

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002132

Державний реєстраційний номер: 0109U005730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинговий експеримент та чисельне моделювання. Статистичне та аналітичне моделювання. Побудова Web-орієнтована інформаційна технології прогнозу біотропних впливів сонячної активності й космофізичних факторів.

Початок етапу: 05.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526 24 97, 526 13 69, (044) 526 06 55

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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.): 99

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нелінійні динамічні моделі процесів синхронізації геліо- і біосфери

Назва роботи англійською:

Nonlinear dynamical models of synchronization processes in helio- and bio-sphere

Реферат українською:

Проведено реінжиніринг WEB-порталу "Геліомед", досліджені та сформульовані алгоритми для автоматичної обробки зображень мікробіологічних препаратів для кількісного аналізу явища метакромазії, запропоновані нові моделі для опису циклічних процесів серцевої діяльності.

Реферат англійською:

An engineering of WEB-portal "Heliomed" was conducted, algorithms for automatic image processing of the microbes for the quantitative analysis of the phenomenon of metachromasia were researched and formulated, new models for describing the cyclical process of cardiac activity were proposed.

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 681.3

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вишневський Віталій В'ячеславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математичні моделі синхронізації нелінійних динамічних систем, що описують сонячну активність і зміни фізіологічного стану груп людей.

Назва НТП англійською: Mathematical models of synchronization of nonlinear dynamical systems that describe the solar activity and changes of physiological state of the people groups.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: математична модель

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені інформаційні технології для проведення широкомасштабних біофізичних експериментів та портал "Геліомед". Запропоновані нові моделі для опису циклічних процесів серцевої діяльності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Природничі та технічні галузі

Перспективні ринки: Україна та 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

1. Вишневский В.В., Рагульская М.В., Самсонов С.Н. Применение проекта "Гелиомед" для изучения воздействия космической погоды на сердечно-сосудистую систему человека. // Вестник новых медицинских технологий. – 2009. – т.XVI, №1. – С. 241-242. 2. Вишневський В.В. Телемедицинські технології у науковому моніторинговому експерименті // Збірник праць Першого Всеукраїнського з'їзду з міжнародною участю "Медицина та біологічна інформатика і кібернетика". – Київ, 2010. – С.131-132. 3. Вишневский В.В.,

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Вишневецький В.В.

Волжева М.В.

Григор'єв П.Є.

Грищенко В.М.

Громозова О.М.

Калмиков В.Г.

Сичов О.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

