

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U005638

Державний реєстраційний номер: 0109U000428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Підготовка заключного звіту

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 236-39-87

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 24.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і дослідження методів адаптивного прогнозування та статистичної ідентифікації на основі нелінійних динамічних моделей фізичних та економічних процесів

Назва роботи англійською:

Development and investigation of the methods for adaptive forecasting and statistical identification based on non-linear dynamic models of physical and economic processes

Реферат українською:

Розроблено методи адаптивного прогнозування максимальних вибірових умовних дисперсій вихідних координат і статистичної ідентифікації ймовірнісних характеристик збурень нелінійних динамічних моделей. Розроблено метод синтезу функцій прогнозування багатовимірних процесів для моделей у просторі стану з різнотемповою дискретизацією

Реферат англійською:

Experimental research and setting up of software on dispersion adaptive forecasting and statistical identification based on non-linear dynamic systems are carried out. Preparation of final report

Індекс УДК: 338.24; 319.86; 531.39

Коди тематичних рубрик: 06.51.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Романенко Віктор Демидович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка і дослідження методів адаптивного прогнозування та статистичної ідентифікації на основі нелінійних динамічних моделей фізичних і економічних процесів

Назва НТП англійською: Development and investigation of the methods for adaptive forecasting and statistical identification based on non-linear dynamic models of physical and economic processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено інформаційні технології з адаптивного прогнозування максимальних вибірових умовних дисперсій координат фінансово-економічних процесів. Точність прогнозування збільшується в три рази порівняно із застосуванням класичних моделей GARCH. Методи статистичної ідентифікації дають можливість виконувати середньострокове прогнозування артеріального тиску людини

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Банки України, медична промисловість

Перспективні ринки: Інтелектуальні комп'ютерні засоби; високі технології

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) Самсонов С.Н. Влияние геомагнитной возмущенности на состояние сердечно-сосудистой системы человека / [С.Н.Самсонов, В.И.Манькина, Г.Н.Скрябин и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2009. – № 1. – С. 246–248. 2) Панкратова Н.Д. Квазиоптимальное сглаживание как инструментальный анализа сложных слабоструктурированных динамических процессов / Н.Д.Панкратова, Т.В.Подладчикова,

Д.Г.Стрелков 3) Podladchikova T.V. The storm-time Dst index prediction based on the measurements on the solar wind and the interplanetary magnetic field / T.V.Podladchikova, A.A.Petrukovich // Proceeding of the 9th Ukrainian Conference on Space Research (August 31–September 5, Yevpatoriya). – 2009. – P. 9. 4) Podladchikova T/V/ Magnetic Storm Strength Forecast with Increased Prediction Time Proceeding of the 6th European Space Weather Week (November 16–20, Bruges). – 2009. – P. 60. 5) Podladchikova T.V. Van der Linden Peak Sunspot Number for Solar Cycle 24 // Proceeding of the 6th European Space Weather Week (November 16–20, Bruges). – 2009. – P. 49. 6) Leontiev P. NEMO operational development / [P.Leontiev, A.Vuiets, V.N.Podladchikov, E.V.Podladchikova] // Proceeding of the 6th European Space Weather Week (November 16–20, Bruges). – 2009. – P. 55

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Панкратова Наталія Дмитрівна

Перелік осіб-виконавців

Мілявський Юрій Леонідович

Подладчіков Володимир Миколайович

Подладчікова Тетяна Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

