

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000194

Державний реєстраційний номер: 0109U001401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка моделей бази знань системи підтримки прийняття рішень для будівельних фірм

Початок етапу: 09.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)46-93-66

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналітичне проектування динамічних процесів і систем різного призначення

Назва роботи англійською:

Analytical Design of the Dynamic Processes and Systems of Various Purposes

Реферат українською:

Розроблена методика аналітичного проектування економічних, механічних та кінетичних процесів і систем, яка включає нові підходи до проектування та нові математичні моделі і методи оптимізації. Створена система підтримки прийняття рішень для будівельних фірм, база знань якої містить математичні моделі: вибору інвестиційних проектів; аналізу кризової ситуації у фірми; аналізу взаємодії будівельних фірм у єдиної виробничій системи та інш.

Реферат англійською:

The method of the analytical planning of economic, mechanical and kinetic processes and systems is developed, which includes new approaches to the design, new mathematical methods and models of optimization. The system of support making decision is created for building firms, the base of knowledges, which contains mathematical models: choice of investment projects; analysis of crisis situations in a firm; analysis of cooperation building firms in the single production system and other.

Індекс УДК: 69.001.5; 69.001.57; 624.001.57; 69:51-7; 69:007, 681.5.015.23:517.977.5:519.857

Коди тематичних рубрик: 67.01.77

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єршова Ніна Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітичне проектування динамічних процесів і систем різного призначення

Назва НТП англійською: Analytical Design of the Processes and Systems of various Purposes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичне проектування

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Структура бази знань організована за принципом продукційної моделі, що забезпечує блок задач гнучістю і можливістю додавання актуальних задач. База моделей містить математичні моделі: вибору інвестиційних проектів; створення фірми для виробництва нової продукції або надання нової послуги; аналізу кризової ситуації у фірми і взаємодії будівельних фірм у єдиної виробничій системі та інш.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будівельні організації України

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Ершова Н.М. Прикладное динамическое программирование: Монография / Н.М. Ершова. - Днепропетровск: ГВУЗ "ПГАСА", 2012. - 350 с. (электр.). 2. Ершова Н.М. Оптимальное управление динамическими процессами экономических систем: Монография / Н.М. Ершова. - Днепропетровск: Изд-во "Свидлер А.Л.", 2010. - 156 с. 3. Ершова Н.М. Оптимальне управління динамічними процесами економічних систем / Н.М. Ершова Н.М.. - Дніпропетровськ: Изд-во "Свидлер А.Л.", 2010. - 154 с. 4. Ершова Н.М. Системный анализ в материаловедении: Конспект лекций / Н.М. Ершова. - Днепропетровск: ПГАСА, 2008. - 64 с. 5. Экономико-математические

модели в системе поддержки принятия решений для строительных фирм / Н.М. Ершова, Д.А. Чирин // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. научн. трудов. Вып. 47. - Дн-вск, ПГАСА, 2008. - с. 265-270. 6. Ершова Н.М. Аналитическое конструирование устройств управления и планирования / Н.М. Ершова. // Вісник Придніпровської академії будівництва та архітектури. - Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2008. - №6-7. с. 5-10. 7. Ершова Н.М. Системный анализ в технологии строительных материалов / Н.М. Ершова, О.В. Шаповалова // Материалы X Международной научно-технической конференции (20-24 мая 2008, г. Киев). - К.: НТУУ "КПИ", 2008. с. 78. 8. Ершова Н.М. Аналитическое конструирование устройств управления динамическими процессами систем различного назначения / Н.М. Ершова // Materialy IV mezinarodni vedecko-prakticka conference "Zpravy vedecke ideje - 2008" / - Dil 3. Ekonomicke vedy^ Praha/ Publishing House "Education and Science" s/r/o/ - с. 8-22. 9. Ершова Н.М. Анализ процесса взаимодействия двух строительных фирм / Н.М. Ершова, С.В. Герасименко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. - Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2008. - №9. - с. 21-25. 10. Ершова Н.М. Анализ процесса взаимодействия трех строительных фирм. / Н.М. Ершова, И.В. Лавренюк // Вісник Придніпровської Державної академії будівництва та архітектури. - Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2008. - №10. - с. 52-58. 11. Ершова Н.М. Процесс взаимодействия фирм в производственной системе / Н.М. Ершова, С.В. Герасименко // Materialy Migdzynarodowej naukow-i-praktycznej konferencji "Перспективные разработки науки и техники - 2008" (7-15 ноября 2008 г., Przemysl). Nayka I Studia, 2008. 12. Ершова Н.М. Моделирование кризисных ситуаций в фирме на модели ее жизненного цикла / Н.М. Ершова, С.В. Герасименко, О.Н. Шибко, И.В. Лавренюк // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. научн. трудов. Вып. 49. - Дн-вск, ПГАСА, 2009. - с.37-43. 13. Ершова Н.М. Решение задачи наискорейшего выхода фирмы на заданную потребность / Н.М. Ершова, О.Н. Шибко, И.В. Лавренюк // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. научн. трудов. Вып. 50. Дн-вск, ПГАСА, 2009. - с. 182-186. 14. Ершова Н.М. Анализ процесса взаимодействия двух строительных фирм, выпускающих различную продукцию / Н.М. Ершова, С.В. Герасименко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. - Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2009. - №9. - с. 42-45. 15. Ершова Н.М. Структура системы поддержки принятия решений для строительных фирм / Н.М. Ершова, Д.А. Чирин // Информационные процессы и технологии "Информатика 2010". Материалы Третьей Всеукраинской научно-практической конференции молодых ученых и студентов, 26-30 апреля 2010. - Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2010. с.210-212. 16. Ершова Н.М. Учебная система поддержки принятия решений для строительных фирм / Н.М. Ершова, И.В. Лавренюк, Д.А. Чирин, О.Н. Шибко // Інформаційні технології в освіті. Матеріали науково-практичного семінару. - Дніпропетровськ, 12 січня, 2011 р. - Дніпропетровськ: ДДАУ, 2011. - с. 14-18. 17. Чирин Д.А. База знаний модуля "Теория игр" СППР для строительных фирм / Д.А. Чирин // Системний аналіз та інформаційні технології. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції SAIT2011, Київ, 23-28 травня 2011 р. / ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ". - К.: ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ", 2011. - с. 340. 18. Чирин Д.А. Оптимизация портфеля инвестиционных проектов / Д.А. Чирин // Інформаційні технології в освіті, науці та управлінні. Матеріали науково-практичного семінару: Дніпропетровськ, 13 січня 2012 р. - Дніпропетровськ: "Свідлер А.Л.", 2012. - с. 191-195.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович

Перелік осіб-виконавців

Єршова Н. М.

Ільєв І. М.

Безпалько В.Л.

Герасименко С.В.

Гнатовская Ю.О.

Запорожець О.В.

Лавренюк І.В.

Цибрій Л. В.

Чирін Д.А.

Шаповалова О.В.

Шибко О.М.

клименко К.К.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

