Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U004965

Державний реєстраційний номер: 0103U003655

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка систмелогічних знанняорієнтованих методів та моделей для інформаційно-аналітичного супроводу організаційних систем

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

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: (057)7021397

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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 об'єктно-орієнтованої технології моделювання та проектування бізнес-систем

Назва роботи англійською:

Systemological object-oriented technology of business-systems modelling and design development

Реферат українською:

Одержала подальший розвиток системологічна об'єктно-орієнтована методологія й технологія інформаційно-аналітичного супроводу організаційних систем. Розроблені знанняорієнтовані методи, моделі й прототипи програмних засобів формування інформаційних ресурсів. Створена, апробована й розвивається оригінальна перспективна технологія моделювання й аналізу організаційних систем, а також матеріальних і інформаційних процесів, які протікають у них. Результати впроваджені на державних підприємствах і в навчальному процесі.

Реферат англійською:

The systemological object-oriented methodology and technology of informational-analytical support of organizational systems has received its further development. Knoweledge-oriented methods, models and software prototypes of information resources formation have been developed. The original perspective technology of modeling and the analysis of organizational systems, as well as material and information processes taking place in them has been created, approved and developed. Results have been implemented at state-owned enterprises and in educational process.

Індекс УДК: 519.688:004.82:621.3.049.77, 007; 005; 519.7

Коди тематичних рубрик: 27.47.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко Михайло Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. D. Elchaninov, S Matorin A Perspective Approach to Structural Design Automation // Труды Междунар. конфер. "Proceeding of IEEE East-West Design & Test Workshop" (EWDTW'05). Одесса. 2005. С. 242-245. 2. M. Bondarenko, E. Solovyova A knowledge-oriented technology of system-objective analysis and modelling of business-systems // International Conference "Knowledge-Dialog-Solution" - KDS 2003,Varna.-2003. 3. Matorin S.I. A new technology of system- objective analysis and it's application for business-system modelling // Eastern-European Journal of enterprise technologies, № 1 (1), 2003. 4. Matorin S.I., Elchaninov D.B. Application of the pattern theory for formalization systemological UFO-analysis // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics.- New York: Allerton Press, Inc. Vol. 36, № 6, 2003. 5. Азаренков В.И., Синотин А.М.

Экспериментальное исследование эффективной теплопроводности в электронных аппаратах с малой плотностью монтажа. // Радиотехника. №140. 2005. С. 111-117. 6. Бондаренко М.Ф.,Ельчанинов Д.Б. О системологической концепции теории устойчивого развития // Сб. докладов Международной научно-практической конференции "Единое информационное пространство", 3-4 декабря 2003 г., Днепропетровск.-С.172-175. 7. Бондаренко М.Ф., Ельчанинов Д.Б. Об основных принципах системологической теории устойчивого развития // Материалы 9-й международной конференции "Теория и техника передачи, приема и обработки информации" ИИСТ-2003, ХНУРЭ.-С.389-390. 8. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И. Человек. Инструкция по эксплуатации человека человеком. - Харьков: ХТУРЭ.-1997.-44 с. // Выставка в рамках Международной конференции и сателлитного Молодежного форума "ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО" < Е-Цивилизация >, Днепропетровск, 2003 г. 9. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И., Ельчанинов Д.Б. Системная технология моделирования информационных и организационных систем // Учеб. пособие (рекомендовано МОН Украины). Харьков: ХНУРЕ, 2004, 116 с. ISBN 966-659-090-5. 10. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И., Ельчанинов Д.Б., Соловьева Е.А.Объектная технология моделирования информационных и организационных систем // Учеб. пособие (рекомендовано МОН Украины). Харьков: ХНУРЕ, 2004, 160 с. ISBN 966-659-089-1. 11. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И., Ельчанинов Д.Б., Соловьева Е.А. Системологическая технология моделирования информационных и организационных систем // Учеб. пособие (рекомендовано МОН Украины). Харьков: ХНУРЕ, 2004, 136 с. ISBN 966-659-099-3. 12. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И., Соловьева Е.А. Информационному обществу - профессионалов в области информации // Новый коллегиум, № 1/2, 2004. - С. 15-21. 13. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И., Соловьева Е.А. Информационному обществу - профессионалов в области информации: Business Intelligence и Knowledge Management на службе государства [Электронный ресурс].- Электрон. дан.(1 файл).- Режим доступа: http://it2b.ru/it2b2.view3. page123.html.- Последнее обращение: 25.10.2005.-Загл. с экрана. 14. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И., Соловьева Е.А. Моделирование и проектирование бизнес-систем: методы, стандарты,технологи. // Учеб. пособие (рекомендовано МОН Украины). Предис. Э.В. Попова. Харьков: "Компания СМИТ", 2004. 272с. 15. Бондаренко М.Ф., Маторин С.И., Соловьева Е.А. Підготовка професіоналів у галузі інформації для державної служби України // Вісник державної служби України, № 1, 2004. - С. 65-70. 16. Бондаренко М.Ф., Пирог С.С., Соловьева Е.А., Украинец А.Г. Взаимное преобразование UFO и UML моделей // Проблемы программирования, 2004, № 2-3, Спец. выпуск Материалы 4-ой международной научно-практической конференции по программированию УкрПРОГ'2004. - С. 150-154. 17. Бондаренко М.Ф., Соловйова К.О., Кравець Ю.М., Кравець Р.Б. Про розробку інтелектуальної системи аналізу сховищ текстових документів. // Восточно-европейский журнал передовых технологий. №4/2(16). 2005. С. 90-92. 18. Бондаренко М.Ф., Соловьева Е.А., Маторин С.И Методология интеллектуальных автоматизированных систем (фундаментальность и гуманистичность научного направления): Учебное пособие (ISBN 5-7763-0151-3 Рекомендовано МО України) 1998.-110с.// Выставка в рамках Международной конференции и сателлитного Молодежного форума "ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО" < Е-Цивилизация >, Днепропетровск, 2003 г. 19. Бондаренко М.Ф., Соловьева Е.А., Маторин С.И. Основы системологии: Учебное пособие (ISBN 5-7763-92217).-Харьков: ХТУРЭ, 1998.- 118 с. // Выставка в рамках Международной конференции и сателлитного Молодежного форума "ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО" < Е-Цивилизация >, Днепропетровск, 2003 г. 20. Горлов К.В. Представление двухмерной карты как системы путей интеллектуальных агентов // Сб. научных трудов по материалам 7-го Международного молодежного форума "Радиоэлектроника и молодежь в 21-м веке, Харьков.- 2003.- С. 416. 21. Ельчанинов Д.Б., Петросов Д.А., Механа Сами Применение генетических алгоритмов при проектировании компьютерной техники // Вестник Херсонского государственного технического университета.-2003.-№ 131.-С.146-148. 22. Ковальов С.О. Формальні моделі в об'єктно-орієнтованой парадигмі // Вісник Національного університету "Львівська політехніка" "Інформаційні системи та мережі".- 2002.-№ 464.-С.147-158. 23. Ковтун В.В. Особенности функционального и объектного моделирования бизнес-систем. // Сборник докладов и тезисов "Информационные технологии в 21-м веке". Днепропетровск. 2005. С. 99. 24. Корзун С.С. Демонстрационная модель в стандарте IDEF [Электронный ресурс].- Электрон. дан.(1 файл).- Режим доступа:

http://www.vernikov.ru/downloads/dog_model.zip.- Последнее обращение: 16.11.2005.-Загл. с экрана. 25. Кравец Ю.Н., Кравец Р.Б. Анализатор сообщений о чрезвычайных ситуациях. // Каталог выставки технического творчества молодежи в рамках 9-го международного молодежного форума "Радиоэлектроника и молодежь в 21 веке". Харьков. 2005. С. 24. 26. Кравец Ю.Н., Соловьева Е.А. О разработке знаниеориентированной технологии поиска закономерностей в хранилищах текстовых документов // Искусственный интеллект, № 2, 2004.- С. 310-313. 27. Кравец Ю.Н., Соловьева Е.А. О разработке знаниеориентированной технологии поиска закономерностей в хранилищах текстовых документов // Интеллектуализация обработки информации: тезисы докладов Международной научной конференции. - Симферополь: Крымский научный центр НАН Украины, 2004. - С. 90-91. 28. Кравец Ю.Н., Соловьева Е.А. О разработке интеллектуальной системы анализа описаний чрезвычайных ситуаций // Сборник научных трудов "Научной сессии МИФИ-2005",секции И2 "Интеллектуальные системы и технологии", Москва, 2005. С. 125-126. 29. Кравець Ю.М. Застосування концептуальних класифікаційних моделей для підвищення якості результатів аналізу даних // АСУ и приборы автоматики, № 128, 2004. - С. 41-47. 30. Кравець Ю.М., Соловйова К.О. Про метод аналізу даних на основі концептуальних класифікаційних моделей // Сборник тезисов докладов по материалам 10-й юбилейной международной научной конференции "ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ПЕРЕДАЧИ, ПРИЁМА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ", часть 2, Харьков -Туапсе, 2004. - С. 227-228. 31. Ксензюк Д.А. Применение УФО-подхода к моделированию систем управления качеством. // Сборник докладов и тезисов "Информационные технологии в 21-м веке". Днепропетровск. 2005. С. 115. 32. Кузьменко П.И., Разуваев Р.В. О применении морфологического и синтаксического анализатора для обработки сообщений о чрезвычайных ситуациях. // Сб. научных трудов по материалам 7-го Международного молодежного форума "Радиоэлектроника и молодежь в 21-м веке, Харьков.-2003.- С.635. 33. Кузьменко П.И., Разуваев Р.В., Шепелев В.В., Оградина Ю.Н., Павлов П.Ф. Анализатор текстовых сообщений о чрезвычайных ситуациях // Выставка в рамках 7-го Международного молодежного форума "Радиоэлектроника и молодежь в 21-м веке", Харьков, 2003. 34. Кулібаба В.В. Імітаційне моделювання складних програмних систем на основі агрегатів з використанням системно-об'єктного підходу // Львівська політехніка.-2003.- № 489.- С. 194-203. 35. Кулибаба В.В. Моделирование сложных систем в терминах УФО-элементов // Право і безпека.-2003.- №4. 36. Кулибаба В.В., Маторин С.И., Соловьева Е.А. Использование системологического подхода при разработке сложных программных систем // Радиоэлектроникаи информатика.- 2003.- №4. С. 97-103. 37. Кулибаба В.В., Маторин С.И., Соловьева Е.А. Использование УФО-технологии проектирования сложных программных систем // Материалы 9-й международной конференции "Теория и техника передачи, приема и обработки информации" ИИСТ-2003, ХНУРЭ.-С.385-386. 38. Кулібаба В.В. Імітаційне моделювання складних програмних систем на основі агрегатів з використанням системно-об'єктного підходу // Вісник НУ "Львівська політехніка", серія "Інформаційні системи та мережі", 2003, №. 489. - С. 194-202. 39. Маторин В.С., Маторин С.И., Попов А.С. CASE инструментарий UFO-TOOLKIT. Автоматизация построения УФО-моделей // Проблемы программирования, 2004, № 2-3, Спец. выпуск Материалы 4-ой международной научно-практической конференции по программированию УкрПРОГ'2004. - С. 144-149. 40. Маторин С.И. Анализ и моделирование бизнес-систем: системологическая объектно-ориентированная технология.-Харьков: ХНУРЭ, 2003.-322 с. 41. Маторин С.И. Миссия возможна [Электронный ресурс]. - Электрон. дан.(1 файл).- Режим доступа: http://management.com.ua/stat/ count_pdf.php3?art_id=str099.pdf . - Последнее обращение: 25.10.2005. - Загл. с экрана. 42. Маторин С.И. Миссия возможна 2 // Новый коллегиум. № 5/6. 2004. С. 30-39. 43. Маторин С.И. Миссия возможна I // Новый коллегиум, № 4, 2004. - С. 8-18. 44. Маторин С.И., Ельчанинов Д.Б., Маторин В.С. Применение теории паттернов в средствах "BUSINESS INTELLIGENCE" // Искусственный интеллект, № 2, 2004. - С. 345-349. 45. Маторин С.И., Попов А.С. "UFO-toolkit" - BI-инструментарий нового поколения [Электронный ресурс].- Электрон. дан.(1 файл).- Режим доступа: http://citforum.ru/consulting/BI/UFO/ .- Последнее обращение: 25.10.2005.-Загл. с экрана. 46. Маторин С.И., Попов А.С. UFO-TOOLKIT - BI-инструментарий нового поколения // Проблеми програмування. №3. 2005. С. 53-66. 47. Маторин С.И., Попов А.С., Маторин В.С. Моделирование организационных систем с применением нового подхода "Узел-Функция-Объект" // НТИ. Сер. 2. №1. М.:

ВИНИТИ, 2005. С. 1-8. 48. Маторин С.И., Попов А.С., Маторин В.С. Программный CASE-инструментарий UFO-toolkit системно-объектного анализа и моделирования (буклет). // Выставка в рамках Международной конференции и сателлитного Молодежного форума "ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО" < E-Цивилизация >, Днепропетровск, 2003 г. 49. Маторин С.И., Попов А.С., Маторин В.С. УФО-технология моделирования организационных систем [Электронный ресурс].- Электрон. дан.(1 файл).- Режим доступа: http://management.com.ua/ stat/count_pdf.php3?art_id= ims076.pdf .- Последнее обращение: 25.10.2005.- Загл. с экрана. 50. Маторін С.І., Бондак М.В. Применение УФО-технологии анализа и моделирования для сопровождения производственных систем // Радиоэлектроника и информатика, №2, 2004. - С. 132-135. 51. Оградина Ю.Н. О построении фрагмента концептуальной классификационной модели проблемной области чрезвычайных ситуаций. // Проблемы бионики.-2002.- № 56.-С.101-106. 52. Оградина Ю.Н. Применение системологического классификационного анализа для автоматизации приобретения знаний // Материалы 9-й международной конференции "Теория и техника передачи, приема и обработки информации" ИИСТ-2003, ХНУРЭ.-С.353-354. 53. Оградіна Ю. М., Павлов П.Ф., Разуваєв Р.В., Шепелєв В.В., Кузьменко П.І. Розробка системи аналізу напівструктурованих інформаційних повідомлень // Вісник НУ "Львівська політехніка", серія "Інформаційні системи та мережі", 2003, №. 489. - С. 224-233. 54. Орлов О.В., Соловйова К.О., Маторін С.І. Перспективи використання засобів "Business Intelligence" у професійній діяльності держслужбовців // Актуальні проблеми державного управління, Харків, №1(19), 2004. - С. 176-179. 55. Павлов П.Ф. Математичні моделі гіпертекстових структур // Вісник Національного університету "Львівська політехніка" "Інформаційні системи та мережі".- 2002.-№ 464.-С.215-222. 56. Павлов П.Ф. О задаче ранжирования документов релевантных запросу. // Сборник докладов и тезисов "Информационные технологии в 21-м веке". Днепропетровск. 2005. С. 149. 57. Полозов А.Ю. Моделирование социальных систем средствами теории мультимножеств. // Матеріали 12-й міжнародної конференції з автоматичного управління "Автоматика-2005". Харків. 2005. С. 171-172. 58. С.І. Маторін Використання апарата теорії паттернів для моделювання систем як ВФО-елементів// Вісник Національного університету "Львівська політехніка" "Інформаційні системи та мережі".- 2002.-№ 464.-С.206-215. 59. С.І. Маторін Розробка паттернової ВФО-моделі логістичної системи // Вісник Національного університету "Львівська політехніка" "Інформаційні системи та мережі".- 2002.-№ 464.-С.196-206. 60. Синотин А.М. Алгоритм теплового синтеза различных конструкций одноблочных радиоэлектронных аппаратов // "Прикладная радиоэлектроника", Харьков, Том 3, № 3, 2004. - С.110-113. 61. Синотин А.М. Влияние формы нагретой зоны на максимальный перегрев аппарата // Радиоэлектроника и информатика.- 2003.- №4. С.27-30 62. Синотин А.М. Исследование влияния элементов радиоэлектронного аппарата на эффективную теплопроводность в основных направлениях // Автоматизированные системы управления и приборы автоматики.-2003.- № 124.-С. 61-66. 63. Синотин А.М. Исследование теплофизических коэффициентов сложных систем. // Прикладная радиоэлектроника. Том 4. №2. 2005. С. 240-242. 64. Синотин А.М. Методы исследования эффективной теплопроводности нагретых зон многоплатных одноблочных радиоэлектронных аппаратов // Сборник тезисов докладов по материалам 10-й юбилейной международной научной конференции "ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ПЕРЕДАЧИ, ПРИЁМА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ", часть 2, Харьков -Туапсе, 2004. - С. 173-174. 65. Синотин А.М. Теплофизические и конструктивные параметры алгоритма синтеза многоплатных РЭН по максимально допустимому перегреву // Радиотехника.-2003.- № 131.- С. 145-149. 66. Синотин А.М., Колесникова Т.А. Исследование теплообмена тел простейшей геометрической формы в вакууме. // Автоматизированные системы управления и приборы автоматики. №131. 2005. С. 92-96. 67. Синотин А.М., Колесникова Т.А. Математическая модель сложной системы тел и ее эффективная теплопроводность // АСУ и приборы автоматики, № 128, 2004. - С.16-18. 68.Синотин А.М., Колесникова Т.А. Синтез одноблочных радиоэлектронных аппаратов с заданным тепловым режимом. // Сборник научных трудов "Научной сессии МИФИ-2005". Москва. 2005. С. 223-224. 69. Синотин А.М., Колесникова Т.А. Синтез одноблочных радиоэлектронных аппаратов с заданным тепловым режимом. // Труды 2-го международного радиоэлектронного форума "Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития". Харьков. 2005. Том 6. С. 103-107. 70. Синотин А.М., Колесникова Т.А. Экспериментальное исследование тепловых режимов. Радиоэлектронных элементов, работающих в

условиях вакуума. // Автоматизированные системы управления и приборы автоматики. №130. 2005. С. 56-59. 71. Синотин А.М., Семенец В.В. Метод определения эффективных теплопроводностей сложных систем // АСУ и приборы автоматики, Выпуск 127, 2004. - С. 48-52. 72. Синотин А.М., Семенец В.В. Начало регулярного теплового режима в анизотропных телах // Радиоэлектроника и информатика, №2, 2004. - С. 20-22. 73. Сінотін А.М. Влияние анизотропии теплопроводности на эффективность минимизации параметра . Оптимальное размещение плат с плоскими теплостоками //. Радиотехника, № 136, 2004. - С. 143-145. 74. Сінотін А.М. Комбинированный метод определения эффективной теплопроводности для сложных систем при // Прикладная радиоэлектроника, Том 3, № 1, 2004. - С.82-84. 75. Соловьева Е.А. Естественная классификация: системологические основания.- Харьков: ХТУРЭ, 1999.-222с. // Выставка в рамках Международной конференции и сателлитного Молодежного форума "ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО" < Е-Цивилизация >, Днепропетровск, 2003 г. 76. Соловьева Е.А., Маторин С.И., Ельчанинов Д.Б., Маторин В.С. Применение теории паттернов в средствах "BUSINESS INTELLIGENCE" // Интеллектуализация обработки информации: тезисы докладов Международной научной конференции. - Симферополь: Крымский научный центр НАН Украины, 2004. - С. 148. 77. Соловьева Е.А., Маторин С.И., Маторин В.С., Попов А.С., Интеллектуализация моделирования бизнес-процессов с помощью BI-инструментария "UFO-TOOLKIT" // 9-янациональная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, г. Москва, 2004. 78. Соловьева Е.А., Попов А.С., Маторин В.С. О перспективе использования "UFO-TOOLKIT" как средства new Business intelligence // Материалы 9-й международной конференции "Теория и техника передачи, приема и обработки информации" ИИСТ-2003, ХНУРЭ.-С.387-388. 79. Солодовничий Б.Н. Моделирование социальных систем средствами теории нечетких множеств. // Матеріали 12-й міжнародної конференції з автоматичного управління "Автоматика-2005". Харків. 2005. С. 181-182. 80. Украинец А.Г. Модуль преобразования UML-диаграммы классов формата Rational Rose в модель формата UFO-toolkit. // Каталог выставки технического творчества молодежи в рамках 9-го международного молодежного форума "Радиоэлектроника и молодежь в 21 веке". Харьков. 2005. С. 24. 81. Украинец А.Г. Преобразование диаграммы классов UML в модель UFO-TOOLKIT // Радиоэлектроника и информатика. №2, 2004. - С. 106-109. 82. Украинец А.Г., Попов А.С., Маторин С.И. Преобразование UML-диаграммы классов в модель UFO-toolkit // Материалы 9-й международной конференции "Теория и техника передачи, приема и обработки информации" ИИСТ-2003, ХНУРЭ.-С.391-392. 83. Худяков А.Г. Использование вычислительных методов для моделирования социальных систем. // Сборник докладов и тезисов "Информационные технологии в 21-м веке". Днепропетровск. 2005. С. 202-203. 84. Цехмистро И.В. Методы и средства имитационного моделирования бизнес-процессов. // Вестник национального технического университета "ХПИ". №41. 2005. С. 163-174. 85. Цехмистро И.В. Обмен данными между CPNtool и другими программными комплексами моделирующими сети Петри // Труды 8-го международного молодежного форума "Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке", Харьков, 2004. 86. Шепелев В.В., Оградина Ю.Н. Об использовании ассоциативных правил для анализа сообщений о чрезвычайных ситуациях. // Сб. научных трудов по материалам 7-го Международного молодежного форума "Радиоэлектроника и молодежь в 21-м веке, Харьков.-2003. - С. 636.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сліпченко Микола Іванович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

