

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U000393

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2019



II. Підстава для проведення робіт

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

У тому числі по роках:	
2019	1104.600 тис. грн.
2020	1075.400 тис. грн.
2021	1584.100 тис. грн.
2022	2402.500 тис. грн.
2023	2788.500 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8955.100 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 27, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445263110, 380445260869

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Великомасштабна структура Всесвіту за даними багатохвильових оглядів окремих її складників

Назва роботи англійською:

Large-scale structure of the Universe by the multiwave surveys data of its individual structures

Мета роботи українською:

Метою роботи є розробка і впровадження нових методів та нових моделей астрофізичних явищ у галактиках та їхніх угрупованнях за даними оглядів неба у різних спектральних діапазонах, які дозволяють: 1. Побудувати детальну тривимірну структуру Місцевого надскопчення галактик з урахуванням сучасних даних про його склад; 2. Відтворити дані про відсутні кінематичні, динамічні, морфологічні параметри галактик для подальшого дослідження їхніх ансамблевих характеристик, у т.ч. відтворення великомасштабної структури Всесвіту, яка закрыта від наземного спостерігача зоною поглинання нашої Галактики; 3. Отримати нові дані про властивості активних ядер галактик у широкому діапазоні електромагнітного спектру, насамперед, високоенергетичному, для відтворення процесів в системі "акреційний диск-тор-центральна чорна діра" та зв'язків із газодинамічними процесами в самій галактиці; 4. Отримати значення мас надмасивних чорних дір в галактиках з активними ядрами і квазарах з метою уточнення еволюційних співвідношень.

Мета роботи англійською:

The study purpose is the development of new methods and new models of astrophysical events in galaxies and their clusters based on the sky surveys in different spectral domains, which allows for: 1. Making fine-detailed 3D structure of Local super-cluster of galaxies which takes into account modern data on its composition; 2. To restore data for on absent kinematic, dynamic, and morphologic galaxy parameters for further investigation of their ensemble characteristics, including restoration of the global-scale Universe structure which is not observable due to the Galaxy extinction zone; 3. To derive new data on the properties of active galaxy nuclear in a wide range of electromagnetic spectrum, first of all, high-energy, to restore processes in the system "accretionary disk-torus-central black hole" and relations with gas-dynamic processes in the very galaxy; 4. To derive mass estimates for super-massive black holes in galaxies with active nuclei and quasars aimed at the improvement of evolution relations.

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: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вавилова Ірина Борисівна

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Великомасштабна структура Всесвіту за даними багатохвильових оглядів окремих її складників

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 524.7, 524.7+524.8

Коди тематичних рубрик: 41.27.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яцків Ярослав Степанович

д. ф.-м. н., 01.03.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Лазоренко Г.А.

Телефон

+38 (067) 755-31-83

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.