Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U006561

Державний реєстраційний номер: 0100U001501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток математичних і програмних моделей концептуальних структур і інструментарію створення концептуальних моделей організації, їх функціонування та розвитку. Розробка основ технології створення інтегрованих концептуальних класифікаційних моделей.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 40-93-97

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00026777

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: www.mon.gov.ua

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка системологічної технології підтримки вирішення слабоформалізованих задач на основі концептуальної інтеграції інформаційних моделей

Назва роботи англійською:

Development of systemological decision making technology for weakly-structured tasks solving based on conceptual integration of information models.

Реферат українською:

Об'єкт НДР: системологічне об'єктне моделювання діяльності організаційних систем та слабкоформалізованих проблемних галузей. Мета: розвиток нової нормативної методології, теорії та практики системного аналізу складних систем та побудови концептуальних моделей на основі базової ієрархії класів і методів природної класифікації. Методи дослідження - функціональна системология, системологічний класифікаційний аналіз, математична теорія патернів, математичний апарат топології, об'єктно-орієнтовані методи. Теоретичні результати та їх новизна: нова концепція синтезу системного та об'єктного підходів у вигляді системологічних методології та теорії аналізу та проектування бізнес-систем (OMSAD), що вперше забезпечують створення об'єктних моделей; нові математичні та концептуальні моделі складних систем на основі системологічного класифікаційного аналізу. Практичні результати та їх ефективність: нові алгоритми та програмні засоби системологічного аналізу та моделювання, що знижують трудомісткість та вартість аналітичної діяльності та прийняття рішень. Результати впроваджені: на державних підприємствах для підвищення рівня адаптивності та ефективності програмних систем і якості рішень, в учбовому процесі. Перспективним є застосування результатів в інжінірінгу бізнесу і консалтінгових проектах. Галузі використання: інформаційно-аналітичне супроводження організаційних систем, стратегічне планування, організаційне проектування та перепроектування, підтримка прийняття багатокритеріальних рішень, освіта, наука, семантичний пошук в WWW, надзвичайні ситуації, екологія.

Реферат англійською:

Object SRW: systemological object modelling of organisational systems activity and ill-structured problem domains. Aim: development of new normative methodology, theory and practice of complicated systems analysis and construction of conceptual models on foundation of base classes hierarchy and methods of natural classification. The research Methods - functional systemology, systemological classified analysis, mathematical pattern theory, mathematical topological tools, object-oriented methods. Theoretical Results and their novelty: new conception of system and object approaches synthesis in appearance of systemological methodology and theory of business-systems analysis and design (OMSAD), which for the first time provide creation of objective models; new mathematical and conceptual models of complicated systems on foundation of systemological classified analysis. Practical Results and their effectiveness: new algorithms, models and program tools of systemological analysis and modelling, which bringdown labour-output ratio and cost of analytic activity and decision making. The Results inculcated: on state enterprises for rising the level of adaptability and effectiveness of program systems and decisions quality, in educational process. The application of results in business engineering and consulting projects is perspective. Use Branches: information-analytic support of organisational systems, strategic planning, organisational designing and reengineering, multi-criteria decisions support making, education, science, semantic search in WWW, extraordinary situations, ecology.

Індекс УДК: 519.7, 007; 005; 519.7

Коди тематичних рубрик: 27.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Бондаренко М. Ф.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

еория и техника передачи, приема и обработки информации" ИИСТ.-Харьков:ХНУРЭ.-2002.-С.52-53. 17. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И. Знаниеориентированная технология моделирования для поддержки принятия решений // Международный форум "Прикладная радиоэлектроника. Состояние и пер-спективы развития"(МРФ-2002).-Харьков: ХНУРЭ.-С.185-188. 18. Бондаренко М.Ф., Соловьева Е.А., Маторин В.С., Кулибаба В.В. Теория и технология систематизации знаний // 8-я межд. конф."Теория и техника передачи, приема и обработки информации" ИИСТ-2002.-Харьков: ХНУРЭ.-С.17-19.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сліпченко М. І.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності