

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U009290

Державний реєстраційний номер: 0104U003174

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток теоретичних положень багатовимірних систем даних та їх використання для вирішення практичних задач

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

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 теоретичних положень багатовимірних систем даних та їх використання для вирішення практичних задач

Назва роботи англійською:

Development of theoretical positions of multivariate systems of the data and their use for the decision of practical problems

Реферат українською:

Розглянуто питання вивчення зв'язків методів інтегральної геометрії і гіперкомплексних числових систем на прикладі системи комплексних чисел. Розвинено бібліотеку операцій над гіперкомплексними числами, включаючи модульні операції; що дозволяє істотно підвищити ефективність моделювання різних задач. Проведено моделювання однієї з важливих задач цифрової обробки сигналів і задачі розподілення секрету. Дослідження показує, що теорія гіперкомплексних числових систем вимагає істотних розширень і теоретичних розробок

Реферат англійською:

The problems of learning of links of methods of integral geometry and hypercomplex numerical systems on an example of the system of complex numbers are surveyed. The library of operations above hypercomplex numbers, including modular operations is advanced; that allows essentially to increase efficiency of simulation of the different tasks. The simulation of one of the important tasks of a digital signal processing and task of sharing of secrets is conducted. The research displays, that the theory of hypercomplex numerical systems requires essential extensions and theoretical developments5635

Індекс УДК: 512.57, 512.57,517.55,517.19

Коди тематичних рубрик: 27.17.23

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**

