

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000297

Державний реєстраційний номер: 0112U004095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення додаткових елементів і систем гігантського українського радіотелескопа і радіоастрономічні дослідження з їх використанням.

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 (057) 315 20 92

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: 00019720

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8 044 234 06 51

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.): 923
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення додаткових елементів і систем гігантського українського радіотелескопа і радіоастрономічні дослідження з їх використанням.

Назва роботи англійською:

Creation of an additional elements and systems of Giant Ukraine radiotelescope and radioastronomical researches with their help.

Реферат українською:

Виготовлені і встановлені додаткові елементи гігантського українського радіотелескопа (ГУРТ) нового покоління, що доводить кількість секцій до 11(550 диполів, діапазон частот 10-70 МГц) Впроваджені нові засоби і методи спостережень на українських радіотелескопах, включені нові засоби і методи спостережень на українських телескопах, включаючи прилади синхронізації роботи регістраторів і управління антенами, алгоритм і програми обробки даних активне використання ГРІД- кластерів. Одержаний великий об'єм нових спостережень результатів, які дозволяють проводити радіоастрономічні дослідження на регулярній основі

Реферат англійською:

The made and set additional elements of Giant Ukraine of Ukrainian radiotelescope (GROUP) of new generation, that leads to amount of sections to 11(550 doublets, range of frequencies 10-70 Mhz) new facilities and methods of supervisions are Inculcated on the Ukrainian radio-telescopes, new facilities and methods of supervisions are included on the Ukrainian telescopes, including devices of synchronization of work of registrator and management aerials, algorithm and programs of processing of data the active use of ГРІД- кластерів. The large is got at" ем of the new noticed results that allow to conduct corresponding radio-astronomy researches on regular monitoring basis

Індекс УДК: 520.27;520.874, 523.164:522:621.396.67

Коди тематичних рубрик: 41.51.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коноваленко Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Konovalenko, A., et al., Icarus, av. online, 3 Sep 2012, accepted manuscript, Doi:10.1016/j.icarus.2012.07.024 2. Zakharenko, V., A. Konovalenko, V. Kolyadin, P. Zarka, J.-M. Grissmeier, K. Mylostna, G. Litvinenko, M. Sidorchuk, H. Rucker, B. Cecconi, A. Coffre, L. Denis, V. Shevchenko, V. Nikolaenko, and G. Fisher, Search and study of lightning on planets of the Solar System, Geophysical Research Abstracts of the EGU, EGU2012-8341, Vol. 14, Wien,

Austria, 2012. 3. Melnik V., Konovalenko A., Rucker H. et al. Simultaneous observations of solar sporadic radio emission by the radio telescopes UTR-2, URAN-2 and NDA within the frequency range 8–41 MHz. EGU General Assembly 2012, 22–27 April, 2012 in Vienna, Austria., p.9905. 4. Litvinenko, G., A. Konovalenko, V. Zakharenko, V. Vinogradov, V. Shaposhnikov, Ph. Zarka, Features of the Jovian DAM radiation dynamic spectra as observed by modern receivers with high frequency-temporal resolution, EPSC Abstracts, Vol. 7, EPSC2012–133, Madrid, Spain, 2012. 5. Zakharenko, V., K. Mylostna, A. Konovalenko, V. Kolyadin, P. Zarka, J.-M. Griessmeier, G. Litvinenko, M. Sidorchuk, H. Rucker, G. Fischer, B. Cecconi, A. Coffre, L. Denis, V. Shevchenko, V. Nikolaenko, Search and study of electrostatic discharges in the Solar System with the radio telescope UTR-2, EPSC Abstracts, Vol. 7, EPSC2012–186, Madrid, Spain, 2012. 6. Konovalenko A.A., V.L. Koliadin, A.I. Boiko, Ph. Zarka, J.-M. Griessmeier, L. Denis, A. Coffre, H.O. Rucker, V.V. Zaitsev, G.V. Litvinenko, V.N. Melnik, A.A. Stanislavsky, S.V. Stepkin, D.V. Mukha, A. Brazhenko, M. Leitzinger, P. Odret, M. Scherf, Analysis of the flare stars radio bursts parameters at the decameter wavelengths, EPSC Abstracts, Vol. 7, EPSC2012–902, Madrid, Spain, 2012. 7. A.A. Konovalenko, V.L. Koliadin, A.I. Boiko, Ph. Zarka, J.-M. Griessmeier, L. Denis, A. Coffre, H.O. Rucker, V.N. Melnik, A.A. Stanislavsky, S.V. Stepkin, D.V. Mukha, A. Brazhenko, M. Leitzinger, P. Odret, M. Scherf. Progress in the search of decametric radio emission from active stars and exoplanets at the UTR-2 radio telescope. Geophysical Research Abstracts v.14, EGU 2012. 8. Zarka, P.; Bougeret, J.-L.; Briand, C.; Cecconi, B.; Falcke, H.; Girard, J.; Griessmeier, J.-M.; Hess, S.; Klein-Wolt, M.; Konovalenko, A.; Lamy, L.; Mimoun, D.; Aminaie, A. Planetary and exoplanetary low frequency radio observations from the Moon. Planetary and Space Science, 2012, Volume 74, Issue 1, p. 156–166. 9. A.A. Konovalenko, A.A. Stanislavsky, E.P. Abranin, V.V. Dorovsky, A.A. Koval, Synchronised observations by using the STEREO and the largest ground-based decameter radio telescope. Exp. A, 2012.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Литвиненко Леонід Миколайович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Доровський Володимир Віталійович
Захаренко В'ячеслав Володимирович
Колядін Володимир Леонідович
Литвиненко Галина Валеріївна
Сидорчук Михайло Анатолійович
Степкін Сергій Васильович
Токарський Петро Львович
Ульянов Олег Михайлович
Шевченко В'ячеслав Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

