Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0309U003875

Державний реєстраційний номер: 0108U011249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Спектральні та фотометричні спостереження декількох десятків АЯГ, їх обробка й аналіз отриманих даних. Дослідження зв'язку між оптикою і рентгеном у ще декількох АЯГ. Завершення роботи з дослідження ядра Mrk 509. Аналіз спектральної і фотометричної змінності декількох АЯГ.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут "Кримська астрофізична обсерваторія"

Код за ЄДРПОУ: 02700084

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38-06554-71161

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження структури та фізичних характеристик активних ядер галактик

Назва роботи англійською:

Researches of structure and physical characteristics of active galaxies nucleus

Реферат українською:

Визначена маса центральної чорної дири, розміри області широких ліній і отримані дані про кінематику цієї області в ядрах галактик NGC 3227, NGC 3516, NGC 4051 та NGC 5548. Проведено порівняння ренгенівській та оптичній змінності декількох ядер галактик і розроблена модель, яка пояснює оптичну змінність ядра Mrk 79.

Реферат англійською:

The central black hole masses, the sizes of the broad-line region, and kimatic signatures of this region are determined for four galactic nuclei: NGC 3227, NGC 3516, NGC 4051 и NGC 5548. The comparison between optical and X-ray variability is performed for several galactic nuclei and a model for optical variability of Mrk 79 nucleus is developed.

Індекс УДК: 524.7, 524.7

Коди тематичних рубрик: 41.27.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергєєв Сергій Геннадійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.) Denney K.D., Peterson B.M., Pogge R.W., et al. (33 co-authors, including Doroshenko V.T., Efimov Y.S., Klimanov S.A., Nazarov S.V., Sergeev S.G.) "Diverse Kinematic Signatures from Reverberation Mapping of the Broad-Line Region in AGNs". Astrophysical Journal Letters - 2009. - V. 704, - P. L80-L84 2.) Denney K.D., Watson L.C., Peterson, B. M., et al. (23 co-authors, including Doroshenko V.T., Efimov Y.S., Klimanov S.A., Nazarov S.V., Sergeev S.G.) "A Revised Broad-line Region Radius and Black Hole Mass for the Narrow-line Seyfert 1 NGC 4051". Astrophysical Journal - 2009. - V. 702, - P.1353-1366 3.) Дорошенко В.Т., Сергеев С.Г., Ефимов Ю.С., Климанов С.А., Назаров С.В. "Сравнение рентгеновской и оптической переменности сейфертовской галактики 3C 120". Письма в Астрономический журнал - 2009. - Т. 35, N 6. - С. 403-417 4.) Breedt E., Arevalo P., McHardy I.M., Uttley P., Sergeev S.G., Minezaki T., Yoshii Y., Gaskell C.M., Cackett E.M., Horne K., Koshida S. " Long-term optical and X-ray variability of the Seyfert galaxy Markarian 79". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society - 2009. - V. 394, N 1. - P. 427-437 5.) Чеснок Н.Г., Сергєєв С.Г., Вавилова І.Б. "Оптична та рентгенівська змінність галактик Сейферта NGC 5548, NGC 7469, NGC 3227, NGC 4051, NGC 4151, Mrk 509, Mrk 79, Akn 564 та квазара 1E 0754". Кинематика и физика небес. тел. - 2009. -Т. 25, N 2. - С. 150-160.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ростопчина-Шаховська Алла Миколаївна

Перелік осіб-виконавців

Єфімов Юрій Сергійович

Дорошенко Валентина Трохимівна

Кліманов Сергій Олександрович

Назаров Сергій Віталійович

Пронік Іраїда Іванівна

Пронік Володимир Іванович

Шаріпова Лілія Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

