Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003244

Державний реєстраційний номер: 0113U001813

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розширення баз даних центру ВІРГО даними оптичного і гама діапазонів; побудова карт розподілу оптичного, жорсткого рентгенівського та гамма випромінювання та карти розподілу темної матерії; дослідження розподілу матерії на близьких і космологічних масштабах Всесвіту та створення інтерактивних інструментів його візуалізації.

Початок етапу: 02.2013

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

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головна астрономічна обсерваторія

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 27, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445260869

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення Українського Астрокосмічного центру обробки даних для вирішення задач багатохвильової астрофізики

Назва роботи англійською:

Creation of the Ukrainian Astrocosmic Center of data processing for solving the problems of multi-wave astrophysics

Реферат українською:

Шляхом обробки даних супутників XMM-Newton та Fermi побудовано спеціалізовані карти неба в жорсткому рентгенівському та гамма діпазонах з детальним урахуванням систематичної похибки. Результати розміщено на веб-сторінці проекту http://skyview.virgoua.org. Підготовлено вибірку 360 000 галактик на основі останнього релізу Слоанівського цифрового обзору неба SDSS DR9.

Реферат англійською:

By processing the data of satellites XMM-Newton and Fermi, we have constructed specialized all-sky maps in hard X-ray and gamma bands with a detailed account of systematics. The results are situated at the web-page of the project http://skyview.virgoua.org. A sample of 360 000 galaxies is created, based on the last release of the Sloan Digital Sky Survey SDSS DR9.

Індекс УДК: 52-657;52-64, 52-17; 520.87

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 карти розподілу темної матерії; дослідження розподілу матерії на близьких і космологічних масштабах Всесвіту та створення інтерактивних інструментів його 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

30 публікацій в рецензованих журналах, 13 статей поданих до друку, видано 3 підручники та 1 монографію підготовлено 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

