботи (англ)

Designer of algorithms of transformation of information

Реферат (укр)

Проаналізовано сучасні методи та технології конструювання алгоритмів та можливість їх застосування в структурі систем багаторівневого соціоекологічного моніторингу . На їх підставі розроблено алгоритм визначення кращого алгоритму синтезу моделі для вхідного об'єкта на основі методів теорії розпізнавання образів при використанні об'єднання декількох алгоритмів розпізнавання.

Реферат (англ)

Modern methods and technologies of constructing of algorithms and possibility of their application in the structure of the systems of the mnogourovnevogo sotsioekologicheskogo monitoring are analysed . On their basis the algorithm of determination of the best algorithm of synthesis of model for an entrance object on the basis of methods of theory of pattern recognition at the use of union of a few algorithms is developed recognitions.

Індекс УДК: 519.711, 519.711

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія конструювання алгоритмів синтезу моделей складних систем

Назва продукції (англ): Technology of constructing of algorithms of synthesis of models of the difficult systems

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук Кібернетика

Опис продукції (укр): Однією з найважливіших задач, що стоять перед кібернетикою, є моделювання складних систем на основі спостереження їх взаємодії з зовнішнім середовищем. Вперше розроблено алгоритм визначення кращого алгоритму синтезу моделі для вхідного об'єкта на основі методів теорії розпізнавання образів при використанні об'єднання декількох алгоритмів розпізнавання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: визначає Замовник

Виробник продукції: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Споживачі продукції: кібернетична галузь

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: визначає Власник продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 60

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дятлов Євгеній Іванович

Дяченко Андрій Юрійович

Замосенчук Микола Володимирович

Колос Петро Олексійович

Попов Антон олексійович

Керівник організації:

Кузьмінський Анатолій Іванович

Керівники роботи:

Голуб Сергій Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.