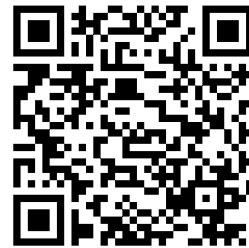


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002600

Державний реєстраційний номер: 0107U003270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження і розробка нових інформаційних технологій аналізу та виявлення закономірностей нестаціонарних динамічних процесів в умовах невизначеності та неповноти інформації

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): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-25-49, 526-15-70

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, 380442343243

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.): 2264.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження і розробка нових інформаційних технологій аналізу та виявлення закономірностей нестационарних динамічних процесів в умовах невизначеності та неповноти інформації

Назва роботи англійською:

Investigation and design of new information technologies for analysis and relations search of nonstationary dynamic processes under conditions of uncertainty and incompleteness of information

Реферат українською:

Розроблено нову концепцію та методологію застосування МГУА для побудови систем дворівневих прогнозних моделей динаміки багатовимірних циклічно-нестационарних процесів. Розроблено новий двокритеріальний метод до визначення вибору оптимальних моделей складних процесів. Розроблено оригінальний метод комплексного інтегрального оцінювання і прогнозування стану складного багатовимірного процесу. Розроблено нову архітектуру ітераційного алгоритму МГУА релаксаційного типу з рекурентною процедурою оцінювання та автоматичного оптимального формування послідовних поліноміальних одночленів моделі.

Реферат англійською:

A new conception and methodology of the GMDH application for construction of systems for two-level forecasting models of dynamics of multidimensional cyclic-nonstationary processes are developed. A new double-criterion method of after-determination of optimal model choice is developed. An original method of integral evaluation and prediction of the state of complex multidimensional processes is developed. A new iterative algorithm GMDH architecture relaxation type with recurrence estimation procedures and automatic optimal formation of successive polynomial models is developed.

Індекс УДК: 517.968.519.6, 519.23; 681.513.8:504.003,504.001.89

Коди тематичних рубрик: 27.33.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Степашко Володимир Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія, теорія та нові інформаційні технології індуктивного моделювання нестационарних динамічних процесів для розв'язання складних задач аналізу, виявлення закономірностей і прогнозування

Назва НТП англійською: Methodology, theory and new information technologies of inductive modelling of unstationary dynamic processes for the solving complex problems of analysis, regularities search and forecasting of nonstationary dynamic processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено та практично застосовано методологію, теорію та нові інформаційні технології індуктивного моделювання нестационарних динамічних процесів для розв'язання складних задач виявлення закономірностей і прогнозування в умовах невизначеності та неповноти інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Органи, що приймають управлінські рішення у різних галузях, зокрема економічній

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

По темі опубліковано 73 статті, захищено 2 кандидатські дисертації, отримано 6 свідоцтв про авторське право на алгоритми та програми, отримано 3 акти впровадження

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Кондрашова Ніна Володимирівна

Савченко Євгенія Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

