

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U003103

Державний реєстраційний номер: 0101U002971

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток методів підвищення продуктивності інформаційних систем використанням спеціалізованих класів диференціальних рівнянь

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 454-2150

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток методів підвищення продуктивності інформаційних систем використанням спеціалізованих класів диференціальних рівнянь

Назва роботи англійською:

Development of methods of rise of efficiency of intelligence systems with usage of specialized classes of the differential equations

Реферат українською:

Розглянуто нетрадиційні системи представлення даних різних вимірностей і побудова в них нелінійних функцій; розроблено методи та алгоритми вирішення спеціалізованих класів диференціальних рівнянь в різних системах представлення даних, в тому числі від квадріплексних змінних, які знайшли важливе використання в різних галузях науки і техніки; розроблено методи підвищення ефективності вирішення спеціалізованих класів диференціальних рівнянь, які ґрунтуються на використанні представлення експоненти в різних нетрадиційних системах представлення даних; проведено моделювання розв'язку спеціалізованих класів диференціальних рівнянь в середовищі символьних обчислень MAPLE.

Реферат англійською:

The nonconventional systems of a data representation of different dimensions and build-up in them of nonlinear functions surveyed; the methods and algorithms of a solution of specialized classes of the differential equations in different systems of a data representation designed, including from of variables, which have found the important applications in different areas of a science and engineering; the methods of a raise of effectiveness of a solution of specialized classes of the differential equations grounded on usage of introductions of an exponential curve in different nonconventional systems of a data representation designed; the simulation of a solution of specialized classes of the differential equations in a medium of character evaluations MAPLE is carried out.5635

Індекс УДК: 512.55, 512.57, 517.55, 517.91

Коди тематичних рубрик: 27.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Синьков Михайло Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Петров В'ячеслав Васильович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

