Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0110U001373

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2010

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2010	65 тис. грн.
2011	65 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 130 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичні методи дослідження нелінійних динамічних систем, індуктивних методів моделювання даних і задач оптимізації

Назва роботи англійською:

Mathematical methods of research of the nonlinear dynamic systems, objective methods of design of information and optimization tasks

Мета роботи українською:

Метою даного проекту є знаходження нескінченної ієрархії законів збереження, побудова на їх основі імлектичних і пари ньотерових операторів, та L- оператора Лакса. Використовуючи методи редукцій на скінченновимірні підмноговиди знайти часткові розв'язки заданих нелінійних динамічних систем. Розробка алгоритмів на основі штучних нейронних мереж для моделювання даних. Побудова комбінованих алгоритмів, які дають можливість більш ефективно, в сенсі кількості обчислень, використовувати комбінації деяких алгоритмів при розв'язуванні задач мінімізації для функцій тиру "яру", у випадку виродженої матриці Гессе у точці розв'язку, а також при розв'язуванні перевизначеної системи нелінійних рівнянь, або у випадку виродженої матриці Якобі.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1.Дослідження і розробки в галузі природничих наук (математика)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Притула М.М., Бартіш М.Я.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичні методи дослідження нелінійних динамічних систем, індуктивних методів моделювання даних і задач оптимізації

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.6, 517.9;519.7;519.3

Коди тематичних рубрик: 27.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Василь Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.