Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000543

Державний реєстраційний номер: 0113U001812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення науково-орієнтованих веб-інтерфейсів для астрофізики та космології на базі грід-віртуальної організації virgo.ua

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 521-34-23.526-59-98

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

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)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 70

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення науково-орієнтованих веб-інтерфейсів для астрофізики та космології на базі грід-віртуальної організації virgo.ua

Назва роботи англійською:

Development of science-oriented web-interfaces on astrophysics and cosmology based on grid-virtual organisation virgo.ua

Реферат українською:

Побудовано карти неба рентгенівського та гамма-випромінювання. Отримані карти включено до новоствореного публічного інтерфейсу http://skyview.virgoua.org. Проведено обробку даних обсерваторій XMM-Newton та Fermi в динамічному оточенні VIRGO/XMM та VIRGO/FERMI для потреб поточних міжнародних проектів, зокрема пошуку лінії розпаду темної матерії та аналізу природи гамма-гучних подвійних зоряних систем.

Реферат англійською:

We create new sky maps in X-ray and gamma-ray ranges. Obtained maps are included to newly created pulic database http://skyview.virgoua.org. We analyzed data of XMM-Newton and Fermi telescopes using dynamical environments VIRGO/XMM and VIRGO/FERMI for the purposes of ongoing international projects, such as search of dark matter decay line and study of gamma-ray loud stellar binary systems.

Індекс УДК: 52-657;52-64, 681.5; 004.73; 004.75

Коди тематичних рубрик: 41.17.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Штанов Юрій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Бази даних астрофізичних спостережень та інтерактивні комп'ютерні інструменти їх візуалізації

Назва НТП англійською: Data bases of astrophysical observations and interactive computer instruments of their visualization

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розширення баз даних центру ВІРГО даними оптичного і гама діапазонів; побудова карт розподілу оптичного, жорсткого рентгенівського та гамма випромінювання та створення інтерактивних інструментів їх візуалізації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи

Перспективні ринки: Україна і світ науки

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

3 публікації в рецензованих журналах та 5 доповідей на конференціях, 3 статті подано до друку

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Загородній Анатолій Глібович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Малишев Денис Ігорович

Савченко Денис Олександрович

Штанов Юрій Володимирович

Якубовський Дмитро Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

