Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0205U006460

Державний реєстраційний номер: 0104U000961

Відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2005

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів обробки даних та автоматизованої інформаційної технології моніторингу "ViStaMed" (на прикладі добового мониторингу артеріального тиску серцево-судинної системи)

Початок етапу: 01-2004

Закінчення етапу: 12-2005

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Телефон: (056)776-82-66

Інше: (0562)465523

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Адреса: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: (056)776-82-66

E-mail: admin@hello.dnu.dp.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)

Теоретичні основи розробки геоінформаційної технології обробки та аналізу екологічної інформації на основі сплайн-перетворень

Назва роботи (англ)

Theoretical bases spline-transformation of development of geoinformation technology of processing and analysis ecological information.

Реферат (укр)

Проведено оцінку стану проблеми і узагальнення досвіду розробки непара-метричних методів обробки статистичної інформації, з якого випливають задачі створення прогресивних інформаційних технологій обробки даних медичного моніторингу. Розроблено принципи, методи обробки даних моніторингу серцево-судинної системи на основі сучасних непараметричних методів. Подано структуру програмного середовища, функціональне наповнення та обчислювальні схеми ав-томатизованої системи обробки даних "ViStA Med" моніторингу артеріального тиску серцево-судинної системи. Проведено випробування нової інформаційної технології оцінки параметрів на основі даних добового моніторингу серцево-судинної системи.

Реферат (англ)

The estimation of a problem condition and generalization of development experience of nonparametric methods of the statistical information processing are lead, results from this problems creation of a progressive information technologies of a medical monitoring data processing. Principles, data processing methods of cardiovascular system monitoring are developed on the basis of modern nonparametric methods. The structure of the program environment, functional filling and computing schemes of the data processing automated system " ViSt Med " monitoring of arterial pressure of cardiovascular system is presented. The new information technology tests operations of an estimation of parameters on the basis of diurnal cardiovascular system monitoring data are lead.

Індекс УДК: 311.2, 519.254:519.248

Коди тематичних рубрик НТІ: 83.77.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

монографій - 1; статей - 8; тез доповідей - 8; дисертаційних робот - 1; навчальних посібників - 1

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 150

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Дронь Микола Михайлович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Приставка Олександр Пилипович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.