

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002619

Державний реєстраційний номер: 0107U003609

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка комп'ютерних технологій для дослідження соціально-економічних процесів на пізніх стадіях ринкових реформ

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526-20-08, (044) 526-74-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3045.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка комп'ютерних технологій для дослідження соціально-економічних процесів на пізніх стадіях ринкових реформ

Назва роботи англійською:

Development of Information technologies for the analysis of socio-economic processes at the late stages of market reforms

Реферат українською:

Розроблені комп'ютерні технології, до складу яких входять багатокритеріальні оптимізаційні міжгалузеві моделі; модель економічної динаміки з урахуванням недосконалої конкуренції на ринку праці; математичні моделі оптимального обслуговування державного зовнішнього боргу України; моделі регіональних бюджетів; стохастичні моделі планування інвестицій в електроенергетиці та багатопродуктові моделі управління запасами. Здійснено вибір, модифікацію та вдосконалення чисельних алгоритмів недиференційованої, комбінаторної та стохастичної оптимізації; створені макети програм.

Реферат англійською:

Information technologies are developed, including multicriteria optimization multibranch models; the model of economic dynamics taking into account an imperfect competition at the labour market ; mathematical models of optimal service of state external debt of Ukraine; models of optimization of regional budgets; stochastic models of planning of investments into electroenergy and stock management. Choice, modification and improvement of numerical algorithms of nondifferential, combinatorial and stochastic optimization have been done;programm modules have been developed.

Індекс УДК: 330.4, 331.2; 658.32; 519.8; 330.4

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дейнека Василь Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комп'ютерні технології для дослідження соціально-економічних процесів на пізніх стадіях ринкових реформ

Назва НТП англійською: Information technologies for the analysis of socio-economic processes at the late stages of market reforms

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені комп'ютерні технології, що включають міжгалузеві моделі зі змінними коефіцієнтами прямих витрат, модель економічної динаміки з недосконалою конкуренцією на ринку праці; моделі державного зовнішнього боргу; моделі оптимізації регіональних бюджетів; моделі планування інвестицій в електроенергетиці, моделі управління запасами. Здійснено вибір, модифікацію та вдосконалення алгоритмів недиференційованої, комбінаторної та стохастичної оптимізації; створено макети програм для проведення діалогових розрахунків за вищезазначеними моделями

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 - 2015 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Органи державної влади та управління

Перспективні ринки: Україна, Росія

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. Mikhalevich M. Modelling of the Labour Market in a Transition Economy. – В кн.: The Socio-economic Transformation. Getting Closer to What?, ed. by Z.Nahorski, J.Owsinski and T.Szapiro, UK:Palgrave Macmillanю –

2007. - Рр.117-141. 2. Гуляницкий Л.Ф., Сергиенко И.В. Метаэвристический метод деформированного многогранника в комбинаторной оптимизации // Кибернетика и системный анализ. - 2007. - №6. - С. 70-79. 3. Белан Е.П., Михалевич М.В., Сергиенко И.В. Циклы в экономических системах с открытым рынком труда // Кибернетика и системный анализ - 2008. - №4. - С.48-72. 4. Сергиенко И.В., Михалевич М.В., Стецюк П.И., Кошлай Л.Б. Модели и информационные технологии для поддержки принятия решений при проведении структурно-технологических преобразований // Кибернетика и системный анализ.- 2009. - №2. - С.26-49. 5. Михалевич М.В., Сергієнко І.В., Стогній Б.С.Комп'ютерні технології та проблеми енергоощадження // Вісник НАНУ. - 2009. - №9. - С.3-13. 6.Гуляницкий Л.Ф., Сиренко С.И. Моделирование и оптимизация внешнего государственного долга Украины // Компьютерная математика. - 2009. - № 2. - С. 124-131. 7. Михалевич М.В., Кошлай Л.Б. Моделирование рынка труда с использованием двухаргументной функции предложения труда // Кибернетика и системный анализ. - 2010. - № 5. - С. 18-30 8. Гуляницкий Л.Ф., Мелашенко А.О., Сиренко С.И. О математических и программных средствах моделирования и оптимизации внешнего государственного долга Украины // Управляющие системы и машины. - 2010. - № 1. - С. 51-57. 9. Гуляницкий Л.Ф., Сиренко С.И. Разработка и исследование кооперативных модели- ориентированных метаэвристик // Кибернетика и системный анализ. - 2010. - №5. - С. 31-39. 10. Донец Г.А., Кузнецов С.Т. Об одном подходе к решению логических комбинаторных задач //Теорія оптимальних рішень. - 2010 - № 9. - С. 101-110. 11. Лаптин Ю.П. Лиховид А.П. Стрюкова Н.Н. Решение некоторых задач планирования в условиях неопределенности // Теорія оптимальних рішень. - К.: Ін-т кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України, 2010, № 9. - С. 62-71. 12. Карпец Э.П., Дюличева Ю.Ю. Полудинамическая модель таблиц "затраты-выпуск" для прогнозирования макроэкономических пропорций // Теорія оптимальних рішень. - К.: Ін-т кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України. - 2011. - №10. - С. 21 - 27.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Івженко Р.С.

Артюх Ю.В.

Афонська Н.М.

Бардадим Т.О.

Березовський О.А.

Богданюк В.М.

Боровик В.Г.

Боярчук Д.О.

Буряков В.Г.

Білецький В.І.

Білоус М.В.

Вагіс О.А.

Вовк Л.Б.

Волошин С.В.

Вещунова Н.А.

Віділ А.Ю.

Горінштейн М.Л.

Гуленко О.В.

Гуляницька А.Г.

Давиденко С.О.

Донець Г.П.

Желіховський О.А.

Журбенко М.Г.

Карпець Е.П.

Кнопов О.П.

Козлюк О.М.

Кошлай Л.Б.

Кузьменко В.М.

Кунцевич О.В.

Кікоть Г.Ф.

Лазебна Т.О.

Лаптін Ю.П.

Левашко Т.П.

Лиховид О.П.

Малишко С.О.

Маншилін Д.І.
Машкіна Р.В.
Ненахов Е.І.
Норкін Б. В.
Омельченко Т.П.
Омельянчук В.П.
Панасенко С.В.
Парасюк О.С.
Пепеляєва О.П.
Петренюк Д.А.
Пилипівський О.В.
Рощин В.О.
Рясна І.І.
Сабурова Л.Д.
Сапко О.В.
Сахно Г.А.
Семенова Н.В.
Сенько О.Є.
Скукіс І.Г.
Скукіс О.Є.
Стецюк М.Г.
Стецюк П.І.
Стінкова О.В.
Тукалевська Н.І.
Ходзінський О.М.
Хітрєвська І.М.
Чикрій Г.Ц.
Чоломбитько В.І.
Чоломбитько Н.П.
Чумаков Б.М.
Шарковська О.О.
Шаріфов Ф.А.
Шило П.В.
Шор О.І.
Шулінок І.Е.
Яценко М.В.
Яценко Т.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності

